



公立大学法人 和歌山県立医科大学

# 教育研究開発センター 事業実績報告書

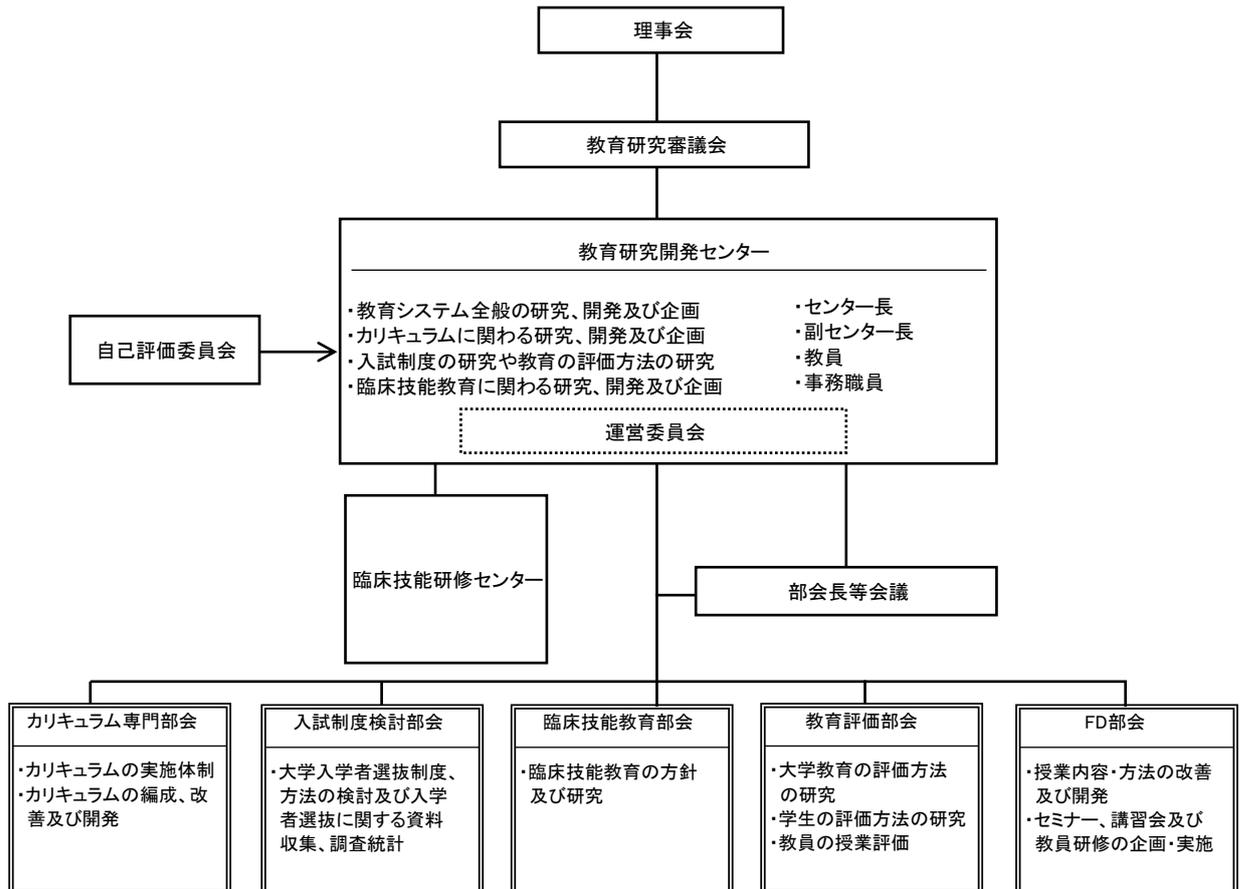
平成25年度



# 目 次

|                        |    |
|------------------------|----|
| 組織図                    | 2  |
| 刊行にあたって                | 3  |
| 1. 教育研究開発センター          |    |
| 規程・要項                  |    |
| (1) センター規程             | 4  |
| (2) 運営委員会委員            | 7  |
| (3) 部会委員               | 7  |
| 2. 平成25年度事業実績          |    |
| 1. 医学部                 |    |
| 開催した部会一覧               | 11 |
| 開催したFD一覧               | 13 |
| ベストティーチャー賞             | 27 |
| 和歌山SPの会                | 28 |
| 学生実習について               | 29 |
| 発行した冊子等一覧              | 31 |
| 日本医学教育学会総会での発表内容       | 32 |
| 学生自主カリキュラムの取組          | 33 |
| 2. 保健看護学部              |    |
| 開催した委員会一覧              | 56 |
| 開催したFD一覧               | 58 |
| 発行した冊子等一覧              | 61 |
| 取り組んだ事業                | 62 |
| 学生自主カリキュラムの取組          | 64 |
| 3. 臨床技能研修センター          |    |
| (1) 運営規程               | 66 |
| (2) 利用方法               | 70 |
| (3) 備品一覧               | 72 |
| (4) 利用実績               | 75 |
| (5) 和医大臨床技能サークルの活動内容紹介 | 88 |
| 4. ホームページの案内           |    |
| ◆ 教育研究開発センターホームページ     | 89 |
| ◆ 臨床技能研修センターホームページ     | 90 |

和歌山県立医科大学  
教育研究開発センター組織図



和歌山県立医科大学教育研究開発センターは平成 25 年度で 8 年目を迎えました。大学基準協会による大学評価が平成 27 年度に実施され、医学部では分野別認証に向けて、内部質保証のための改革準備が進んでいます。教育評価部会では教員の教育実績を顕彰する目的で、ベストティーチャー賞、ベストクリニカルティーチング賞の表彰が行われ、顕彰のプレートが三葛キャンパス、紀三井寺キャンパスに掲示されました。入試制度検討部会では高校のカリキュラムの変更にもなうセンター試験の科目変更に対応した対策がとられました。カリキュラム専門部会では、国際認証に対応するための課題について論議し、学生代表 2 名を正式に委員として迎えました。学生による診療録の記載、ポートフォリオが可能となるよう電子カルテの改善を行い、医行為の記録、患者リストの作成も行うことになりました。分野別認証が開始されたことから各大学での情報を収集し、本学の教育の質の改善が出来るよう議論を進めてきました。コア・コンピテンスについての基本的な考えについても議論し、素案を作成しました。臨床技能部会においては学生定員の増加に伴い CBT に使用する端末の増設、OSCE の 2 会場への増設による運営方法の変更を行いました。共用試験の SP については定員を増やすため再募集し、研修の上、試験に参加してもらいました。FD については例年通り 4 回開催しました。その内、1 回は医学英語について東京医科大学のブルーヘルマンズ先生に講演頂きました。また、能動的講義に必要な T B L の実践のためワークショップを九州大学の三木先生にお願いしました。さらに Advanced OSCE については経験の多い兵庫医科大学の成瀬先生にお願いしました。体験実習についても学生の定員が増えたため、1 施設当たりの学生数を増加するなどに対応しました。学生の学会発表や論文作成も MD-PhD コースが軌道に乗った事により増加傾向にあります。

保健看護学部においては、入試制度検討部会では平成 27 年度入試におけるセンター入試について検討を行いました。FD 部会では、教員相互授業参観や科研費獲得、急性期看護実習についての FD を行いました。また、特別講演として「大学院教育の目指すこと」について本学の川田教授から、「大学教員に求められる教育力」について国立教育政策研究所の川島部長から、また「教育の臨床と協働」について日本看護協会の坂本会長による講演を実施いたしました。「連携、研鑽、飛躍」をテーマとして毎年行っている第 5 回和歌山県立医科大学保健看護学会では、「看護実践知の探求と共有—認定看護師の立場から」についてのシンポジウムを行いました。自主カリキュラムについては 5 題が採択され、「三葛の子供たちを対象とした健康教室」、「音のない世界～人と人をつなぐ手～」、「自然災害（東日本大震災）と精神病患者の関連について」、「花園地区の住民のつどいへの参加」、「国の期間で働く看護師について」の研究がなされました。

臨床技能研修センターの使用頻度は前年度より増加し、使用者数は 7500 名に達しました。看護部との共同企画もあり今後も臨床技能教育の改善を行っていききたいと思います。

## 和歌山県立医科大学教育研究開発センター規程

制 定 平成 18 年 4 月 1 日 和医大規程第 1 4 号

最終改正 平成 22 年 2 月 23 日

(趣旨)

第 1 条 この規程は、和歌山県立医科大学組織運営規則（平成 1 8 年 4 月 1 日和医大規則第 4 号。）第 1 9 条の規定に基づき、和歌山県立医科大学教育研究開発センター（以下「センター」という。）の組織及び運営に関し、必要な事項を定めるものとする。

(目的)

第 2 条 センターは、和歌山県立医科大学（以下「本学」という。）における医学・保健看護学教育の研究、開発、企画及び評価方法の研究並びに入試制度の研究を行うことにより、本学の医学・保健看護学教育活動の円滑な推進と不断の改善に寄与することを目的とする。

(自己評価等)

第 3 条 センターは、和歌山県立医科大学学則（平成 1 8 年和歌山県立医科大学規則第 1 号。）第 2 条の定めるところにより、センターに係る点検及び評価（以下「自己評価」という。）を行い、その結果を公表する。

- 2 前項の自己評価については、本学の職員以外を含めた者による検証を受けるよう努めるものとする。
- 3 第 1 項の自己評価を行うため、和歌山県立医科大学教育研究開発センター自己評価委員会（以下「自己評価委員会」という。）を置く。
- 4 自己評価委員会に関し必要な事項は、別に定める。

(教育研究等の状況の公表)

第 4 条 センターは、センターの教育研究及び組織運営の状況について、定期的に公表する。

(業務)

第 5 条 センターにおいては、次の各号に掲げる業務を行う。

- 一 医学・保健看護学教育システム全般に関わる研究、開発及び企画
- 二 医学・保健看護学教育の内容・方法及び授業改善（FD）に関わる研究、開発及び企画
- 三 医学・保健看護学教育のカリキュラムに関わる研究、開発及び企画
- 四 医学・保健看護学教育の臨床技能教育に関わる研究、開発及び企画
- 五 医学・保健看護学教育の評価方法の研究
- 六 入試制度の研究
- 七 その他センターの目的を達成するため、必要な事項

(部会)

第6条 センターに次の各号に掲げる部会を置く。

- 一 カリキュラム専門部会
- 二 入試制度検討部会
- 三 臨床技能教育部会
- 四 教育評価部会
- 五 FD部会

2 部会に関し必要な事項は、別に定める。

(職員)

第7条 センターに次の各号に掲げる職員を置く。

- 一 センター長
- 二 副センター長
- 三 本学の専任教員のうちから学長がセンターに兼ねて勤務を命じた者
- 四 その他必要な職員

2 前項第2号から第4号までの職員は、センター長の命を受け、センターの業務に従事する。

3 第1項第3号の職員が兼ねて勤務を命令される期間は、2年とし、再び命ずることができる。ただし、欠員を生じた場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。

(センター長)

第8条 センター長は、教育研究開発センター専任教授をもって充てる。

2 センター長の任期は、当該センター長の専任教授としての任期とする。

3 センター長は、センターに関する事項を掌理する。

(副センター長)

第9条 副センター長は、本学の専任教員のうちから、センター長が命ずる。

2 副センター長は、センター長の業務を補佐し、センター長に事故があるときは、その職務を代理する。

3 副センター長の任期は、2年とし、再任を妨げない。ただし、欠員を生じた場合の後任者の任期は、前任者の残任期間とする。

(運営委員会)

第10条 センターに、和歌山県立医科大学教育研究開発センター運営委員会（以下「運営委員会」という。）を置き、センターの教育又は研究に関する重要事項を審議させる。

2 運営委員会に関し必要な事項は、別に定める。

(庶務等)

第11条 センターの庶務は、事務局学生課において処理する。

(雑則)

第12条 この規程に定めるもののほか、センターに関し必要な事項は、別に定める。

附 則

この規程は、平成18年4月1日から施行する。

附 則

この規程は、平成22年4月1日から施行する。

## 和歌山県立医科大学教育研究開発センター部会長等会議運営要項

制 定 平成18年7月1日 和医大教研開セ要項第1号

最終改正 平成22年4月1日

(趣旨)

第1条 この要項は、和歌山県立医科大学教育研究開発センター運営委員会規程（平成18年和医大規程第15号）第7条第2項の規定に基づき、部会長等会議の組織、運営等に関し、必要な事項を定めるものとする。

(部会長等会議)

第2条 部会長等会議は、次の各号に掲げる者で組織する。

一 センター長

二 各部会長

三 その他センター長が必要と認めた運営委員会委員

2 センター長は、部会長等会議を招集し、その議長となる。

3 部会長等会議は、運営委員会の要請に基づき、各部会相互に連携または調整が必要とされる事項及び特定の審議事項を審議する。

(要項の改廃等)

第3条 この要項に疑義が生じた場合の解釈及び改廃は、センター運営委員会において行う。

(庶務等)

第4条 この要項に関する庶務は、事務局学生課において処理する。

附 則

この要項は、平成18年7月1日から施行する。

附 則

この要項は、平成22年4月1日から施行する。

## 教育研究開発センター運営委員会委員

(平成25年度)

|     |       |             |
|-----|-------|-------------|
| 委員長 | 羽野 卓三 | 教育研究開発センター長 |
|     | 岸岡 史郎 | 医学部長        |
|     | 山田 和子 | 保健看護学部長     |
|     | 篠崎 和弘 | 学生部長        |
|     | 岩橋 秀夫 | 入試・教育センター長  |
|     | 脇田 文広 | 事務局 事務局長    |

## センター部会委員

(平成25年度)

### ◆ カリキュラム専門部会

|          |                               |                |
|----------|-------------------------------|----------------|
| 部会長      | 羽野 卓三                         | 教育研究開発センター長    |
| 副部会長     | 山田 和子                         | 保健看護学部長        |
| 医学部委員    | 岩橋 秀夫                         | 教養・医学教育大講座 教授  |
|          | 池田 裕明                         | 教養・医学教育大講座 教授  |
|          | 鶴尾 吉宏                         | 解剖学第一教室 教授     |
|          | 村垣 泰光                         | 病理学第一教室 教授     |
|          | 赤阪 隆史                         | 内科学第四教室 教授     |
|          | 吉田 宗人                         | 整形外科学教室 教授     |
|          | 中尾 直之                         | 脳神経外科学教室 教授    |
|          | 佐々木 秀行                        | 紀北分院総合内科学 教授   |
|          | 上野 雅巳                         | 地域医療支援センター長 教授 |
| 学生委員     | 2名※学生自治会代議員会において毎年度選出する。(H25) |                |
| 保健看護学部委員 | 山田 和子                         | 保健看護学部長        |
|          | 志波 充                          | 保健看護学部 教授      |
|          | 池内 佳子                         | 保健看護学部 教授      |
|          | 有田 幹雄                         | 保健看護学部 教授      |
|          | 上松 右二                         | 保健看護学部 教授      |
|          | 内海 みよ子                        | 保健看護学部 教授      |
|          | 鈴木 幸子                         | 保健看護学部 教授      |
|          | 西村 賀子                         | 保健看護学部 教授      |
|          | 森岡 郁晴                         | 保健看護学部 教授      |
|          | 鹿村 眞理子                        | 保健看護学部 教授      |
|          | 岩原 昭彦                         | 保健看護学部 准教授     |

|        |           |
|--------|-----------|
| 服部 園美  | 保健看護学部 講師 |
| 坂本 由希子 | 保健看護学部 講師 |

◆ 臨床技能教育部会

部会長

羽野 卓三

教育研究開発センター長

副部会長

山田 和子

保健看護学部長

医学部委員

OSCE 部会

加藤 順

内科学第二教室 准教授

今西 敏雄

内科学第四教室 准教授

谷 眞至

外科学第二教室 准教授

柑本 康夫

泌尿器科学教室 准教授

村田 顕也

神経内科 准教授

中尾 大成

救急・集中治療部 准教授

古田 浩人

内科学第一教室 講師

宮本 武

眼科学教室 講師

CBT 部会

鶴尾 吉宏

解剖学第一教室 教授

村垣 泰光

病理学第一教室 教授

竹下 達也

公衆衛生学教室 教授

篠崎 和弘

神経精神医学教室 教授

入江 真行

医学医療情報研究部 准教授

尾浦 正二

外科学第一教室 准教授

水本 一弘

医療安全推進部 准教授

西 理宏

内科学第一教室 准教授

保健看護学部委員

山田 和子

保健看護学部長

志波 充

保健看護学部 教授

水田 真由美

保健看護学部 准教授

黒田 裕子

保健看護学部 講師

◆ FD 部会

|          |        |               |
|----------|--------|---------------|
| 部会長      | 山田 和子  | 保健看護学部長       |
| 副部会長     | 鶴尾 吉宏  | 解剖学第一教室 教授    |
| 医学部委員    | 羽野 卓三  | 教育研究開発センター長   |
|          | 井原 義人  | 生化学教室 教授      |
|          | 篠崎 和弘  | 神経精神医学教室 教授   |
|          | 藪内 昭男  | 教養・医学教育第Ⅰ座 教授 |
| 保健看護学部委員 | 山田 和子  | 保健看護学部長       |
|          | 内海 みよ子 | 保健看護学部 教授     |
|          | 柳川 敏彦  | 保健看護学部 教授     |
|          | 鹿村 真理子 | 保健看護学部 教授     |
|          | 池田 敬子  | 保健看護学部 講師     |
|          | 岡本 光代  | 保健看護学部 助教     |

◆ 入試制度検討部会

|          |        |               |
|----------|--------|---------------|
| 部会長      | 山田 和子  | 保健看護学部長       |
| 副部会長     | 羽野 卓三  | 教育研究開発センター長   |
| 医学部委員    | 藪内 昭男  | 教養・医学教育大講座 教授 |
|          | 岩橋 秀夫  | 教養・医学教育大講座 教授 |
|          | 仙波 恵美子 | 解剖学第二教室 教授    |
|          | 岸岡 史郎  | 薬理学教室 教授      |
|          | 竹下 達也  | 公衆衛生学教室 教授    |
|          | 篠崎 和弘  | 神経精神医学教室 教授   |
| 保健看護学部委員 | 山田 和子  | 保健看護学部長       |
|          | 志波 充   | 保健看護学部 教授     |
|          | 池内 佳子  | 保健看護学部 教授     |
|          | 有田 幹雄  | 保健看護学部 教授     |
|          | 上松 右二  | 保健看護学部 教授     |
|          | 西村 賀子  | 保健看護学部 教授     |
|          | 岩橋 秀夫  | 教養・医学部大講座 教授  |

◆ 教育評価部会

|          |        |                  |
|----------|--------|------------------|
| 部会長      | 羽野 卓三  | 教育研究開発センター長      |
| 副部会長     | 山田 和子  | 保健看護学部長          |
| 医学部委員    | 岩橋 秀夫  | 教養・医学教育大講座 教授    |
|          | 村垣 泰光  | 病理学第一教室 教授       |
|          | 赤水 尚史  | 内科学第一教室 教授       |
|          | 篠崎 和弘  | 神経精神医学教室 教授      |
|          | 出口 寛文  | 大阪医科大学 教育機構 功労教授 |
| 保健看護学部委員 | 山田 和子  | 保健看護学部長          |
|          | 水主 千鶴子 | 保健看護学部 教授        |
|          | 森岡 郁晴  | 保健看護学部 教授        |
|          | 柳川 敏彦  | 保健看護学部 教授        |
|          | 黒田 裕子  | 保健看護学部 講師        |
|          | 辻 あさみ  | 保健看護学部 講師        |

◆ 教育研究開発センター自己評価委員会

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 羽野 卓三 | 教育研究開発センター長     |
| 宮下 和久 | 医学部長            |
| 山田 和子 | 保健看護学部長         |
| 篠崎 和弘 | 学生部長            |
| 岩橋 秀夫 | 入試・教育センター長      |
| 岡村 吉隆 | 病院長             |
| 出口 寛文 | 大阪医科大学教育機構 功労教授 |
| 大江 嘉幸 | 元和歌山市教育委員会 教育長  |

平成 25 年度事業実績

医 学 部

## 開催した部会一覧

### 教育評価部会

#### 第1回

開催日時：平成25年8月7日（水）

- 議 事： 1. ベストティーチャー賞について  
2. 授業相互評価結果の送付について

#### 第2回

開催日時：平成25年12月25日（水）

- 議 事： 1. ベストティーチャー賞及びベストクリニカルティーチング賞について  
2. 授業評価について  
3. 共用試験C B Tの基準値について  
4. 仮進級について

### 入試制度検討部会

#### 第1回

開催日時：平成25年4月30日（火）

- 議 事： 1. 平成28年度大学入試センター試験の出題科目等について  
2. 一般入試の県民医療枠についての入学試験の志願書の改定について  
3. 一般入試の県民医療枠についての面接評価シートの改定について  
4. 入試形態による成績の追跡調査（平成23年度入学）について

#### 第2回

開催日時：平成25年5月31日（金）

- 議 事： 1. 県民医療枠受験者の入学志願票への記載事項追加および  
面接評価シートの改定について  
2. 平成27年度和歌山県立医科大学医学部入学者選抜における出題科目・  
教科等について

#### 第3回

開催日時：平成25年6月21日（金）

- 議 事： 1. 平成28年度和歌山県立医科大学医学部入学者選抜における出題科目・  
教科等について

#### 第4回

開催日時：平成25年12月26日（木）

- 議 事： 1. 平成27年度和歌山県立医科大学医学部入学者選抜における旧教育課程履修  
者に対する数学・理科の経過措置について

## **カリキュラム専門部会**

### 第1回

開催日時：平成25年7月16日（火）

- 議 事：1. 分野別認証の現状について  
2. 平成26年度カリキュラム改訂について  
3. カリキュラム専門部会学生委員について

### 第2回

開催日時：平成25年8月28日（水）

- 議 事：1. 分野別認証の評価基準日本語版（正式版）  
2. カリキュラム改訂の目的  
3. カリキュラム改訂の手順  
4. ロードマップ  
5. 学生評価の標準化  
6. 進級制度の変更

### 第3回

開催日時：平成25年11月27日（水）

- 議 事：1. 平成26年度教育要項について

## **臨床技能教育部会**

開催日時：平成25年10月30日（水）

- 議 事：1. 平成25年度 OSCE・CBT の運用について  
2. 平成26年度 OSCE の運用について  
3. スキルスラボ シミュレーター機材等整備について  
4. スキルスラボの使用料について

## **FD 部会**

開催日時：平成25年5月1日（水）

- 議 事：事業（開催）計画について

## **自己評価委員会**

開催日時：平成26年1月7日（火）

- 議 事：平成25年度の事業実績報告について

## 開催したFD一覧

第1回

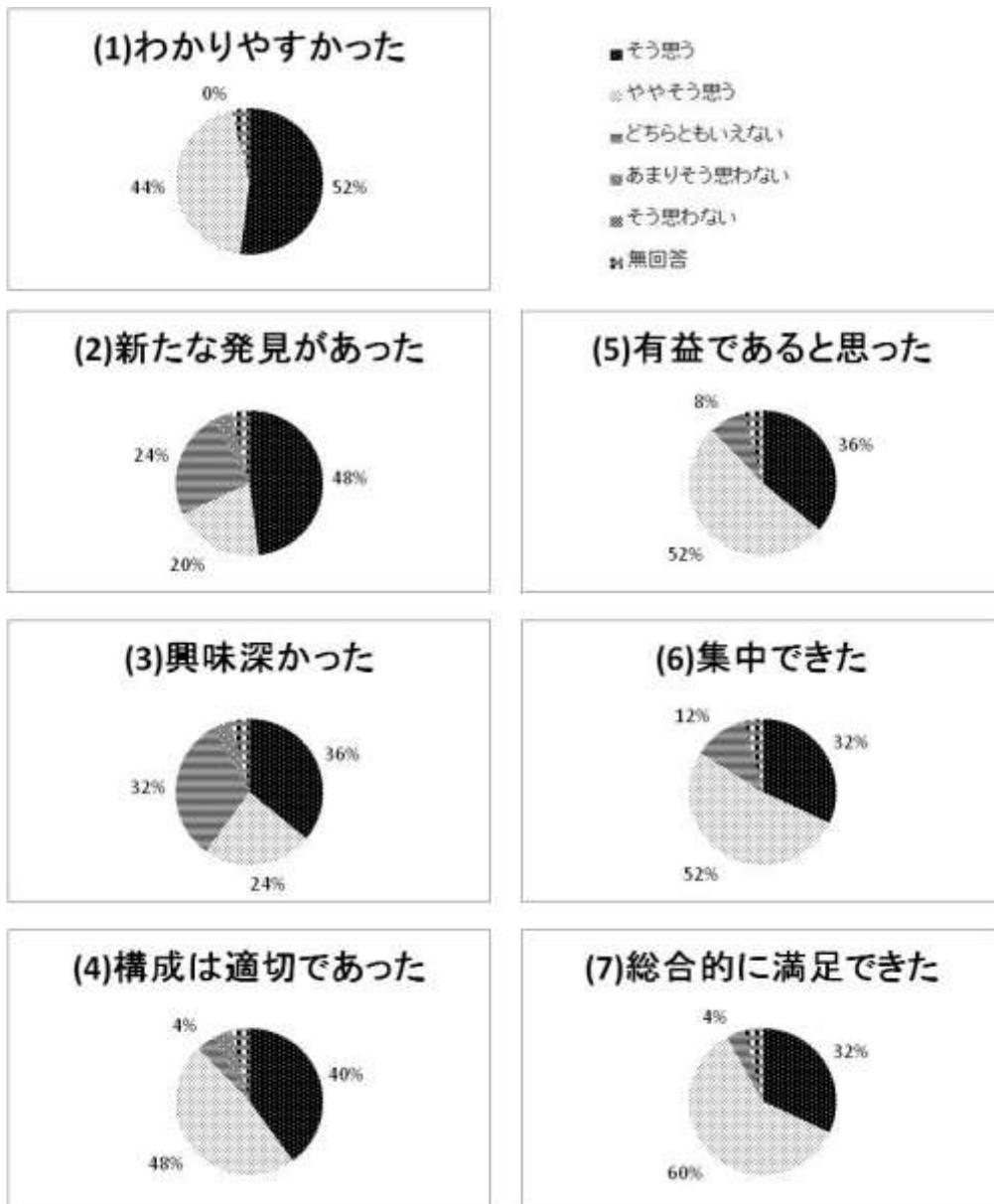
開催日時：平成25年4月3日（水）

演題：試験問題作成

講師：和歌山県立医科大学 教育研究開発センター  
センター長 羽野 卓三

参加者数：教員26名

### FD終了後に実施したアンケートの結果



第2回

開催日時：平成25年8月30日（金）

演題：東京医科大学における医学英語の歩みと課題

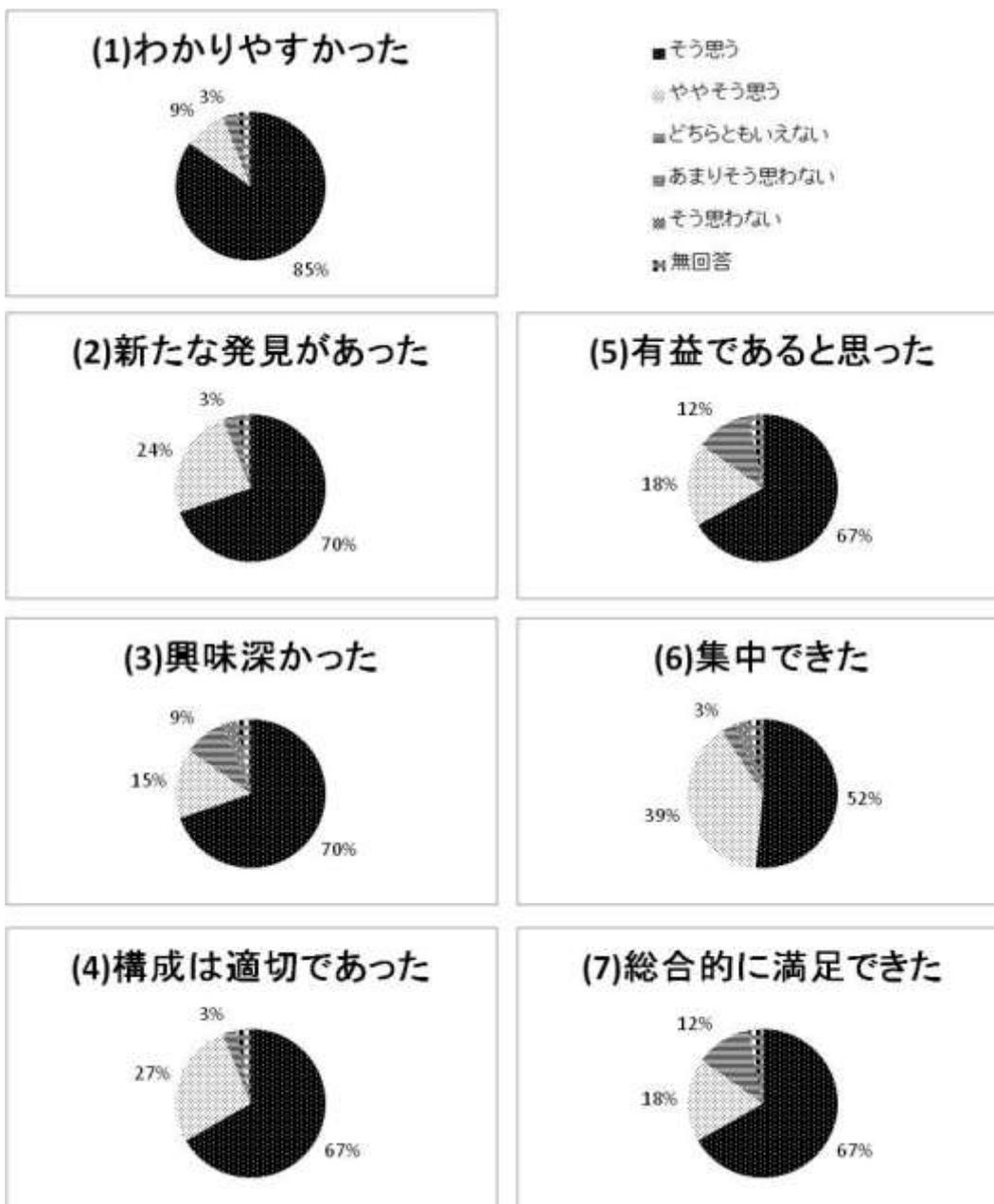
講師：東京医科大学医学教育学講座  
准教授

R・ブルーヘルマンズ 先生

参加者数：教員34名



FD 終了後に実施したアンケートの結果





現代的教育ニーズ取組支援プログラム(現代GP)  
「医学生のための英語推進プログラムの構築」 2004～2008年

文部科学省

○ 認定機関の構築及び認定理由(富山医科大学)

| 認定機関 | 認定機関の名称 | 認定理由   |
|------|---------|--|
| 認定機関 | 富山医科大学  | 富山医科大学は、医学部医学科に、英語教育推進部を設け、英語教育推進プログラムの構築に取り組んでいる。 |
| 認定機関 | 富山医科大学  | 富山医科大学は、医学部医学科に、英語教育推進部を設け、英語教育推進プログラムの構築に取り組んでいる。 |

認定理由

富山医科大学は、医学部医学科に、英語教育推進部を設け、英語教育推進プログラムの構築に取り組んでいる。認定機関として、富山医科大学が、英語教育推進プログラムの構築に取り組んでいる。認定機関として、富山医科大学が、英語教育推進プログラムの構築に取り組んでいる。

現代的教育ニーズ取組支援プログラム(現代GP)  
「医学生のための英語推進プログラムの構築」 2004～2008年

1～4学年の一貫した総合的なEMPカリキュラム  
2005年度から導入

※EMP: English for Medical Purposes; 医学英語

東京医大における医学英語の歩みと課題

医学英語カリキュラムの歩み

現在の医学英語カリキュラムの概要

ICTを活用した医学英語授業の運用

医学英語教育の今後の課題

2005年以降の英語・医学英語教育

04 05 08 14

新英語プログラム開始  
現代GP  
新カリキュラム開始

1年英語 1年英語  
1年医学英語 1年医学英語  
2年英語 2年英語(医学英語を中心)  
3年医学英語 3年医学英語(後期)  
4年医学英語

アカデミックキャリアに必要な英語能力の習得

大学院  
・国際研究への英語論文投稿  
・国際学会での発表

3～4学年  
・医師患者間のコミュニケーション  
・英語での情報収集

医師全員に必要な医学英語能力の習得

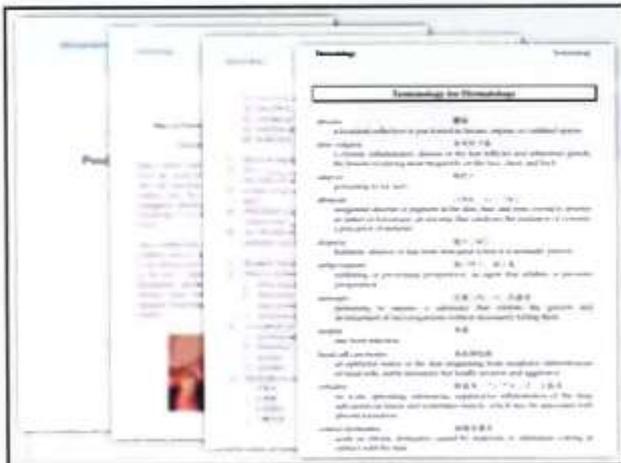
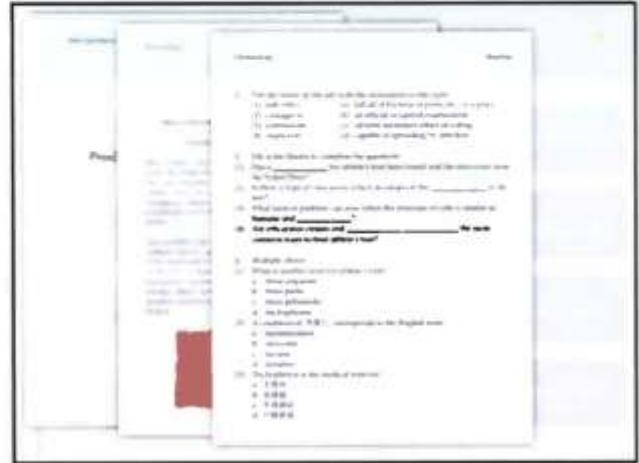
1～2学年  
・医学用語の理解  
・医学用語の一般場での説明

Department of Environmental Health and Chemical Safety  
Tokyo Medical University

English for  
Preclinical Medical Students II

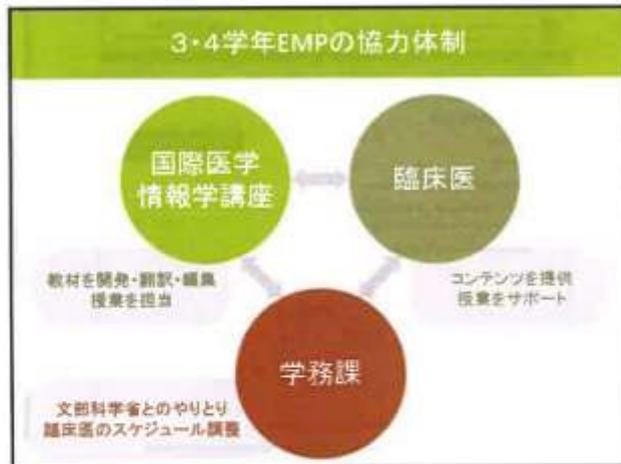
平成 25 年度  
第 2 学期開講

東京医科大学  
国際医学部医学英語



### 臓器別臨床教育に即した3・4学年EMP

| 月日   | 曜 | 第1時限           | 第2時限         | 第3時限 | 第4時限 |
|------|---|----------------|--------------|------|------|
| 9月1日 | 月 | 消化器系           | 消化器系         | 法医学  | 法医学  |
| 9月2日 | 火 | 医学英語<br>(消化器系) | 医学・医療と<br>社会 | 消化器系 |      |
| 9月3日 | 水 | 消化器系           | 消化器系         | 消化器系 | 消化器系 |
| 9月4日 | 木 | 消化器系           | 消化器系         | 消化器系 | 消化器系 |
| 9月6日 | 金 | 消化器系           | 消化器系         | 消化器系 | 消化器系 |



### 3・4学年EMP教材の内容

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Anesthesiology             | 10. Infectious Disease               |
| 2. Blood and Lymphatic System | 11. Motor and Musculoskeletal System |
| 3. Circulatory System         | 12. Nervous System                   |
| 4. Dermal System              | 13. Ophthalmology                    |
| 5. Ear, Nose and Throat       | 14. Pregnancy and Delivery           |
| 6. Endocrine System           | 15. Psychiatry                       |
| 7. Gastrointestinal System    | 16. Reproductive System              |
| 8. Growth and Development     | 17. Respiratory System               |
| 9. Immunity and Allergy       | 18. Urinary System                   |

臓器別臨床講義に即した18モジュール

### 3・4学年EMP教材の内容

#### Clinical Concepts

東京医科大学オリジナルの内容

#### Reading

New England Journal of Medicineの  
原著論文のIntroduction

#### Terminology

Clinical ConceptsとReadingの単語

#### Medical Interview

イギリスで撮影した医療面接の動画



TOKYO MEDICAL UNIVERSITY  
International Medical Communications Center

English for  
Medical Purposes

WELCOME to the English for Medical Purposes (EMP) website.

This site is a free self-paced online resource for students with an interest in English for health care professions. This site has been developed by the International Center for Medical Education Center at Tokyo Medical University (ICMEC) in collaboration with the International Center for Medical Education Center at Tokyo Medical University (ICMEC) in collaboration with the International Center for Medical Education Center at Tokyo Medical University (ICMEC).

1. Reading materials based on the EMP programme course for students in the 3rd and 4th years of their medical study. The materials contain original, updated or interesting case studies in reproductive, infectious, all-cause endocrinology, immunology, medical terminology and written case studies. Choosing a wide range of topics gives the reader the opportunity to choose their own areas of study.

2. Video materials of general doctor-patient consultation in English. Each video case is supported by a full English transcript and includes relevant questions for self-study purposes. These help the individual user to understand the main points of the consultation in English.

© 2008 Tokyo Medical University. All rights reserved.

### 3・4学年EMP教材の内容

#### Clinical Concepts

東京医科大学オリジナルの内容

#### 教材

- ・各臓器別臨床講義の宿舎講義によって書かれたオリジナル文章
- ・国際医学情報学講座により翻訳と編集
- ・臨床講義において最も重要な箇所をモジュールごとに要約
- ・国際医学情報学講座により作成された読解問題

#### 目的

- ・語学講義と医学英語講義の相補性を取り除く
- ・臨床講義と医学英語講義で双方の学習内容の相補性を互いに認め合う
- ・3年次の臨床実習において、Clinical Conceptsで取り上げたトピックについて、復習したり文章を読む力を身につける

→ 内容の理解に重点を置く

TOKYO MEDICAL UNIVERSITY  
International Medical Communications Center

English for  
Medical Purposes

Reading Test Practice Tests Terminology FAQ

Home > Reading Test > Practice Tests > Gastrointestinal System

**Gastrointestinal System**

**Clinical Concepts 1**

Overview of the Gastrointestinal System

Overview of the Gastrointestinal System

The presence of blood in the stool is referred to as hematochezia. The major risk factors for the development of colorectal cancer are smoking and obesity. The major risk factors for the development of colorectal cancer are smoking and obesity. The major risk factors for the development of colorectal cancer are smoking and obesity.

→ Gastrointestinal System Test

TOKYO MEDICAL UNIVERSITY  
International Medical Communications Center

English for  
Medical Purposes

Reading Test Practice Tests Terminology FAQ

Home > Reading Test > Practice Tests > Gastrointestinal System

**Gastrointestinal System**

**Clinical Concepts 2**

Terminology

1. Select the correct definition of each term from the list.

2. Match a simple diagram to each of the appropriate system.

3. Match the particular term to each of the systems.

4. Match the anatomical site with the organ.

5. How are polyps and the flat areas of the colon related to colorectal cancer?

6. What does 'colon cancer' mean? Explain the meaning of the term in relation to the colon.

## 3・4学年EMP教材の内容

### Reading

New England Journal of Medicineの  
原著論文のIntroduction

#### 教材

- New England Journal of Medicineに掲載された論文の録音
- 使用する論文は、各講義別講義の担当講師が選択
- 実際に雑誌に掲載されたままの教材
- 医師医学情報学講座により作成された録音問題

#### 目的

- 学生に、以下の能力を習得させる
  - 英語に習熟に堪能された医学論文を読み、その主旨を理解する
  - テキストを斜め読み(skimming)する
  - 特定の情報を細い読み(spining)する
  - 文章を要約する

→ READING SKILLSに重点を置く

TOKYO MEDICAL UNIVERSITY DMMC English for Medical Purposes

Selected Readings 1

Reading activities

The January 11, 2011, earthquake causing the greatest number of deaths of an earthquake disaster since 1900

Based on a slide from the WHO (31 December 2011)

Estimated activity

Read the text carefully and do the first activity

TOKYO MEDICAL UNIVERSITY DMMC English for Medical Purposes

Selected Readings 1

Reading activities

EVIDENCE ON ANTIBIOTIC RESISTANCE OF THE GUT IN HEALTHY CHILDREN

Legend

0 - 25 cases

26 - 100 cases

101 - 1000 cases

1001 - 3000 cases

> 3001 cases

TOKYO MEDICAL UNIVERSITY DMMC English for Medical Purposes

Selected Readings 1

Reading activities

The January 11, 2011, earthquake causing the greatest number of deaths of an earthquake disaster since 1900

Legend

0 - 25 cases

26 - 100 cases

101 - 1000 cases

1001 - 3000 cases

> 3001 cases

## 3・4学年EMP教材の内容

### Medical Interview

イギリスで撮影した医療面接の動画

#### 教材

- オリジナル教材をLeicester大学と共同開発
- イギリスで実際の医療面接をビデオ撮影

#### 目的

- 講義別講義の各モジュールで扱われる身体の種々の状態について、学生が患者に説明できるようにする
- 専門用語と一般的な言葉の使い分けができるようにする

→リスニング、発音、ロールプレイに重点を置く

TOKYO MEDICAL UNIVERSITY IMCC English for Medical Purposes

Motor and Musculoskeletal System

Audrey's Ganglion

This patient is concerned about a lump on her wrist. She is also worried that this may affect her scheduled top rehearsal target, as the doctor suspects some time may be lost by separating the cause of the lump.

Although no treatment is required at this time, the doctor undertakes an examination of the lump and provides a good illustration of the cause and possible outcome of the condition.

History and Symptoms

Physical Examination

東京医大における医学英語の歩みと課題

|                   |
|-------------------|
| 医学英語カリキュラムの歩み     |
| 現在の医学英語カリキュラムの概要  |
| ICTを活用した医学英語授業の運用 |
| 医学英語教育の今後の課題      |

### 3・4学年EMP授業の運用

|      |                 |
|------|-----------------|
| 授業回数 | 週1回、1学期合計12回ぐらい |
| 授業時間 | 1回90分           |
| 学生数  | 20名ぐらい × 6グループ  |
| 教師数  | 6名 + 臨床医1名      |
| 教室数  | 6教室 + モニター室     |

### 3・4学年EMP授業の運用

**Medical interview skills**  
Lec 10 40 min

DE students are to look at the tape script and tell to do so.

**Pre-listening 1** 15:00 - 9 min

- Brainstorming
- Check terminology (diagnosis, anamnesis, anamnesis, Germanic nouns, idiomatic usage, tests, diseases, GP)
- Have students discuss in each group exercise 1 on A-13. Go through the exercise with the class and give feedback.
- Go through exercise 2 on A-13 with the entire class. At this point do not visit answers, but go through the exercise, make sure the students understand, and explain vocabulary if necessary.

**Listening 1** 15:05 - 4 min

- Tell students to listen specifically for the information needed to complete exercise 2.
- Students listen to the recording twice (Sec. 13-1)

**Post-listening 1** 15:09 - 8 min

- In each group, students discuss and complete exercise 2.
- Go through the exercise with the class and give feedback.

**Listening 2 + reading** 15:17 - 7 min

- Students are told to look at the tape script.
- Students listen to the recording while reading the tape script.

**Feedback** 15:24 - 2 min

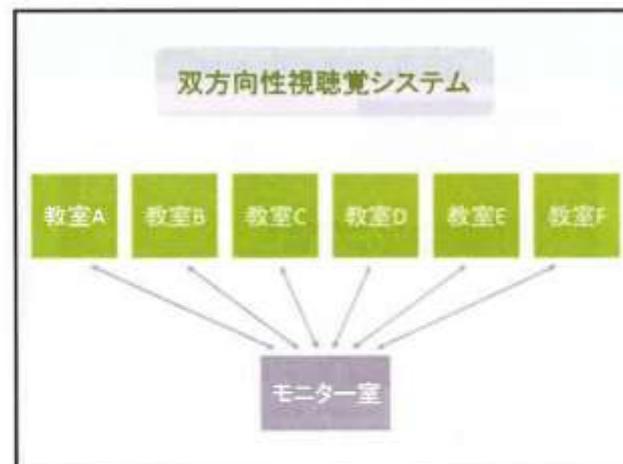
- Invite students to ask questions about anything in the dialogue they do not understand.

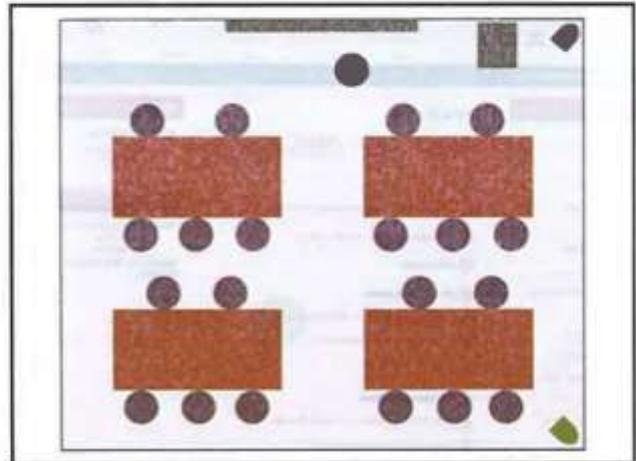
**Role-play** 15:26 - 8 min

- Students practice the dialogue in pairs, exchanging partners within each group.

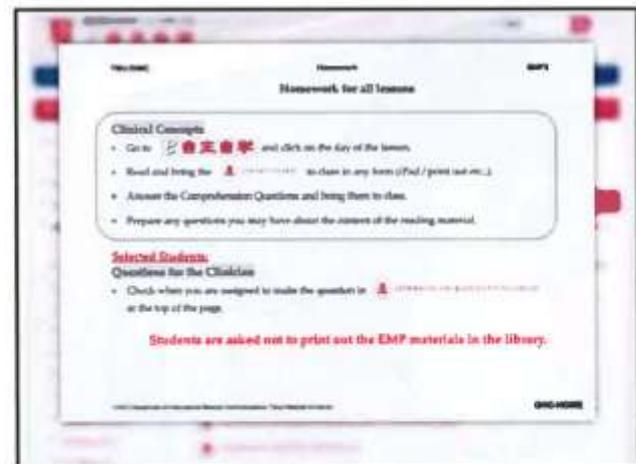
**Role-play** 15:34 - 7 min

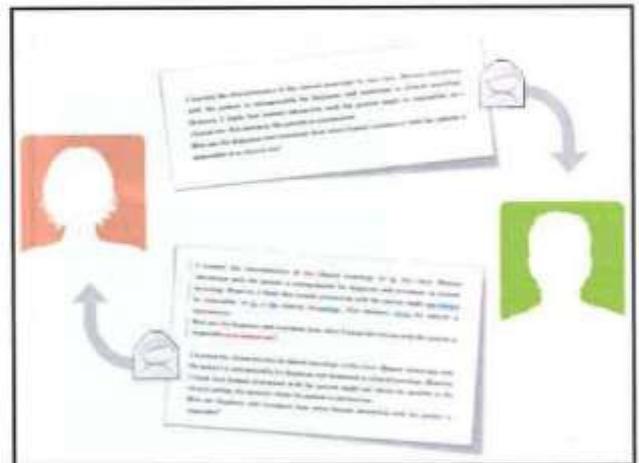
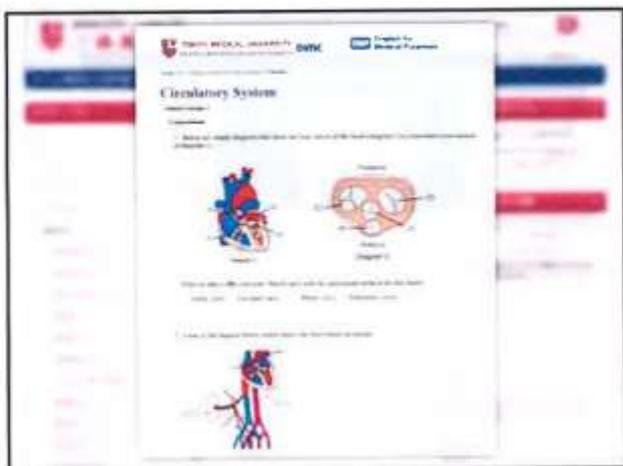
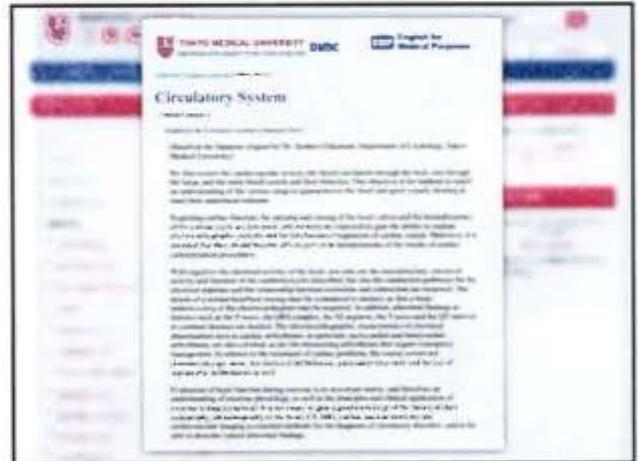
- Place the "Your turn" sheet on the OMC.
- Have a selected representative dialogue in front of the class, look for only at the screen.





| 授業の流れ |                   |   |
|-------|-------------------|---|
| 授業前   | 作業                | Clinical Conceptsのテキストを読む<br>Clinical Conceptsの読解問題を解く<br>読解書への質問を考え、メールで送る                       |
| 授業中   | Clinical Concepts | Clinical Conceptsのテキスト・読解問題のプリントをもとに、英語でグループディスカッションを行う<br>学生から提出された読解書への質問について、小グループでディスカッションを行う |
|       |                   | モニター壁に待機中の読解書に質問をして、答えてもらう  |
|       | Medical Interview | Medical Interviewに関するworksheetでグループワークを行う<br>Medical Interviewのビデオを見て、role playで練習する              |







## 医学英語教育の今後の課題

- 1. 英語と医学法の協働教育の浸透
- 2. 1・2学年の医学英語の基礎医学科目との統合
- 3. 各専攻における医学英語の選択科目の導入
- 4. 教材開発の負担

東京医科大学で開発した医学英語教材

日本大学医学部のジェーゴ先生が  
lesson plan・PPTスライド・配布用ワークシートを開発

教員間で共有

2008年2月より  
一般公開(無料)

[www.emp-tmu.net](http://www.emp-tmu.net)

お問い合わせ

東京医科大学 医学教育学講座  
R. ブルーヘルマンス  
rpb@tokyo-med.ac.jp  
03-3342-6222 (内 62944)

第3回

開催日時：平成25年9月21日（土）

演題：TBLの授業デザイン

講師：九州大学大学院歯学研究院

口腔常態制御学講座歯科医学教育学分野  
教授

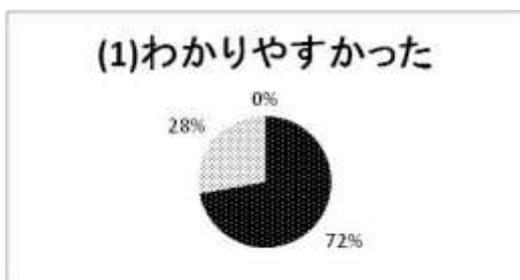
三木 洋一郎 先生

参加者数：教員19名

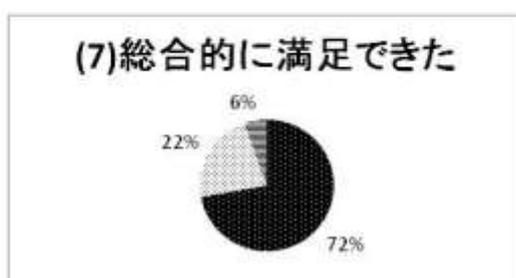
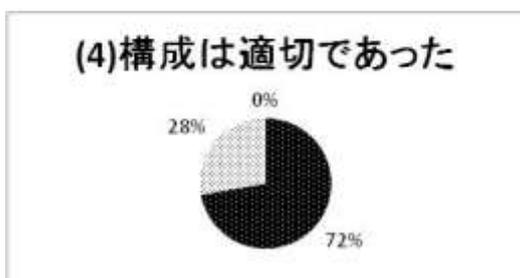
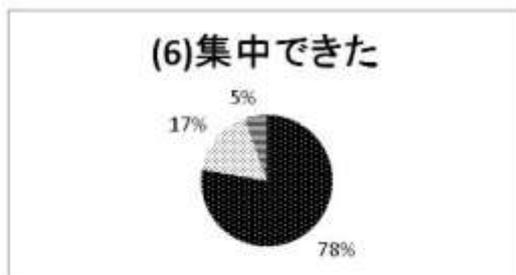
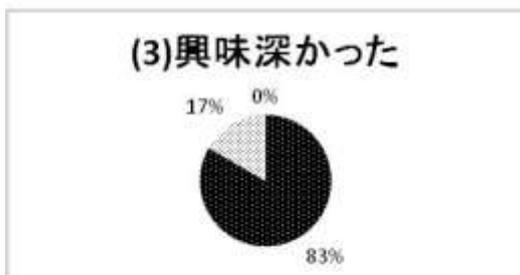
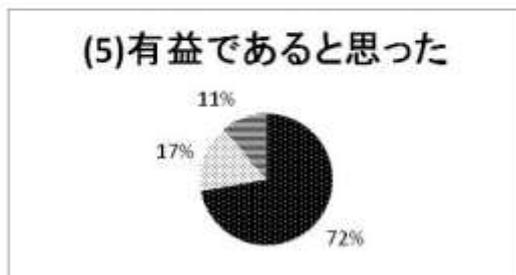
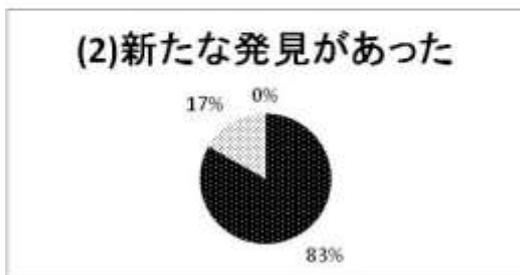
※保健看護学部教員も参加



FD 終了後に実施したアンケートの結果



- そう思う
- ▨ ややそう思う
- どちらともいえない
- ▨ あまりそう思わない
- ▨ そう思わない
- 無回答



第4回

開催日時：平成25年12月12日（木）

演題：兵庫科大学における AdvancedOSCE

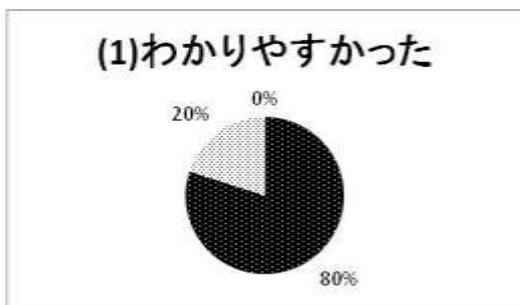
講師：兵庫医科大学

医学教育センター  
教授  
成瀬 均 先生

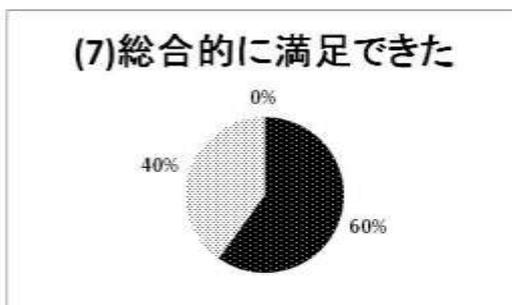
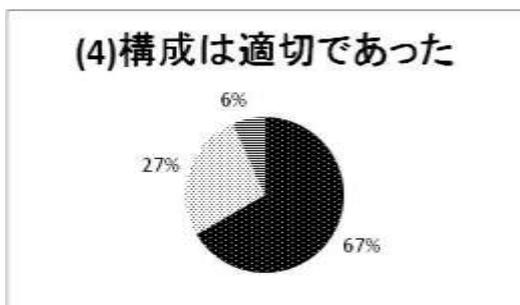
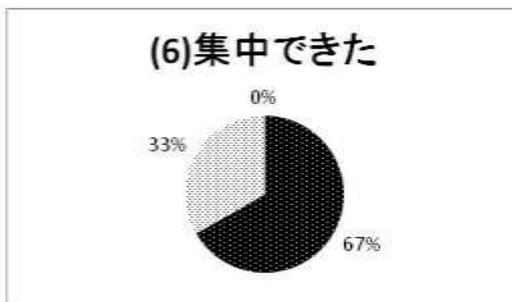
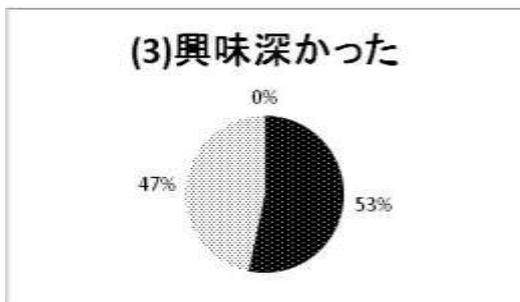
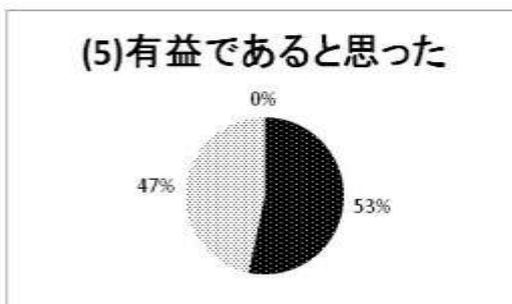
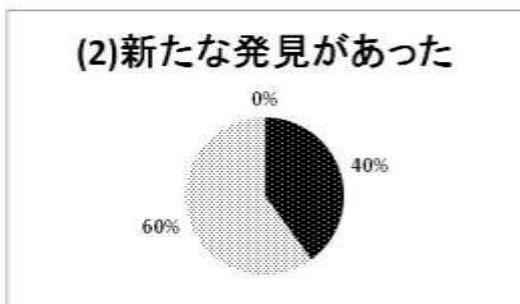


参加者数：教員16名

FD 終了後に実施したアンケートの結果



- そう思う
- ▨ ややそう思う
- どちらともいえない
- あまりそう思わない
- ▨ そう思わない
- ▨ 無回答



## 平成24年度ベストティーチャー賞及びベストクリニカルティーチング賞

和歌山県立医科大学医学部の教育活動に貢献した教員及び診療科に対してそれぞれベストティーチャー賞及びベストクリニカルティーチング賞を授与し、もって本学医学教育の向上に資することを目的とする。

### 平成24年度ベストティーチャー賞

#### 教養部門

教養・医学教育大講座

山崎 尚 准教授

#### 基礎部門Ⅰ

生理学第二

和気 秀文 講師

#### 基礎部門Ⅱ

薬理学

木口 倫一 講師



#### 臨床部門

血液内科学

園木 孝志 准教授

### 平成24年度ベストクリニカルティーチング賞

#### 診療部門

麻酔科学

#### 個人部門

内科学第四

谷本 貴志 助教

## 和歌山SPの会

SP (Simulated Patient : 模擬患者) は、医療従事者の研修などで患者さんの役をします。医療現場でのコミュニケーションを改善するために重要性が高まっており、ケアマインドを併せもった医療人教育を進めるためにも必要です。和歌山 SP の会は、平成 18 年度に設立され、臨床技能教育の効果を高めるよう研修を重ねています。

### 平成 25 年度の開催内容

|           | 開催日時                 | 内容                                  |
|-----------|----------------------|-------------------------------------|
| 第 73 回研修会 | 平成 25 年 4 月 24 日(水)  | OSCE医療面接の振り返り<br>Advanced OSCE について |
| 第 74 回研修会 | 平成 25 年 5 月 15 日(水)  | Advanced OSCE について                  |
| 第 75 回研修会 | 平成 25 年 6 月 12 日(水)  | Advanced OSCE について                  |
| 第 76 回研修会 | 平成 25 年 6 月 26 日(水)  | Advanced OSCE について                  |
| 第 77 回研修会 | 平成 25 年 7 月 2 日(火)   | Advanced OSCE                       |
| 第 78 回研修会 | 平成 25 年 7 月 17 日(水)  | Advanced OSCE の振り返り                 |
| 第 79 回研修会 | 平成 25 年 9 月 18 日(水)  | がん患者シナリオについての講習(1)                  |
| 第 80 回研修会 | 平成 25 年 10 月 16 日(水) | がん患者シナリオについての講習(2)                  |
| 第 81 回研修会 | 平成 25 年 11 月 13 日(水) | がん患者シナリオについての講習(3)                  |
| 第 82 回研修会 | 平成 25 年 12 月 11 日(水) | 医療面接の講習                             |
| 第 83 回研修会 | 平成 26 年 1 月 15 日(水)  | 医療面接の講習                             |
| 第 84 回研修会 | 平成 26 年 2 月 5 日(水)   | 医療面接の講習                             |
| 第 85 回研修会 | 平成 26 年 3 月 5 日(水)   | 医療面接の講習                             |
| 第 86 回研修会 | 平成 26 年 3 月 11 日(火)  | 臨床実習入門:医療面接                         |

# 学 生 実 習 に つ い て

## 平成25年度1年生地域福祉関係施設実習

目 的：ケアマインドやコミュニケーションスキルを身につける。  
介助体験等によって医師となる自覚、厳しさを身につける。  
入居者・利用者を中心とした各スタッフの協調性の重要性を理解する。老人福祉施設の現場を介助体験等に通じて理解し、老人医療の現場を体験する。アーリー・エクスポージャーに続いて、地域医療の実態等を学ぶ。

実習内容：老人福祉施設の指導者や職員の指示に従い、入居者・利用者周辺における各種サービスの見学と体験を実施する。

実習期間：平成25年2月25日（月）～3月1日（金）

実習施設：竹の里園、紀伊松風苑、紀伊てまり苑、わかうら園、喜成会、芦辺荘、紀三井寺苑、親和園、第二親和園、第五親和園、アンシアナトー、高陽園、ももの里、栄寿苑、天美苑、田鶴苑、美里園、愛光園、さくら苑、ゆら博愛園、ひだか博愛園みちしお、日高博愛園、カルフル・ド・ルポ印南、熊野本宮園、白浜日置の郷、にしき園

## 平成25年度2年生地域実習

目 的：(保育園) 医療人としての豊かな人間涵養を育むため、乳幼児とふれあうことにより、ケアマインドやコミュニケーション能力を身につける。また、実習を通じて育児を支援する保育園の現状を学ぶ。

(障害者福祉関係施設) 大学病院ではほとんど経験することの出来ない障害者福祉関係施設での実習を行うことにより、さらにケアマインドを育成し、医療の現状について理解を深めることにより、医療人としての資質の向上に努める。

実習期間：平成26年3月3日（月）～14日（金）

(実習先、グループによって期間は異なる)

実習施設：(保育園)

さつき保育園、みちる保育園、さんた保育園、しょうぶ保育園、ようすい保育園

(障害者福祉関係施設)

愛徳医療福祉センター、和歌山つくし医療・福祉センター、南紀医療福祉センター・牟婁あゆみ園・牟婁さくら園、国立病院機構和歌山病院、障害者支援施設リハビリ橋本、琴の浦リハビリテーションセンター

## 学生の感想文

印象に残ったことは、特養で胃瘻など注入食を見学させていただき、職員さんの話を聞かせていただいたことです。今まで注入食という存在や、その問題点について聞いたこともあり、知っていたつもりでしたが、実際に自分の目で見て、そのことに関わっている職員さんの話を聞くことで、今までどこか遠くのことに感じていたその問題が急に身近なものに感じ、将来医療者として働くことをめざしているものとして、もっとよく考えていかなければならないと感じました。もし自分が家族の立場なら何としても生きて欲しいし、注入食について深い理解がないのであればなおさら賛成してしまうと思うが、本人の立場ならたぶん意見は違ってくると思います。しかし本人がもう注入食が必要とする状態になってしまえば、意志の確認は困難で家族に判断が任されている状態です。そんな時もし本人が何か意志を残していなければどうするのか。職員さんも長い間働いているが難しい問題だとおっしゃっていました。

僕はまだはっきりとこうすればいいといった意見を固めることはできませんが、医師という立場としては家族、本人にしっかりと説明をすること、患者の状態を的確に把握してもし将来注入食が必要になってくるのであればできれば意志を確認することなどできることがあるのかなと思いました。

.....

利用者の方々は人生の先輩であり、多くの苦労や困難を乗り越えてきたの方々です。そのような方々が残りの人生を気持ちよく過ごせるように施設の従業員の方々は一生涯懸命仕事をされていました。どんなに忙しくてもいつもハキハキしていて笑顔で対応していました。だから利用者の方々みなさん、安心して頼りにしているのだと感じました。

私は普段から人と接するときに「笑顔でいる」ということは大切だと思っていますが、今回の実習を通して、笑顔でいることの大切さをより強く感じました。疲れていても、辛くても、うまく話せなくても、笑顔でいるだけで人はコミュニケーションをとることができると感じる場面がたくさんありました。将来医師となった時、不安な気持ちで来る患者さんを優しい笑顔で迎えることができたらと思います。今回感じたことを忘れずに今後の大学生活を過ごしていきたいです。

人の介護について何もしたことがなく、何をすれば良いのかも分からない私たちに、忙しいにも関わらず笑顔で様々なことを教えていただいた施設の方々、毎日美味しいご飯を作ってくださった民宿さん、ありがとうございました。

.....

## 発行した冊子

教育研究開発センターでは平成 26 年度に以下の冊子を発行しました。

### 平成 25 年度 5 年生医療問題ロールプレイ パンフレット・DVD

平成 25 年度 5 年生が取り組んだ医療問題ロールプレイの全ての班の上演を録画した DVD と各班の概要を掲載したパンフレットです。

発行月：平成 25 年 5 月



ロールプレイ概要：医療問題ロールプレイは、学生が現在の医療と体制の問題点を探り、「医療のあるべき姿」をえがき、発表するという取り組みで 1999 年に始めました。それまでに学び、体験したことを総合的にまとめ、発表する機会ともなり、患者さんやご家族の心に対する感性を磨き、理解につなげることができます。テーマ、シナリオ作成、監督、演劇、音響、照明、ポスター作成など、すべてを学生の手作りで行っています。発表までは教員が関与しません。シナリオ作成にあたって「絶対に医療関係者に相談してはならない」というルールを決めています。そのため、学生自身が培ったケアマインド、患者さんの心をストレートに反映したシナリオができあがり、感動を生む発表につながっています。発表は 5 年次の 4 月に行われます。入院患者さんにも観衆に加わっていただくため、学生が病棟を回って発表会にお誘いしています。このような一つ一つのプロセスによって「刷り込み」が行われ、また、チームの力で一つのことを成し遂げる貴重な経験にもなっています。

### 臨床技能研修センターパンフレット

発行年月：平成 26 年 3 月

概要：和歌山県立医科大学臨床技能研修センター(スキルスラボ)についての情報冊子です。施設の利用方法やシミュレーターを紹介などについて掲載しています。



## 第 45 回日本医学教育学会総会での発表内容

開催日時：2013 年 7 月 26 日（金）・27 日（土）

開催場所：千葉大学 亥鼻キャンパス

テ ー マ：「学習成果基盤型教育の導入と展開」

一般演題 口演 第一日目 7 月 26 日（金）

口 演：共用試験

「タブレット端末による共用試験の採点業務の効率化」

平野 隆則\*1、水越 雅人\*1、羽野 卓三\*1

\*1 和歌山県立医科大学教育研究開発センター

【目的】医療系大学間共用試験（以下 O S C E と表記）の評価用紙は記入漏れおよび集計業務の煩雑さが課題となっている。対策として多くの大学がマークシートを利用しているが、記入漏れの確認は試験後になされることから、再記入の精度が問題となる。そこでタブレット端末を用い、移動しての手技の確認、記入漏れ防止、採点業務の省力化が可能になるシステムを導入し有用性を検証した。

【方法】O S C E の受験生は 86 人、評価者は午前 14 人午後 35 人であった。タブレット端末（iPAD）40 台、無線ルータ（AirMacExtreme）

【結果】試験の際の問題としては、データベースエラー 1 件、通信エラー 3 件（用紙と端末交換で対応）、評価者と受験者の選択ミス 4 件（試験後修正）があったが、単純な記載漏れはなかった。集計作業時間は、従来は評価用紙のデータ入力に 4 人で 1 日、データの点検に 2 人で 1 日を費やしたが、今回の集計時間はデータの確認と提出用フォーマットへの出力に 1 人で 1 日を要したのみであった。

【結論】タブレットによる採点システムにも通信エラーや評価者の操作ミスが発生するが、評価者の記入漏れをプログラムでチェックし、その場で指摘できるため、記入漏れがなくなった。また、評価状況をモニタリングし、異常があれば試験終了直後に指摘することで、ご記入を減らすことができた。評価者の評判もよかった。

## 学生自主カリキュラムの取組

### 重複腎動静脈の 2 例

和歌山県立医科大学

医学部 3年 篠崎浩平、平山俊、堂脇雄音、  
岩橋佑紀、木下右貴、中山英美、  
山縣雅仁、増田依子、村田顕優、  
渡邊有史

指導教員 鶴尾吉宏、上山敬司

#### 【緒言】

平成 24 年 10 月～平成 25 年 1 月にかけて肉眼解剖実習が行われ、この際我々は、「重複腎動静脈」という破格例に遭遇した。この重複腎動静脈は、(本態性) 高血圧との関連についての研究が数多くなされており、解剖学的・発生的な観点のみならず生理学的にも興味深い知見を与えるものと考えられた。この症例を詳細に解析し、「重複腎動静脈」に関する知識を深めるだけでなく、将来携わる臨床医学に対して、いかに人体解剖学的知見を活用するかを考える力を身につけるため、平成 26 年 3 月に栃木県下野市で行われた解剖学会での発表を行った。

#### 【概要】

腎動脈は、腹大動脈から左右に複数出る例が多いが、腎静脈は左右とも 1 本であることが多い。平成 24 年度の肉眼解剖実習の御遺体 (91 歳、女性、および 79 歳、男性) で、腎動脈および腎静脈がそれぞれ複数存在する 2 例に遭遇した。1 例目は、左腎に入る 2 本の腎動脈が存在することに加えて、左腎門から左腎静脈が出るとともに、左腎門下部よりもう 1 本の腎静脈が出て、左卵巣静脈に合流し、ついで左腎静脈に合流していた。右側では、腎動静脈は 1 本ずつで定型的であったが、右卵巣動脈が右腎動脈から分岐していた。2 例目では、左腎動脈と左腎静脈はそれぞれ 1 本であるが、右腎動脈と右腎静脈はそれぞれ 2 本存在した。定型的に、腹大動脈から出る腎動脈と下大静脈に入る腎静脈が腎門に出入りした。下腸間膜動脈の尾側、総腸骨動脈の左右の分岐部の 21mm 頭側より径 2mm の下副-腎動脈が右上方に走行し、右腎下極に流入していた。これに平行するように、腎門からも 2 本の右腎静脈が出ており、各々、下大静脈に流入していた。

【結果】

1 例目の所見

・左腎には、大動脈から分岐する 2 本の腎動脈が存在した。このうち、1 本は通常ヒトに見られるように下大静脈から分岐する左腎静脈と平行に走り、腎門に至った。

別の 1 本は大動脈（下腸間膜動脈の 40 mm 上方）から分岐し、左腎のやや下極寄りの腎門に至った。

・左腎において、腎門から出る 2 本の腎静脈が存在した。このうち 1 本は、通常ヒトに見られるように腎門を経過し、腎動脈と平行に走り下大静脈に至った。

腎門から下大静脈に至るまでの間に、左卵巣静脈がこの腎静脈に合流するが、この卵巣静脈に、腎門を経由したもう一方の腎静脈が合流していた。

2 例目の所見

・右腎には、大動脈から分岐する 2 本の腎動脈が存在した。このうち 1 本は、左腎動脈よりも高い位置から分岐し、やや上極よりの腎門に至った。

別の 1 本は大動脈（総腸骨動脈分岐部の 21mm 上方）から分岐し、腎門よりも下極の位置で直接腎実質に至った。

・右腎において、腎臓から出る 4 本の腎静脈が存在した。腎門を経過した 2 本は、左側の腎静脈とほぼ同じ高さで下大静脈に至った。

腎実質から直接出た 2 本の静脈は、総腸骨静脈起始部より 32mm 上方において下大静脈へと至った。

【考察】

過去の報告と本例の比較

・重複腎動脈に関して

1 例目における左重複腎動脈は、過去の報告では 14.4% (208 体中 30 体) に見られる所見であった。

2 例目における右重複腎動脈は、過去の報告では 4.3% (208 体中 9 体) に見られる所見であった。

**各破格例の文献的考察①～重複腎動脈**

1 例目: 左腎臓での腎門に至る 2 本の腎動脈  
 2 例目: 右腎臓での腎門に至る 1 本の腎動脈と 1 本の下副-腎動脈

**腎動脈、副-腎動脈が複数存在する例 (208 体、416 例)**

|      |     | 腎動脈、副-腎動脈の数 |            | 右   | 左   | 小計  | 計   |
|------|-----|-------------|------------|-----|-----|-----|-----|
|      | 1 本 |             |            | 141 | 140 | 281 | 281 |
| 1 例目 | 2 本 | 2 本とも腎動脈    |            | 23  | 30  | 53  |     |
|      |     | 1 本が腎動脈     | 1 本が上副-腎動脈 | 23  | 22  | 45  | 110 |
| 2 例目 |     |             | 1 本が下副-腎動脈 | 9   | 3   | 12  |     |
|      | 3 本 |             |            | 10  | 11  | 33  | 21  |
|      | 4 本 |             |            | 2   | 2   | 4   | 4   |
|      |     |             |            | 208 | 208 | 416 | 416 |

副-腎動脈: 腎門以外の場所で、腎実質に直接入る腎動脈。  
 腎門より上極側から入るものを、上副-腎動脈、下極側を、下副-腎動脈。

・重複腎静脈に関して

1例目における左重複腎静脈および2例目における4条存在する右重複腎静脈は、過去に成人においてほとんど報告されていない稀な例であった。

**各破格例の文献的考察①～重複腎静脈**

1例目: 左腎臓での腎門に至る2本の腎静脈  
 2例目: 右腎臓での腎門に至る2本の腎静脈と腎下極に至る2本の腎静脈

**成人と胎児における腎静脈の数とその例数**

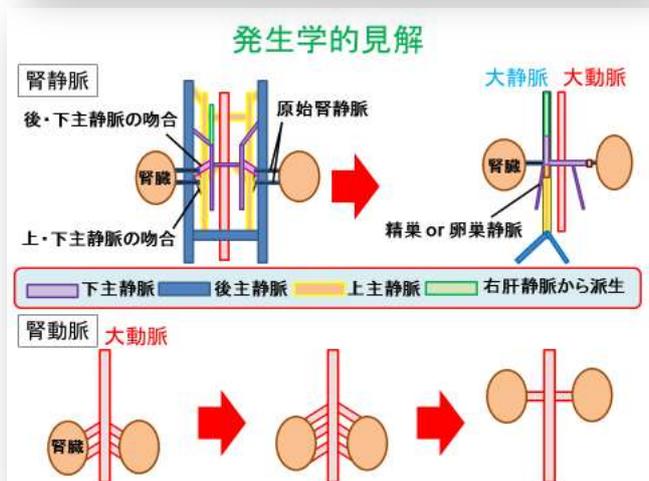
|             | 成人       |          | 胎児       |
|-------------|----------|----------|----------|
|             | 飯島(1925) | 山村(1928) | 阿曾(1931) |
| 左右ともに1条     | 17       | 34       | 50       |
| 1例目 左右ともに2条 | 0        | 0        | 1        |
| 右2条 左1条     | 12       | 6        | 7        |
| 右3条 左1条     | 1        | 0        | 3        |
| 2例目 右4条 左1条 | 0        | 0        | 3        |

**発生学的見解**

・静脈系の発生

下主静脈、後主静脈、上主静脈といった胎生初期の静脈系が癒合や退縮を繰り返し最終的に大静脈となる。

腎静脈は、後・下主静脈の吻合や上・下主静脈の吻合より出る腎静脈の元となる血管が、何らかの原因で退縮しなかったものが重複腎静脈となる。



腎動脈の発生は、大動脈より出る腎への供給血管が、発生の段階で、腎の相対的上昇の際に、消失および新たな供給血管の形成を繰り返しながら最終的に1本の腎動脈となる。

重複腎動脈は、この発生の過程において腎への供給血管が残ってしまうことで生じる。

**臨床的意義**

・高血圧

腎血流の異常と、レニン-アンギオテンシン-アルドステロン系の活性化の関連が報告されているが、関連性がないとの報告も散見される。

・腎移植時における影響

重複腎動静脈が存在する場合、手術困難が予想され、ドナーとして不適合となる場合もある。

### 【結語】

- ・平成 24 年度の肉眼解剖実習の御遺体（91 歳、女性および 79 歳、男性）で、腎動脈および腎静脈がそれぞれ複数存在する 2 例に遭遇した。
- ・今後、これらの変異の解剖学的・発生的意義だけでなく、臨床的意義に関しても詳細な検討が必要と考える。

### 【謝辞】

篤志献体された故人およびご遺族の方々に深く感謝申し上げます。本発表は学生自主カリキュラムとして、和歌山県立医科大学の支援を受けました。関係者の皆様に深く感謝申し上げます。

### 【参考文献】

- (1) 児玉公道 (2000) 腎動脈 精巣動脈・卵巣動脈 佐藤達夫、秋田恵一編 日本人のからだ 解剖学的変異の考察 pp.251～255 東京大学出版会 東京
- (2) T. W. Sadler (2006) 尿生殖器系 T. W. Sadler ラングマン人体発生学 第 9 版 pp.289～326 Medical Science International, Ltd Tokyo
- (3) GEYER JR, POUTASSE EF (1962) Incidence of multiple renal arteries on aortography. Report of a series of 400 patients, 381 of whom had arterial hypertension, JAMA. 182 : 120-125
- (4) 工藤啓 他 (1987) 本態性高血圧における重複腎動脈の頻度とその病態的意義についての検討, 日内会誌 76 : 796～801
- (5) 大久保真人 2000 腎静脈 佐藤達夫、秋田恵一編 日本人のからだ 解剖学的変異の考察 初版 pp.285～287 東京大学出版会 東京

## 舌骨下筋群の変異例の発表

和歌山県立医科大学

医学部 3年 山形大志、高倉一平

指導教員 鶴尾吉宏、上山敬司

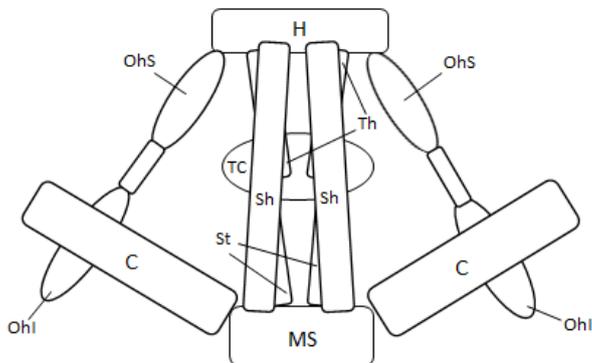
### はじめに

我々は平成 24 年度の系統解剖実習において、今回の破格例を見出した。この破格例については翌 2013 年度の夏季休業期間中に研究・考察を行い、その研究・考察の結果を発表するために、先生方から紹介していただいた第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会（2014 年 3 月 27 日～29 日、栃木県の自治医科大学キャンパスにて）の学生セッションに参加した。

### 発表内容

正常では、舌骨下筋群は以下の筋からなる。すなわち胸骨柄（MS）、胸鎖関節、第一肋軟骨の後面から起こり、舌骨体下縁内側部に停止し、頸部中央の浅層に位置する胸骨舌骨筋（Sh）、上肩甲横靭帯、肩甲骨上縁、烏口突起から起こり、斜め上内側方に向かい中間腱に移る肩甲舌骨筋下腹（OhI）、続いて中間腱から起こり斜め上方に向かい舌骨体（H）下縁外側部に停止する肩甲舌骨筋上腹（OhS）、胸骨柄、第一、第二肋軟骨の後面から起こり、甲状軟骨斜線に停止し、胸骨舌骨筋のすぐ下を走る胸骨甲状筋（St）、続いて甲状軟骨（TC）斜線から起こり、舌骨体、大角の後面に停止する甲状舌骨筋（Th）からなる。舌骨下筋群には、種々の破格が報告されている（文献 1-6）。

### 正常な舌骨下筋の模式図



我々は平成24年度の肉眼解剖実習の御遺体（71歳男性）において、ほぼ一葉からなる鎖骨胸骨舌骨筋を見出した。

以下に発表内容の概要を示す。

## 所見(1)

- 71歳男性(死因:急性心不全)
- 頸部には定型的な広頸筋が見られ、その背側には定型的な胸鎖乳突筋が見られた。
- この胸鎖乳突筋の背側には、通常見られるはずの定型的な胸骨舌骨筋および肩甲舌骨筋が見られなかった。

## 所見(2)

- 代わりにこの位置には、起始が4つに分かれた異常筋が見られた。右側から、右鎖骨中央から幅1cmの筋束があり、わずかな間隙を経て、右鎖骨近位から胸骨正中にかけて幅3.5cmの筋束が見られた。また少しの間隙を経て、胸骨正中から左鎖骨近位にかけて幅2.5cmの筋束があり、わずかな間隙を経て、幅1.5cmの筋束が見られた。
- これらの筋束はすぐに合流し、上内側に走行して、舌骨下縁に幅4cmで停止していた。中間腱は見られなかった。
- また、左鎖骨から起こり、左筋束に合流する幅3mmの細い筋束が見られた。
- この異常筋の背側には、幅4cmの胸骨甲状筋と幅3cmの甲状舌骨筋が見られ、これらの筋は定型的であった。

## 考察(1)

・高野ら(文献2)は舌骨下筋の異常例を5つの型に分類している。

1) *M.omocleidohyoideus* (肩甲鎖骨舌骨筋)は、肩甲舌骨筋の下腹が鎖骨から余分な筋束を受ける場合を言う。

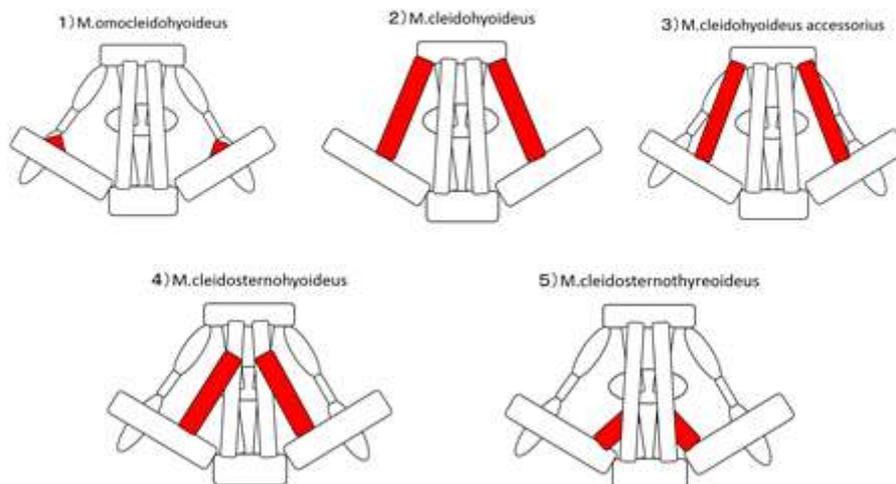
2) *M.cleidohyoideus* (鎖骨舌骨筋)は、定型的な肩甲舌骨筋が存在せず、代わりに鎖骨から起始し、舌骨に停止する筋束が存在する場合を言う。

3) *M.cleidohyoideus accessorius* (副鎖骨舌骨筋)は、定型的な肩甲舌骨筋が存在する上、鎖骨から起始し、舌骨に停止する筋束が存在する場合を言う。

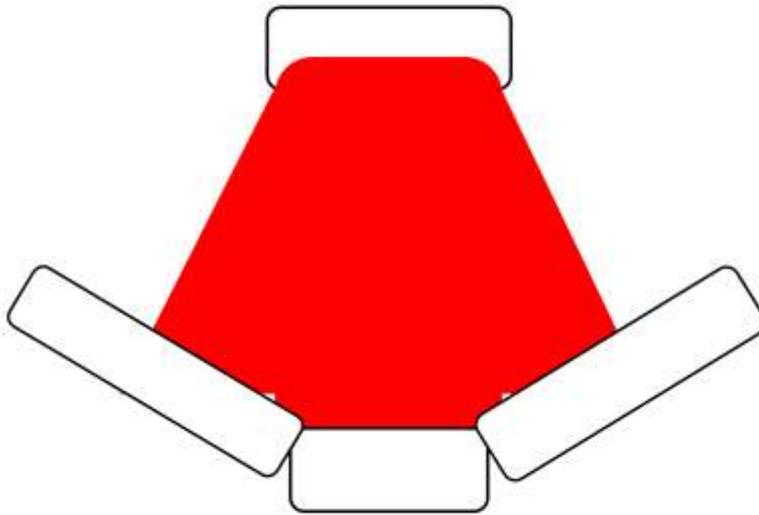
4) *M.cleidosternohyoideus* (鎖骨胸骨舌骨筋)は、鎖骨から起始した筋線維が胸骨舌骨筋に至る場合を言う。

5) *M.cleidosternothyroideus* (鎖骨胸骨甲状筋)は、鎖骨から起始した筋線維が胸骨甲状筋に合流する場合を言う。

## 舌骨下筋異常例の模式図



### 本症例の模式図



### 考察(2)

- 以上のような異常が起こる原因については、**Gegenbaur**の学説がある。この説によると、比較解剖学的に、爬虫類等では舌骨下筋は一つの板状の筋として存在し、胸骨、鎖骨および肩甲骨から起始し、舌骨に停止する**Sternocleidomohyoideus**の状態となっている。そして、ヒトではこの板状筋が部位ごとに分化・退化していくが、その退化の程度によって種々の異常が生じうると考えられている。私達も、「副鎖骨舌骨筋の1例」を報告している(文献7)。

### 考察(3)

- 本症例では、左右両側の肩甲舌骨筋を欠いており、定型的な胸骨舌骨筋も欠いている。
- このことと高野らによる舌骨下筋の異常の分類を考えると、本症例の異常筋は4型、すなわち鎖骨から起始した筋が胸骨舌骨筋に達する鎖骨胸骨舌骨筋に相当すると考えられる。
- 高野らの報告によると、鎖骨舌骨筋は34体中0例、鎖骨胸骨舌骨筋(両側性)は34体中1例で認められた。つまり両側性の本異常筋は、2型、4型のいずれであっても、稀な異常筋であると考えられる。

### まとめ

- 本症例の異常筋は、形状から判断すると高野の分類の4型、すなわち鎖骨胸骨舌骨筋に相当すると考えられる。
- しかし、厳密には、高野の分類の鎖骨胸骨舌骨筋は、鎖骨から起始した筋束がはっきりと隔てられている胸骨舌骨筋に合流したものであるのに対して、本異常筋は鎖骨から起始した筋束と胸骨から起始した筋束とがわずかな間隙でしか隔てられておらず、両側性にほぼ1枚の筋のようになっている。
- そういった意味で、本異常筋は新たなパターンの破格例と考えられる。

## 感想

今回、本破格例の発表の準備を通して、今までややあいまいだった部分を含め、解剖学の知識をより深めることができて良かった。

また、こうした発表を解剖学会という場で行うことができたことは自分にとってとても有意義で貴重な体験となったと思う。

実際の発表では、自分たちの発表内容をポスターとして掲示し、その内容について見に来ていただいた各大学の先生方や学生と質疑応答をするというものであったが、いざ質問に答えるとなるとなかなか困難で、自分の知識の浅さや意識の低さを痛感した。

また、数人の先生からはご指摘、ご指導をいただき、なるほどと気付かされたことも多かった。

近くで行っている他大学の学生の発表を見ていると、その完成度に驚かされ、自分のこれからの医学勉強に対するモチベーションを上げるきっかけとなった。

最後になりましたが、今回の発表報告に関して、まず第一に篤志献体された故人およびご遺族の方々に深く感謝申し上げます。また解剖学会での発表資料の作成にあたり、ご指導賜りました和歌山県立医科大学医学部解剖学第一講座の鶴尾吉宏教授、ならびに上山敬司准教授、伊藤隆雄助教、山本悠太助教に深く感謝申し上げます。そして学生自主カリキュラムを許可して下さい、このような貴重な機会を与えていただいた篠崎和弘教授に深く感謝申し上げます。

## 参考文献

1. 島田和幸 (2000) 舌骨下筋 佐藤達夫、秋田恵一編 日本人のからだ 解剖学的変異の考察 pp.75~76 東京大学出版会 東京
2. 高野武久、高屋陸奥男、飯塚憲、斗ヶ沢照雄、安達英明 (1955) 舌骨下筋の異常に関する統計的観察 岩手医科大学解剖学教室業績集 2:113-124
3. Steinbach Küber Varietäten der Unterzungenbeinund Brustmuskulatur. (1923) Anat Anz 56:488-506
4. Miura M, Kato S, Itonaga I, Usui T (1995) The double omohyoid muscle in humans: report of one case and review of the literature. Okajimas Folia Anat Jpn 72:81-98
5. Hatipoglu ES, Kervancioglu P, Tuncer MC (2006) An unusual variation of the omohyoid muscle and review of literature. Ann Anat 188:469-472
6. 鈴木了 (2006) 上胸骨鎖骨筋 (M.sternoclavicularis superior) の形態形成学的考察-浅頸筋群における過剰変異筋 新潟医学会雑誌 120: 668-683
7. 上山敬司、伊藤隆雄、鶴尾吉宏 (2008) 副鎖骨舌骨筋の1例 和歌山医学 59:73-75

# 東日本大震災被災地での傾聴活動ボランティア

和歌山県立医科大学

医学部 3年 高倉敏彰、白木麻衣子

保健看護学部 2年 坂本朱

医学部 2年 石井健次、北原美咲、東方謙介、福島純一

保健看護学部 1年 寺田将光

医学部 1年 田辺美紗子 寺前友樹

指導教員 加藤正哉

## 1 はじめに

和歌山県立医科大学学生 10名、奈良県立医科大学学生 11名の計 21名が、平成 25 年 8 月 20 日（火）～8 月 25 日（日）の間、福島県内を訪問した。福島県立医科大学の災害医療セミナーに参加して災害医療について学び、和歌山で震災が起こった時に自分たちに何ができるのか考えたい。また、仮設サロンや病院ボランティアでの傾聴活動を通して被災者の気持ちに寄り添い、仮設住宅の独居高齢者に対しても個別に介入し、熱中症予防の啓発活動を行う。被災地の視察と被災者の経験を知ることで、自分に何ができるのかを考え、自らが動き出すような機会となることを目指す。継続した活動をすることで、「私たちは震災を忘れない。」ということ伝えていきたい。

## 2 活動日程

|         |  |
|---------|--|
| 20 日（火） | 奈良・大阪を出発（車中泊）  |
| 21 日（水） | 学生向け福島災害医療セミナー（福島県立医科大学）   |
| 22 日（木） | 学生向け福島災害医療セミナー（福島県立医科大学）   |
| 23 日（金） | 仮設サロンでのボランティア活動（南相馬市鹿島区）<br>被災地の視察（南相馬市小高区）<br>南相馬市立総合病院 副院長 及川友好先生による講話<br>被災地の視察（相馬市松川浦） |
| 24 日（土） | 高野病院および特養老花ぶさ苑でのボランティア活動<br>被災地の視察（いわき市小名浜、いわき・ら・ら・ミュウ）<br>福島を出発（車中泊）                      |
| 25 日（日） | 大阪・奈良帰着  |

### 3 活動内容

#### ① 福島県立医科大学災害医療セミナー

災害医療の概要と、トリアージの実習、列車事故災害を想定したエマルゴトレーニングを行い、災害医療の実際について学んだ。災害医療の現場では、単に医療を施す者としてではなく、現場のリーダーとしての判断が求められ、組織全体で動かねばならない。しかし、やれと言われて急に出来るものではなく、大学で教えてくれるわけでもないため、自ら積極的に学び、準備する姿勢の必要性を感じた。この先、大阪や和歌山でも大災害が起こることは避けられないだろう。そんな時に学生として医療者として何が出来るのだろうかと考え、実際に何から始めればいいのかを学ぶことができた。また、放射線の基本的な知識から、身体に及ぼす影響についても学んだ。



#### ② 仮設サロンでの傾聴活動

南相馬市社会福祉協議会が行っている、鹿島区の3か所の仮設サロンに3グループに分かれて訪問した。内容は、現在の生活習慣に不安がないかを、ネイルやマッサージを行いながらコミュニケーションを通して傾聴した。また、仮設住宅には独居の高齢者も多く、熱中症で孤独死する人もいるため、熱中症予防に和歌山の梅干しを配り、予防に関するクイズを行った。また、仮設サロンに来ていない高齢者宅を1件1件訪問し、血圧測定と傾聴活動を行った。そこで寝不足、関節痛を訴える方が多かったり、震災後長引く仮設サロン生活にストレスを感じたり、先の見えない不安を抱えていることを知った。しかし、去年とは違い震災を振り返って話ができるようになってきていることに違いを感じた。「去年も来てくれた子よね？見捨てられたかと思った。」と声をかけられている学生もいたり、「ありがとう」「また来てね」と何度も声をかけてくれたことから、どのような形でも活動を継続することが大切だと思った。長期ボランティアをしなければ実感できないこともたくさんあるのだろう。



#### ③ 相馬市松川浦の視察

原発20km圏内と圏外の復興具合の差に驚いた。20km圏内ではかつて住宅街であったであろう場所は一面草が生い茂っているだけで、手付かずの状態だった。瓦礫撤去

のような肉体労働を必要とするボランティアは終わっていると思っていたが、南相馬ボランティアセンターにはたくさんの道具が置いてあり、まだまだマンパワーを要する作業が残っていた。震災後しばらくは多くのボランティアが被災地復興のために力を尽くしたが、その数も今や激減している。継続的な支援をしていくためにも、復興が終わっていないことを伝えなくてはならない。

#### ④ 南相馬総合病院の及川先生の御講演

南相馬総合病院は福島第一原発から23km離れており、津波の被害は免れたが、原発の爆発による混乱した中で入院患者を避難すべきかどうかの選択に迫られた。国の避難命令により物資やDMATの支援も得られない状況で医療を提供し続けた病院である。

政府のあいまいな態度や、周囲や原発の情報を入手できない中で、院長を中心に、スタッフや患者を混乱させないような判断を迅速に行い、医療業務を続行させたことに感銘を受けた。少ないスタッフでも、食料が底をつきそうになっても住民のことを考えて診療を続けたと聞き、将来医師になるものとして、患者を想う気持ちを学んだ。災害時は、まず自身の安全が優先であることは当たり前であり、30km圏内に指示された屋内退避支持でDMATが支援に入れなかったのは国からの命令で仕方のないことかもしれないが、そういう事態においても機動性をもった医療従事者になるために必要なことを考えていきたい。



#### ⑤ 高野病院および特養老花ぶさ苑でのボランティア活動

福島県広野町の丘の上に立つ病院で、津波の被害からは免れた。原発から20km近くに位置し、震災時入院患者たちは一時他県に避難し、再び戻ってきた患者が多い。内科や精神科を中心としており、特養を含めそれぞれの科に4グループに分かれて傾聴や看護師・介護士の補助などボランティア活動を行った。

震災で家を失ってから高野病院の精神科に入院している患者の方もおり、震災の恐ろしさを知った。看護師さんによると、大阪から移ってきた方だったが、被災地の病院だから特別なことがあるわけではなく、行う医療は同じである。もともと医療過疎の地域で、さらに原発から近いことで医療者がなかなか集まらない現実を聞き、ボランティアの数も少なくなり、医療スタッフの不足が深刻であることを伝えていく必要がある。



#### 4 その後の活動

##### (1) 活動報告による普及活動

- ・「防犯・防災まちづくり～命を守るための防災活動発表会」へ参加（平成 25 年 9 月 1 日）
- ・公立大学シンポジウム～LINK topos～へ参加（平成 25 年 10 月 12, 13 日）
- ・紀葉祭において活動報告講演会と災害医療の勉強会を開催（平成 25 年 11 月 3 日）

##### (2) 東日本大震災追悼行事

東日本大震災追悼行事（キャンドル灯火、震災復興についての講演会）を、なんば OCAT にて行った。（平成 26 年 3 月 11 日）

##### (3) 学生災害ボランティアバスの継続的な実施

平成 26 年 8 月 18 日～8 月 23 日の日程で学生災害ボランティアバスを企画・実施する。

#### 5 協力機関・団体等

福島県立医科大学 医療人育成・支援センター

福島県立医科大学 災害医療総合学習センター

南相馬市社会福祉協議会 生活復興ボランティアセンター

南相馬市立総合病院

医療法人社団養高会 高野病院・特養老花ぶさ苑

Fukushima Will（福島県立医科大学学生ボランティアサークル）

Nara Will（奈良県立医科大学学生ボランティアサークル）

Wakayama Will（和歌山医学生災害ボランティアグループ）

和歌山県立医科大学同窓会

NPO 和歌山県医学学術振興協会

# 神経障害性疼痛における末梢性 VEGF の役割に関する研究

和歌山県立医科大学

医学部 4年 西上 英樹

医学部 3年 門脇 友維

指導教員 岸岡 史郎

## 目的

神経障害性疼痛は組織損傷の治癒後においても長期間痛みが遷延する慢性疼痛であり、生活の質を著しく低下させるものの、現状ではその根本的治療法はない。神経傷害性疼痛の病態生理は慢性神経炎症と密接に関連しており、マクロファージ由来の炎症性メディエーターの関与が提唱されている[1, 2]。当研究室においても、神経傷害後に炎症性サイトカインおよびケモカインの発現が増加し、疼痛形成に重要な役割を果たすことを報告している[3]。

マクロファージから放出される血管内皮増殖因子 (Vascular Endothelial Growth Factor: VEGF) は血管新生に関与することが知られており、種々の炎症性疾患におけるその役割が注目されつつある[4, 5]。しかしながら、慢性神経炎症を伴う神経障害性疼痛とVEGFとの関係は知られていない。そこで本研究では神経障害性疼痛モデルマウスを用い、その病態生理におけるVEGF の役割について検討した。

## 方法

### 1) 実験動物と手術

全ての実験には全て4週齢の雄性ICRマウス(SCL、浜松)を用いた。温度23–24°C、湿度60–70%、照明時間を8–20時とする環境にて飼育し、飲料水と飼料を自由に摂取させた。

神経障害性疼痛モデルは、坐骨神経部分結紮法 (Partial Sciatic nerve Ligation: PSL) により作製した。ペントバルビタール (72 mg/kg、腹腔内投与) 麻酔下においてマウス右後肢の皮膚を小さく切開し、露出させた坐骨神経の1/2–1/3を縫合糸で結紮した。対照 (Sham) 処置としては坐骨神経の露出のみを行った。その後、切開した皮膚を抱合し、ポビドンヨードを用いて消毒を行った。

### 2) 蛍光染色

ペントバルビタール深麻酔下のマウスにPBSを経心的に灌流して脱血した。続いて蛍光色素DiI (Invitrogen, Carlsbad, CA) を灌流し[6]、4%PFAによる灌流固定後に坐骨神経を摘出した。坐骨神経を4%BSAで1時間ブロッキングした後、一次抗体CD31 (1:50, Abcam, Cambridge, MA) を一晚反応させた。洗浄後、二次抗体Alexa-488 (1:200, Invitrogen) を2

時間反応させ、Hoechst33342 (Invitrogen) による核染色を行った。坐骨神経をカバーガラスの上に置き、倒立型蛍光顕微鏡 (Keyence、東京) を用いて観察した。

### 3) 薬物投与

抗 VEGFA 中和抗体 (R&D systems、Minneapolis、MN) を PBS に溶解した。VEGF 受容体チロシンキナーゼ阻害薬 SU5416 (Sigma Aldrich、東京) は DMSO に溶解し、PBS により希釈した。皮膚切開を行うことなく、30 ゲージの注射針を接続したマイクロシリンジを用いて麻酔下のマウスの坐骨神経周囲に 10  $\mu$ l を投与した。抗 VEGFA 中和抗体は計 3 回 (PSL 処置日、3 日後、および 6 日後) 投与し、SU5416 は計 7 回 (PSL 処置日から 6 日後まで連日) 投与した。

### 4) 行動実験

von Frey テストではマウスを金網状で馴化させ、屈曲圧 0.07 g の von Frey フィラメント (Neuroscience、東京) を用いて後肢足底に 10 回触刺激を行った。刺激に対する逃避反応の数を測定し、触アロディニアを評価した。

Hargreaves テストではマウスを強化ガラス上で馴化させ、後肢足底に放射熱を 3 回照射した。刺激に対する逃避反応潜時の平均値を測定し、熱痛覚過敏を評価した。組織傷害を防ぐため、カットオフ値は 15 秒とした。

## 結果

### 1) 傷害坐骨神経における血管新生

PSL 後の坐骨神経における血管動態を DiI 標識により評価したところ、PSL7 および 21 日後に Sham と比較して著しい異常血管形成 (血管新生) が認められた (Fig. 1A)。また PSL7 日後における DiI 蛍光が血管内皮細胞マーカーである CD31 のシグナルと完全に一致しており、DiI による血管特異的な染色が確認された。(Fig. 1B)。

### 2) 神経障害性疼痛に及ぼす VEGF シグナルの影響

血管新生には VEGF シグナルが必須であると言われている。そこで PSL 後の触アロディニアおよび熱痛覚過敏における VEGF の関与について行動実験により検討した。PSL 誘発アロディニアおよび熱痛覚過敏は、抗 VEGF 中和抗体の投与により長期的に抑制された。PSL 処置後チロシンキナーゼ阻害薬 (SU5416, 3  $\mu$ g) を投与しても、PSL7 日後において疼痛行動の抑制効果が用量依存的に認められた。

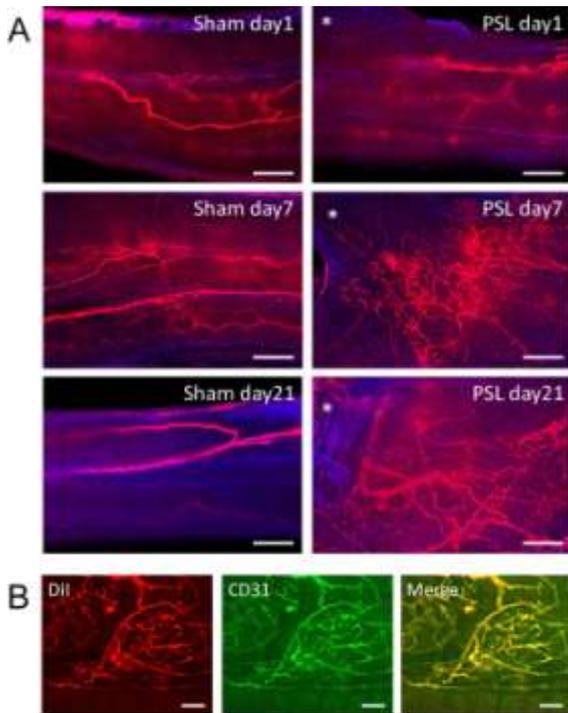


Figure 1. Visualization of vascular dynamics and angiogenesis in the injured nerves. Mice were subjected to PSL, and the SCN was collected. (A) Changes to the vascular network in the SCN were visualized by DII fluorescence on the indicated days. (B) Localization of DII in CD31<sup>+</sup> endothelial cells is demonstrated on day 7 after PSL. Representative micrographs of dissected SCN are shown. Scale bars = 200  $\mu$ m.

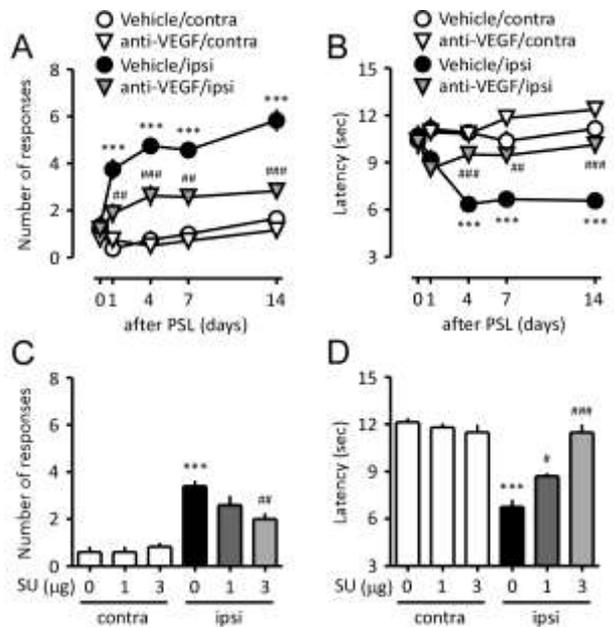


Figure 2. Critical role of VEGF signaling in the peripheral nerves in neuropathic pain. Mice were subjected to PSL, and agents were perineurally administered. PSL-induced tactile allodynia and thermal hyperalgesia were evaluated by the Von Frey test (A, C) and Hargreaves test (B, D), respectively. (A, B) The time course of the effects of anti-VEGF (10 ng; days 0, 3, and 6) on the ipsilateral or contralateral side of PSL. The dose-dependent effects of SU5416 (SU; 1-3  $\mu$ g; days 0-6) on tactile allodynia (C) and thermal hyperalgesia (D) were examined on day 7 after PSL. Data are presented as the mean  $\pm$  SEM of 5-14 mice. \*\*\* $P$  < 0.001 vs. contra (0). \*\* $P$  < 0.001, \* $P$  < 0.05 vs. ipsi (0).

## 考察

本研究では、神経障害性疼痛における末梢性 VEGF の関与について検討した。VEGF には VEGFA~D の 4 つのサブタイプが知られているが、中でも VEGFA が血管新生において最も重要な役割を担う [5]。組織が虚血状態に陥ると VEGFA が産生され、組織修復および炎症反応に寄与することが報告されている [4]。今回の結果では、PSL 後の坐骨神経において後期に著しい血管新生が観察されたが、初期では血管の破綻が生じていた。この虚血状態が VEGFA の産生を誘導するのかもしれない。VEGFA はマクロファージや好中球によって産生されることが報告されている。従って、傷害坐骨神経に浸潤するこれらの免疫細胞は炎症性サイトカインやケモカインのみならず、VEGF の産生源としても重要であることが示唆される。

また VEGF 受容体である VEGFR1 および VEGFR2 は、血管内皮細胞およびマクロファージに局在することが報告されている [7, 8]。これらの知見より、傷害神経周囲の免疫細胞から VEGFA が放出され、血管内皮細胞およびマクロファージの VEGFR1 または VEGFR2 を介して血管内皮細胞の増殖ならびに血管新生を促進することが示唆される。VEGFA 中和抗体ならびに SU5416 が神経障害性疼痛を抑制したことは、VEGF シグナルを介した末梢血管新生が疼痛形成に重要な役割を果たすという仮説を支持している。

VEGF による血管新生は神経傷害部位における血管内皮細胞およびマクロファージに栄養因子を供給し、炎症性マクロファージの更なる遊走と集積が慢性神経炎症と神経障害性疼痛を増悪させることも考えられる。また VEGF は培養マクロファージにおいて IL-1 $\beta$  や TNF- $\alpha$  などの炎症性サイトカインの発現を増加させると報告されているが、神経障害性疼痛を担うマクロファージでの VEGFR の役割は不明である。今後は、マクロファージにおける VEGF シグナルの役割と神経障害性疼痛との関連を明らかにすることが重要である。

#### 謝辞

本研究の遂行にあたり、終始ご指導ご鞭撻を賜りました和歌山県立医科大学医学部薬理学教室の岸岡史郎教授に深甚なる謝意を表します。また適切なご助言ならびにご指導を頂きました同教室の木口倫一講師、小林悠佳助教、雑賀史浩助教に厚く御礼申し上げます。

#### 参考文献

- [1] Calvo M., Dawes J. M. and Bennett D. L. (2012) The role of the immune system in the generation of neuropathic pain. *Lancet Neurol.* **11**, 629–642.
- [2] Nathan C. and Ding A. (2010) Nonresolving inflammation. *Cell* **140**, 871–882.
- [3] Kiguchi N., Kobayashi Y. and Kishioka S. (2012) Chemokines and cytokines in neuroinflammation leading to neuropathic pain. *Curr. Opin. Pharmacol.* **12**, 55–61.
- [4] Weis S. M. and Cheresh D. A. (2011) Tumor angiogenesis: molecular pathways and therapeutic targets. *Nat. Med.* **17**, 1359–1370.
- [5] Saharinen P., Eklund L., Pulkki K., Bono P. and Alitalo K. (2011) VEGF and angiopoietin signaling in tumor angiogenesis and metastasis. *Trends Mol. Med.* **17**, 347–362.
- [6] Li Y., Song Y., Zhao L., Gaidosh G., Laties A. M. and Wen R. (2008) Direct labeling and visualization of blood vessels with lipophilic carbocyanine dye DiI. *Nat. Protoc.* **3**, 1703–1708.
- [7] Carmeliet P. and Jain R. K. (2011) Molecular mechanisms and clinical applications of angiogenesis. *Nature* **473**, 298–307.
- [8] Kerbel R. S. (2008) Tumor angiogenesis. *N. Engl. J. Med.* **358**, 2039–2049.

# 沖縄・波照間島における離島医療

## ～地域医療の理解を深めるために～

和歌山県立医科大学

医学部 5年 中濱潤美 芝田あゆみ

指導教員 宇都宮洋才

### I、目的

和歌山県立医科大学では、和歌山県における地域医療に力を入れている。地域医療の理解を深めるために設備やスタッフが整っている本州から遠い沖縄県の離島において実際どのような医療が住民に提供されているか、また住民がどのような医療を求めているのかを学ぶことを目的とする。

### II、研修期間

8月19日、20日

### III、研修先

波照間診療所

### IV、波照間島・診療所について

人口 548人（0～14才；82人、15～64才；309人、65才～；190人）

石垣島から高速船で1時間、日本最南端の診療所

医師1人（朴先生）、看護師1人、事務1人

患者 約15人/日

ヘリポートあり（ヘリで石垣島まで15分程度。要請から到着まで日中であれば1時間程度）

#### \*八重山病院

八重山医療圏で唯一の総合的な診療ができる地域中核病院です。本院の診療は一般医療はもとより、救急医療や、訪問診療、訪問看護、附属巡回診療等と多岐にわたる医療サービスを地域に展開し、住民の皆様のニーズに答えている。救急医療の中でも特筆すべきことは周辺離島や、周辺海域からの海上保安庁のヘリコプターによる急患搬送業務です。周辺離島からの救急患者の搬送件数は年間100件ほどで、医師の添乗率は約100%です。

また石垣島周辺の海上を航行する船舶からの救急患者の救助要請は年間数件あり、海上保安庁と協力して実施しております。本院には16の診療科があり、医療機器はCT、MRI、乳房撮影装置、心血管撮影装置等を装備し、地域に密着した地域完結型の急性期医療を主体に充実した日常診療を行っております。

また竹富町の小浜島と波照間島そして西表島の東部と西部の4ヶ所の付属診療所と与那国町立診療所の後方支援も行なっております。

## V、研修内容

\*波照間診療所の朴先生に、実際の離島医療についてのお話を伺いました。

私達がお聞きしたことを先生の言葉をお借りして以下にまとめます。

### 【波照間島という離島医療を志した理由】

もともと国際保健や医療行政/政策に興味をもち、学生時代にも海外のNGOで研修したり、WHOでインターンをしたりしている。患者の疾患を治すということ以上に患者個人の人生や幸せ、地域全体の健康問題などに興味があり、自分の手の届く範囲の人びとや地域全体の幸せを考えることのできる人になりたいと思っていた。

沖縄県立中部病院のプライマリケアコースという5年間のコースで4年目からひとりで離島診療所長として赴任できるプログラムがあり、臨床医としてのスキルを磨ける、中部病院が肌に合う、その後のキャリアパスも広がりそう、また比較的若い時点で責任もって離島という地域をまかされるという点も理由にあげられる。

### 【離島における医師と患者の理想の関係】

地域社会において、例えば農家の人は農業という専門性があり、医師は医療という専門性があるにすぎないと思う。こちらは農作物をいただき、提供できるものとしてお世話になっている人に医療の専門家として治療したりアドバイスしていると思っている。

「診療所内の医師患者関係」だけでない、お互いの人間的な魅力を通して島の人と関わるのが大切であり、同時に「この人なら大丈夫」と信頼されることも必要と考える。

### 【医師一人で診療をしている現状への改善点】

医療自体完璧でもありませんし、ひとりで医療する責任や不安を分散できればと思うことはある。沖縄県は他の離島もあり、情報共有は進んでいる方。

今後日本の地域医療は地域間の情報共有、地域に医師の孤独感の改善という意味でもっと進んでくると思う。

### 【大きな病院との設備、医療スタッフの充実度の差】

設備やスタッフは明らかに少ないが、そもそも役割が違うので、離島にこれ以上の機材やスタッフは不要だと思う。例えばこの診療所にCT等の医療機器は基本的に不要。医療費の無駄で、高度な医療は地域の拠点病院に集中してそこでやる方が他の専門医にとっても

良いと思う。逆に地域の医療は”地域医療”という高度に専門化された医療なので、高価な医療器具や例えば脳神経外科専門医などは必要ないが、逆に地域の人びととのコミュニケーション、地域を巻き込んだ活動、家族背景を把握した上での問診スキルなどが必要だと思う。

あえて必要なものとしては、安定した石垣島との定期運行便とか集落ごとの背景把握をしているキーパーソンとのネットワークなど、病院とは全く違う価値観/ニーズの中でやっていると思う。

#### 【限られた設備、スタッフのもとで島内で医療を完結させることへの工夫】

そもそも地域の中で必要な医療という意味では医療機器、医療者は十分。

波照間島に関しては、例えば透析患者が島内に住めない（週3回1日4時間程度の透析をすると日帰りできないため）が、波照間で透析できるようにすることは費用対効果という意味でメリットがないし、現状で透析をしに石垣島へ移り住むことも、透析しないで尿毒症になったりしながら島で暮らして死ぬことも、その人がどうやって生き死んでいくかという価値観の問題なので、どちらが正しいという訳でもない。

工夫と言えるかわからないが、常に患者さんや患者の家族の本当の望みはなんなのかを聞き、考えながら診療をしている。あと、地域のキーパーソンや他の医療、保健関係、役所などなどの連携は密にとるように心がけている。

#### 【大学病院との大きな違い】

大学はシンプルだけど重症な患者やまれな病気を診るところ、診療所はシンプルな問題から complex complicated chaotic な問題を扱うところと考える。いわゆる医療における役割の違いと言えるもので、医療のセッティングの違いだと思う。

#### 【島に必要な診療科】

多いのは慢性内科疾患のフォロー（高血圧、脂質異常症、糖尿病、痛風、脳卒中後、慢性心不全など）、整形疾患（変形性関節症、脊柱管狭窄症、ヘルニア、肩/腰/首/手首などの痛み）、高齢者特有の疾患（転倒、排尿障害、褥瘡、誤嚥性肺炎、認知症など）、小児（急性感染症、予防接種）、皮膚科（発疹、虫さされ、クラゲ）、耳鼻科（中耳炎、めまい）、眼科（白内障など）、救急的な外傷、骨折、脱臼など。

#### 【訪問医療で心がけていること】

医学的に正しいことが臨床現場ではいつもベストな選択とは限らないので、訪問診療に限らずだが、まずは信頼関係を気づいていくことに注意している。

#### 【島の住民への病気予防などの医療教育】

自ら働きかけて講演会という形で行うこともあれば、ポスターをはったりすることもあるし、形にならない飲み会や付き合いの中で話すこともある。

ただ島の人々の健康意識も講話をすれば向上するというものでもなく、信頼する島の仲間が行っているからやってみようと思ったり、医者が言うことを島の人々がやるようになるのではなく、島の人々が自分たちで考えるようになるのが目標だと思っている。

### 【島外の専門医との連携】

電話、インターネットなど手段は様々。

気軽に電話で相談したり、インターネットで定期的に総合病院とカンファレンスしたり、他の離島と経験を共有したりしている。

### 【島外からのバックアップ体制(新たな医師の補足や、医療設備のバックアップの有無)】

沖縄県立中部病院のプライマリケアコースなどから定期的に離島医師が育っているのも、定期的に医師が代わっている。沖縄県として現在代診医師制度を確立中である。現在でも年間20日数程度で学会や私用で島を離れる際は代診医師が派遣される。

\*島民にも意見をお伺いしました。

#### ・島民の女性

離島に医師を派遣してくれる制度がしっかりしており、医師不足はあまり感じていない。また離島に志願してやってくる医師もいるので、島民として嬉しく思う。

#### ・島民の男性

石垣島の八重山病院での24時間患者受け入れ制度が整っており、命に関わる重篤な病気になっても必ず八重山病院が受け入れてくれるといった安心感がある。

## VI、研修を終えて

#### ・芝田あゆみ

この実習では、朴先生に多くのお話を聞かせていただき、とても有意義な実習になった。和歌山県立医科大学でも和歌山県下の僻地医療に力を入れており、多くの学生が僻地医療について理解を深めることが必要であると考えます。人は1人では生きていけないし、それぞれの立場でお互いに支え合って生きている。いくつになっても視野を広く持ち続け、年齢、性別、職業、地位に関係なく、どんな人に対してもしっかりと向き合って理解し、互いに信頼関係を築き、医療を行いたいとこの実習を通して強く感じた。また、僻地では情報の共有、責任や不安の分散の重要性を知ることができた。地域のネットワーク、医療施設間や医師間での情報共有、ディスカッションの場を設けるなど、制度として確立できうることはしていくべきと考える。

#### ・中濱 潤美

実際に働いている朴先生のお話や島民のお話をお聞きでき、私が考えていた地域医療へのイメージが変わりました。地域医療への意識が高い医師が働いており、医師は疾患だけでなく患者個人の人生や地域全体の健康問題まで考えており、患者との向き合い方も信頼関係を築くために工夫されておられることに感銘を受け、自分の今後の医師人生での患者

との人間関係の築き方にとっても役立たせたいと思いました。また、設備は十分であり、医療費がかかる医療機器は地域の拠点病院に集中して、そこでやる方が適当な役割分担ができて効率的であるという実態を知れ、島民の「医師不足は感じてないし、八重山病院のバックアップ体制への安心感をもっている。」という言葉からも、この離島における地域医療はとても充実しているものであることを感じました。地域医療という高度に専門化された医療であり、これから日本全国において地域医療されているところとの情報共有が大事であると私は考えます。

平成25年度事業実績

保健看護学部

## 開催した委員会一覧

### 入試制度検討委員会

#### 第1回

開催日時：平成25年4月17日（水）

- 議 事：1. 副委員長の選定について  
2. 平成26年度入試について

### FD委員会

#### 第1回

開催日時：平成25年4月22日（月）

- 議 事：1. 副委員長について  
2. 平成25年度年度計画について

#### 第2回

開催日時：平成25年5月20日（月）

- 議 事：1. 特別講演会の時期及びテーマについて  
2. FDカンファレンスの開催日等について

#### 第3回

開催日時：平成25年6月26日（水）

- 議 事：1. 特別講演会の講師について  
2. FDカンファレンスの開催日等について  
3. 教員相互授業参観について

#### 第4回

開催日時：平成25年8月27日（火）

- 議 事：1. 特別講演会の開催について  
2. 教員相互授業参観について

#### 第5回

開催日時：平成25年9月18日（水）

- 議 事：1. 特別講演会の講師について  
2. FDカンファレンスについて  
3. 教員相互授業参観について

#### 第6回

開催日時：平成26年2月19日（水）

- 議 事：1. 平成25年度のまとめについて  
2. 平成26年度に向けての確認について

## FD委員会名簿

委員 長—山田和子

副委員長—内海みよ子

委員—石村由利子、上松右二、池田敬子、上田伊津代、谷野多見子、加藤善宣

## 開催したFD一覧

### 第1回

開催日時：平成25年4月3日（水）13：00～

演題1：大学院博士後期課程について

演者：保健看護学部 教授 山田 和子

演題2：専門看護師について

演者：大学院保健看護学研究科 特任教授 佐々木 榮子

参加者数：教員約30名

### 第2回

開催日時：平成25年5月1日（水）13：00～

演題1：地域イノベーション活動について

演者：保健看護学部 教授 有田 幹生

講師 岡 檀

参加者数：教員約30名

### 第3回

開催日時：平成25年6月5日（水）13：00～

演題1：高齢者の脳を守る

演者：保健看護学部 教授 上松 右二

参加者数：教員約30名

### 第4回

開催日時：平成25年9月4日（水）13：00～

演題1：本学助産学教育を担当して、課題と将来展望

演者：助産学専攻科 教授 三島 みどり

参加者数：教員約30名

### 第5回

開催日時：平成25年10月2日（水）13：00～

演題1：ハウツーゲット科研費

演者：企画研究課 主事 津村 麻里子

演題1：科研費の申請に向けて

演者：保健看護学部 教授 上松 右二

保健看護学部 教授 鹿村 真理子

参加者数：教員約30名

#### 第6回

開催日時：平成25年11月6日（水）13：00～

演題 1：看護学生の死生観を育てる

演者：保健看護学部 教授 鹿村 真理子

参加者数：教員約30名

#### 第7回

開催日時：平成25年12月4日（水）13：00～

演題 1：精神看護実習の実際と課題

演者：保健看護学部 助教 早川 博子

参加者数：教員約30名

#### 第8回

開催日時：平成26年1月8日（水）13：00～

演題 1：急性期看護実習について

演者：保健看護学部 助教 山本 美緒

参加者数：教員約30名

#### 第9回

開催日時：平成26年3月5日（水）13：00～

演題 1：感染予防に向けての基礎的研究

演者：保健看護学部 講師 池田 敬子

参加者数：教員約30名

## FD特別講演会一覧

### 第1回

開催日時：平成25年7月10日（水）13：00～

演題：大学院教育の目指すこと

演者：和歌山県立医科大学大学院保健看護学研究科 特任教授 川田 智恵子 先生

参加者数：教職員、大学院生29名

### 第2回

開催日時：平成25年8月19日（月）13：30～

演題：大学教員に求められる教育力

演者：国立教育政策研究所高等教育研究部 部長 川島 啓二 先生

参加者数：教職員36名

### 第3回（附属病院看護部との共催）

開催日時：平成25年3月20日（木）17：30～

演題1：教育の臨床と協働

演者：公益社団法人日本看護協会 会長 坂本 すが 先生

参加者数：教職員、看護職員159名

## 発行した冊子

保健看護学部では、平成25年度に以下の1冊の冊子を発行しました。

### 平成25年度保健看護研究Ⅱ報告書

平成25年度4年生による保健看護研究Ⅱの報告書（17編）です。

発行年月:平成26年3月

編集:和歌山県立医科大学保健看護学部

発行者:和歌山県立医科大学保健看護学部

保健看護研究Ⅱ報告書は、平成16年の4年制大学への移行以来、毎年刊行されています。

平成25年報告書は、保健看護学部第7期生がほぼ1年間かけて取り組んだ報告書・論文を取りまとめたものであります。研究の過程において、自ら感じた疑問や問題をこれまで学んだ知識を活かして論理的な思考で解決方法を考えること、あるいは自ら主体的に取り組んでいることがわかる報告書です。



## 平成25年度に取り組んだ事業

### 第5回和歌山県立医科大学保健看護学会

和歌山県立医科大学保健看護学部設立の理念を継承し、保健看護学の進歩発展と卒業生および教職員など相互の研鑽・親睦をはかり、地域の総合的な保健医療の推進、向上のために貢献することを目的として、和歌山県立医科大学保健看護学会を設立いたしました。第5回 和歌山県立医科大学保健看護学会は第1回から継続している「連携・研鑽・飛躍」を学会のテーマとして開催しました。

1) 日 時：平成25年8月3日（土）9：50～

2) 会 場：保健看護学部大講義室

3) 日程表：9:50～ 開会挨拶

10:00～10:50 一般演題発表

11:00～12:30 シンポジウム

テーマ：看護実践知の探求と共有—認定看護師の立場から—  
シンポジスト

星田 龍也 （済生会和歌山病院／救急看護）

古賀 麻裕子（和歌山県立医科大学附属病院  
／脳卒中リハビリテーション看護）

神保 昌世 （橋本市民病院／感染管理）

橋本 真由美（労働者健康福祉機構和歌山労災病院  
／摂食・嚥下障害看護）

座 長：水田 真由美 （和歌山県立医科大学保健看護学部）

：服部 園美 （和歌山県立医科大学保健看護学部）

12:30～12:50 総会

13:40～15:10 特別講演

テーマ：現象学的看護研究について

講演者：松葉 祥一（神戸市看護大学 教授）

座 長：上松 右二（和歌山県立医科大学保健看護学部）

15:15～16:00 一般演題発表

16:00 閉会挨拶

17:00～18:00 懇親会

4) 参加者：教員、卒業生等 計 126名

第5回和歌山県立医科大学

# 保健 看護 学会

# 8.3

平成25年  
SAT.

会場：和歌山県立医科大学保健看護学内

学会理事長 有田 幹雄  
第5回大会長 上松 右二

## 連携 研鑽 飛躍

実践の **智** を拓く

### 特別講演

『現象学的看護研究について』

講師 神戸市立看護大学教授 松葉 祥一 先生

### シンポジウム

『看護実践知の探究と共有』

～認定看護師の立場から～

#### シンポジスト

- 星田 隆也 国立病院機構南和歌山医療センター(救急看護)
- 古賀 麻裕子 和歌山県立医科大学附属病院(脳卒中リハビリテーション看護)
- 神保 昌世 橋本市民病院(感染管理)
- 橋本 眞由美 労働者健康福祉機構和歌山労災病院(摂食・嚥下障害看護)

6.4 演題(抄録)  
平成25年 TUE. 申込締切

7.19 参加  
平成25年 FRI. 申込締切

和歌山県立医科大学ホームページに演題申込などの  
詳細を掲載しておりますのでご確認をお願いいたします。  
<http://www.wakayama-med.ac.jp>

→ 卒業生の方へ → 各種情報:保健看護学会

和歌山県立医科大学 WAKAYAMA MEDICAL UNIVERSITY  
SOCIETY OF

<http://www.wakayama-med.ac.jp/usermenu/kangog.html>

第5回和歌山県立医科大学保健看護学会ポスター

## 平成25年度学生自主カリキュラムの取組

### 1. 三葛の子どもたちを対象とした健康教室

久木 美怜（保健看護学部1年） 馬部加奈子（保健看護学部1年）  
平田 佳苗（保健看護学部1年） 平松真里江（保健看護学部1年）  
福岡 琴子（保健看護学部1年） 宮井麻由佳（保健看護学部1年）

和歌山市三葛地区の小学生を対象に、生活習慣の基礎ができる時期にある児童に対して、健康な体作りの大切さに気づいてもらう機会となるよう「元気いっぱい健康な体を作ろう！」というテーマで健康教室を行った。手洗いや歯磨きでは、ハンドピカのジェルやカラーテスターという使用したことのないものを用いたことで、関心を持って取り組んでくれたり、昼食作りは、苦手だと言っていたものも自分たちで調理したことで、口にすることができていた。また、健康教室を楽しみにしている子どもたちや、継続して開催することを期待してくれている保護者もいるので、これからも毎年続いていくことで、子どもたちの健康意識が高まり、地域交流も図れるのではないかと。

### 2. 音のない世界 ～人と人をつなぐ手～

伊藤絵理香（保健看護学部4年） 北原 実侑（保健看護学部4年）  
赤阪 美代（保健看護学部3年） 遠藤 愛（保健看護学部3年）  
坂口佳奈映（保健看護学部3年） 滝 逸子（保健看護学部3年）  
根来 真歩（保健看護学部3年） 稲田 鈴佳（保健看護学部2年）  
小藪 安紀（保健看護学部2年） 福岡 拓真（保健看護学部1年）  
別府 朋香（保健看護学部1年）

手話サークルでは、ろう者を招き、医療現場を想定したロールプレイを通して手話を学んだり、ろう者の心情を聞かせてもらったりしている。その活動のなかで、ろう者が普段どのように生活しているのか、実際の状況をよく理解できていないことに気づき、ろう者の日常生活についてライフステージに沿って知り理解を深めるため、小児・成人・老年の施設を訪れ、研修を実施した。今回、小児・成人・老年を対象とした施設をそれぞれ訪問し、ろう者への各ライフステージにあわせた支援の実際について学ぶことができた。聴覚障害がある中で、言葉を覚えて思いを伝えたり受け取ったりすること、社会で自立した生活を営むことは容易なことではないが、不可能でもない。それらを可能にするためには、適切な支援やろう者を理解して受け入れる社会が必要であることを学んだ。

### 3. 自然災害（東日本大震災）と精神病患者の関連について

浜野 彩那（保健看護学部2年） 盛井 彩花（保健看護学部2年）  
森本 彩日（保健看護学部2年） 湯川 菜央（保健看護学部2年）

自然災害という大きな環境の変化が精神障害者の症状にどのような影響を及ぼしたのか、精神障害者は災害時どのように、どこへと避難するのか、疑問を感じ、知りたいと考えた。また、これらから今後考えられる南海トラフ地震への精神科に関する対策に繋げられるのではないかと考え、東日本大震災の実際の被災地へ赴いた。災害が起きても通常と変わらないような人間関係を普段から築いていることが大切だということを知った。私たちは、精神面に重きを置き今回の自主カリキュラムに取り

組んできたが、精神面だけを取り上げてみるのは難しく、身体面とは切っても切り離せない関係にあるということを再認識させられた。私たちは精神の問題というと精神面だけに目がいってしまいがちだが、身体と心は密接につながっており、この両面に支援することが大切であることを学んだ。

#### 4. 花園地区の住民のつどい（運動会・秋祭り）への参加

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 鈴木 弘貴（保健看護学部4年） | 森下 美佳（保健看護学部4年） |
| 浜口 知世（保健看護学部2年） | 塚本真里奈（保健看護学部2年） |
| 中谷 智香（保健看護学部2年） | 太田 桜子（保健看護学部2年） |
| 西村 珠美（保健看護学部2年） | 中川 里佐（保健看護学部1年） |
| 日置雄一郎（保健看護学部1年） | 西田 有希（保健看護学部1年） |
| 浦 朱音（保健看護学部1年）  | 平田 佳苗（保健看護学部1年） |

花園地区は豊かな自然に囲まれる美しい場所である。しかし、一方では過疎化と高齢化が大きな問題となり、近い将来限界集落になるかも知れないと予測されている。花園地区には、1年生時の春にある早期体験実習で全員訪れており、また機会があれば訪れたいと考えていた。過疎化地域の活性化や高齢者の方々の健康問題についてどうしていけばいいのか、はこれからずっと考えていかなければいけない課題である。今の私たちに出来ることは小さいことであるが、何らかのアクションを起こし、問題について考えていくのが重要なのではないか。今回花園地区を訪れたことで、以前と変わらない住民たちのあたたかさや自然に触れ、改めてその素晴らしさを感じることができた。また機会があれば訪れて、花園の自然や、住民の方たちが守り続けている伝統芸能の素晴らしさを外に伝えていきたいと考えている。

#### 5. 国の機関で働く看護師について

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 太田 桜子（保健看護学部2年） | 酒向 翔子（保健看護学部2年） |
| 西村 珠美（保健看護学部2年） |                 |

看護系技官は看護師免許を必要としながらも国の機関を職場とする職種であった。そんな看護系技官は病院で働く看護師とは違う仕事をしているのだろうということは分かったが、具体的な内容はインターネットで調べても分からなかった。そこで、厚生労働省を見学することによって看護系技官の職種について知り、また、看護系技官という職業や医療に果たす役割について学ぶことで看護師免許を持つことの可能性を考察したいと考えた。今まで看護師免許を持つ人の仕事は病院で働くイメージが強かったが、今回厚生労働省を訪問して実際に看護系技官の方に話を聞いて、病院で働く以外にも働く場があり、大学や現場で学んだことを違う形で活かすことができるとわかった。私たちが大学で学んでいる看護理論や看護研究で得られる学習が活用されるのは、病院でのケアだけでなく、看護系技官としても大切となるのだと学んだ。

臨床技能研修センター

## 和歌山県立医科大学臨床技能研修センター設置及び管理・運営規程

制 定 平成18年11月14日和医大規程第 313 号

最終改正 平成 22 年 4 月 1 日和医大規程第 14 号

### (趣旨)

第1条 この規程は、和歌山県立医科大学内に設置する臨床技能研修センターの使用に関して、必要な事項を定めるもので、施設・備品の円滑かつ良好な管理・運営を図ることにある。

### (設置)

第2条 和歌山県立医科大学内に臨床技能研修センターを設置する。

2 臨床技能研修センターには、次の研修室を設置する。

- (1) 基本的手技研修室
- (2) 外科的手技研修室
- (3) BLS・ACLS研修室
- (4) 模擬病室

### (目的)

第3条 臨床技能研修センターは、和歌山県立医科大学の学生、同附属病院の研修医をはじめとする教職員、さらには地域医療支援のため、地域医療機関等の医療従事者の臨床技能の習得・向上及び安全管理の確立を図ることを目的に設置するものである。

### (審議)

第4条 臨床技能研修センターの管理・運営に関する重要事項については、教育研究開発センターの臨床技能教育部会で審議する。

### (管理者の設置)

第5条 臨床技能研修センターの管理・運営及び教育支援を行う管理者をおく。

- 2 管理者は、教育研究開発センター長をもって充てる。
- 3 臨床技能研修センターに関する事務は、教育研究開発センターが所管する。

### (管理者の業務)

第6条 臨床技能研修センターの管理者の業務は、次のとおりとする。

- (1) 臨床技能研修センターの使用の管理
- (2) 臨床技能研修センターの施設・備品の管理
- (3) 利用者への技術指導
- (4) 使用対象者への広報活動
- (5) 教育研究開発センター臨床技能教育部会への管理・運営報告
- (6) その他、臨床技能研修センターの管理・運営に必要な業務

(使用対象者)

第7条 臨床技能研修センターを使用できる者は、次のとおりとする。

- (1) 和歌山県立医科大学に在籍する学生、大学院生、研究生、研修生、大学院研究生及び博士研究員
- (2) 和歌山県立医科大学及び同附属病院に所属する研修医及び教職員
- (3) 教育研究開発センター、卒後臨床研修センター等、学内組織が主催または共催する講習会に参加する者
- (4) 地域医療機関の医療従事者
- (5) その他、管理者が適当と認めた者

(使用内容)

第8条 臨床技能研修センターの使用内容は、次のとおりとする。

- (1) 学生対象の臨床実習準備教育
- (2) 学生対象の臨床実習中の臨床技能教育
- (3) 研修医対象の卒後研修中の臨床技能研修
- (4) 院内・外の医療従事者等対象の臨床技能講習
- (5) 学生、研修医、医師、看護師、救命救急士、市民等対象のBLS・ACLS講習
- (6) 院内の研修医及び教職員対象の安全管理教育
- (7) 第1号から第3号に係る予習・復習等の自己訓練
- (8) その他、管理者が必要と認めた場合

(使用日時)

第9条 臨床技能研修センターを使用できる日は、土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に定める休日、年末年始（12月29日から翌年1月3日まで）及び本学創立記念日を除く日とする。ただし、管理者が特に必要と認めるときは、この限りではない。

- 2 臨床技能研修センターを使用できる時間は、原則として午前9時から午後5時までとする。ただし、管理者が特に必要と認めるときは、この限りではない。

(使用申込)

第10条 臨床技能研修センターを使用するときは、使用予定日の1か月前から前日までに、臨床技能研修センター使用承認申請書（別紙様式）を管理者に提出し、承認を得なければならない。

- 2 使用の承認を受けた者が、承認された使用日時等を変更するときは、事前に管理者の承認を得なければならない。
- 3 使用の承認を受けた者が、使用を中止しようとするときは、速やかに管理者に届け出なければならない。

(使用承認)

第11条 使用の承認は原則として予約先着順とする。ただし、第8条第1号から第6号までに規定するものについては、優先して使用させることができる。

2 予約の重複については、教育研究開発センターにて調整を実施し、管理者が決定を行う。

(使用承認の取り消し等)

第12条 使用の承認を受けた者が、次の各号のいずれかに該当するときは、使用承認を取り消すことがある。

- (1) 使用承認の目的に反したとき。
- (2) 目的以外の使用又は又貸しをしたとき。
- (3) 本規程の取り決めに違反したとき。
- (4) 管理・運営上の支障が生じたとき。

2 大学において実習の実施等緊急に必要なが生じたときは、使用承認の取り消し、又は使用の条件変更を行うことがある。

(使用方法)

第13条 臨床技能研修センターの使用にあたって、教育研究開発センターの事務取扱時間内のときは、使用時間直前に、同センター係員に身分証明書を提示し、使用承認の確認を受けたうえで使用すること。

2 臨床技能研修センターの使用にあたって、教育研究開発センターの事務取扱時間外のときは、事務取扱時間内に、同センター係員に身分証明書を提示し、使用承認の確認を受けたうえで、鍵（カード）の貸し出しを受け、使用者が解錠すること。

3 事務取扱時間外に臨床技能研修センターを使用した者は、使用を終え次第、戸締まりの確認をしたうえで、鍵を閉めて、速やかに鍵（カード）を教育研究開発センターに返却するものとする。

(自己責任)

第14条 臨床技能研修センターの使用にあたっては、実習指導教員の指導のもとに行うよう努めるものとする。

2 臨床技能研修センターの備品を使用する者は、事前に使用方法を理解・習熟していなければならない。なお、使用方法については、教育研究開発センターが適宜、講習会、ビデオ、説明書などを用いて研修を実施するものとする。

3 臨床技能研修センターの使用者に、万が一事故が生じたときの責任は、使用者本人が負うものとする。

(遵守事項)

第15条 臨床技能研修センターの使用者は、次の事項を遵守するとともに、管理者及び教育研究開発センター係員の指示に従わなければならない。

- (1) 常に良識ある行動をとり、秩序・風紀の維持及び設備・備品の保全に努めること。
- (2) 使用目的以外の用途には使用しないこと。
- (3) 設備・備品を断りなく改変しないこと。
- (4) 設備・備品を断りなく室外に移動しないこと。

- (5) 常に整理整頓に努めること。
- (6) 使用を終了したときは、設備・備品を使用前の状態に戻すこと。
- (7) 使用済みの注射針等の医療系廃棄物は、所定の容器に廃棄すること。
- (8) 設備・備品を損傷、汚損、紛失しないこと。
- (9) ごみは各自持ち帰ること。
- (10) 飲食・喫煙をしないこと。
- (11) 火気を使用しないこと。
- (12) 使用時間を厳守すること。
- (13) 使用を終えたときは、消灯、空調機器の停止、窓の戸締まりを行うこと。
- (14) 金銭等の貴重品は各自が責任をもって管理すること。
- (15) 設備・備品の取扱いは、各自が責任をもって行うこと。

(備品の使用と報告)

第16条 臨床技能研修センターの備品のうち、保管している消耗品等の使用を予定している者は、使用承認申請書にその旨を記載し、承認を得たうえで、教育研究開発センターの事務取扱時間中に同センター係員に申し出て、立ち会いのうえ、借り受けるものとする。また、使用後も同センター係員立ち会いのうえ、消耗品等の使用済数及び残数を確認のうえで、使用済分は破棄し、未使用分を返却するものとする。なお、使用終了が教育研究開発センターの事務取扱時間外のときは、日を改めて、事務取扱時間中に同センター係員に残数の確認を受け、未使用分を返却するものとする。

2 備品のうち、注射針等については、原則として教育研究開発センターの事務取扱時間外には、使用することができない。ただし、実習指導教員の指導のもとで使用するときは、この限りではない。

(貸し出し)

第17条 臨床技能研修センター外で備品の使用を希望する者は、事前に教育研究開発センターに申し出て、所定の手続きを行うものとする。ただし、同センター外で備品を使用できるのは、教育研究開発センター、卒後臨床研修センター等、学内組織が主催または共催する講習会等を実施するときに限る。

(費用負担)

第18条 臨床技能研修センターにおいて使用した消耗品及び施設・備品の運営に伴う費用負担は別途定めるものとする。

(損傷等の措置)

第19条 臨床技能研修センターの利用者が故意又は重大な過失によって、施設又は設備・備品等を損傷又は紛失したときは、直ちに教育研究開発センターに届け出て、その指示を受けなければならない。また、これによって生じた損害又はその原状回復に必要な経費を弁償しなければならない。

2 臨床技能研修センターの利用者は、使用した備品等に不具合があったときは、直ちに

教育研究開発センターに届け出るものとする。

(雑則)

第20条 この規程に定めるもののほか、管理・運営に関して必要な事項は、管理者が別に定めるものとする。

附 則

この規程は、平成18年11月14日から施行する。

附 則

この規程は、平成22年4月1日から施行する。

## 臨床技能研修センターの利用方法

原則として月曜～金曜（祝日を除く）の午前9時から午後5時にご利用いただけます。

（上記以外でご利用される場合は、教育研究開発センターにご連絡ください。）

### <予約方法>

使用予定日の1か月前から前日までに、使用を申請してください。ご使用には管理者の承認が必要です。ご予約は、

- (1) 使用承認申請書を教育研究開発センターへ提出、もしくはFAXで送信
- (2) オンライン上での申し込み（臨床技能研修センターホームページ内、予約申請フォームからの申し込み）が出来ます。

The image shows a screenshot of a web browser displaying the reservation form for the Clinical Skills Training Center. The page title is "臨床技能研修センター利用予約フォーム". The form includes fields for "予約団体名" (Reservation Group Name), "予約日" (Reservation Date), "予約時間" (Reservation Time), and "予約人数" (Reservation Number). There are also checkboxes for "予約内容" (Reservation Content) and "予約理由" (Reservation Reason). The form is set against a light green background with a navigation menu at the top.

臨床技能研修センターHP 利用予約フォーム画像

**臨床技能研修センター使用承認申請書**

年 月 日

和歌山県立医科大学臨床技能研修センター管理者  
教育研究開発センター長 様

所属部署 または 学年  
申請者（使用責任者）氏名  
連絡先（電話番号）

以下のとおり、使用の承認を申請いたします。

1. 使用の目的
2. 使用室名 使用を希望する部屋名にチェック記号をして下さい。  
BLS・ACLS 研修室① BLS・ACLS 研修室②  
基本的な手技研修室 外科的手技研修室 模擬病室
3. 使用物品

4. 期間 年 月 日 時 分 から 年 月 日 時 分まで

5. 利用者数：約 人

利用者の内訳

| 団体名 | 学外者 | 学内者 |
|-----|-----|-----|
|     | 人   | 人   |
|     | 人   | 人   |
|     | 人   | 人   |

6. 使用する消耗品

| 物品名 | 数量 |
|-----|----|
|     | 個  |
|     | 個  |
|     | 個  |

7. 物品を施設外に持ち出して使用する場合

|        |  |
|--------|--|
| 持ち出し場所 |  |
| 返却責任者  |  |

臨床技能研修センター使用承認申請書

**<予約状況の確認>**

予約日程表 (<http://www.wakayama-med.ac.jp/clinical/schedule/index.php>) で予約状況を確認してから申請してください。

申請後2～3日で承認作業を行います。予約が確定したことを予約日程表で確認してください（原則として予約先着順となります）。

## センターの備品一覧

| 品名                 | 個数 | 用途                    |
|--------------------|----|-----------------------|
| 大型静脈穿刺パッド          | 30 | 静脈穿刺トレーニング            |
| 胸腔穿刺シミュレーター        | 1  | 胸腔穿刺手技練習              |
| 胸部ドレーンシミュレーター      | 1  | 胸腔ドレナージ手技練習           |
| 手背静脈注射シミュレーター      | 1  | 静脈穿刺手技練習              |
| 小児の手背静脈穿刺シミュレーター   | 1  | 乳幼児への静脈注射・採血、点滴静注手技練習 |
| 動脈穿刺シミュレーター        | 1  | 動脈穿刺・動脈血採取トレーニング      |
| 腰椎穿刺シミュレーター        | 1  | 腰椎穿刺、硬膜外麻酔、腰椎麻酔       |
| CVC 穿刺シミュレーター      | 2  | 中心静脈穿刺手技練習            |
| 静脈採血シミュレーター“シンジョー” | 4  | 採血手技練習、静脈内注射          |
| 点滴静注シミュレータ“Vライン”   | 2  | 静脈留置針を使用した末梢静脈路確保手技   |
| 縫合手技評価シミュレーター      | 1  | 外科縫合手技のトレーニング         |
| 神経血管腕モデル           | 1  |                       |
| 皮内注射シミュレーター        | 1  | 皮内注射手技練習              |
| 外科手洗い台             | 2  | 手洗いトレーニング(2人用)        |
| グリッターバグセット         | 4  | 手洗いトレーニング             |
| ダヴィンチトレーナー         | 1  | ロボット内視鏡手術のトレーニング      |
| 腹腔鏡シミュレーター         | 1  | 腹腔鏡手技トレーニング           |
| 腹腔鏡                | 1  | 腹腔鏡手技トレーニング           |
| MATT トレーナー         | 1  | 腹腔鏡手技トレーニング           |
| 内視鏡シミュレーター         | 1  | 内視鏡手技トレーニング           |
| 内視鏡                | 1  | 内視鏡手技トレーニング           |
| マーゲンシミュレーター        | 1  | 上部内視鏡手技トレーニング         |
| 大腸内視鏡シミュレーター       | 2  | 下部内視鏡手技トレーニング         |



| 品名                         | 個数 | 用途               |
|----------------------------|----|------------------|
| 超音波トレーニングシミュレーター(UltraSim) | 1  | エコー診断のトレーニング     |
| イチロー&ラング                   | 1  | 心音・肺音聴診練習        |
| 心臓病診察(イチロー)                | 1  | 心音聴診練習           |
| Mr.ラング(スピーカー有)             | 1  | 肺音聴診練習           |
| Mr.ラング(スピーカー無)             | 1  | 肺音聴診練習           |
| 眼底診察                       | 5  | 眼の診察練習           |
| 耳の診察                       | 5  | 耳の診察練習           |
| 直腸診シミュレーター                 | 4  | 直腸診トレーニング        |
| 男性導尿法シミュレーター               | 3  | 男性導尿法手技練習        |
| 男性骨盤                       | 4  | 直腸診等練習           |
| 女性骨盤                       | 3  | 女性骨盤部内診練習        |
| 前立腺触診                      | 1  | 前立腺触診練習          |
| 前立腺触診シミュレーターB型             | 4  | 前立腺触診練習          |
| 乳房検診                       | 3  | 乳房の触診練習          |
| 乳癌検診                       | 4  | 乳癌触診練習           |
| ナーシングアン                    | 5  | 患者ケアトレーニング       |
| SimPad                     | 1  | 患者対応シミュレーション     |
| 救急ケアシミュレーター(ECS)           | 1  | 患者ケアトレーニング       |
| SimMan3G                   | 1  | 患者ケアトレーニング       |
| 除細動機                       | 1  |                  |
| 人工呼吸器(VELA)                | 1  | 救急ケアシミュレーターに接続可能 |
| 生体情報モニタ                    | 1  | 救急ケアシミュレーターに接続可能 |
| 輸液ポンプ                      | 1  | 点滴静脈内注射手技練習      |
| シリンジポンプ                    | 1  | 点滴静脈内注射手技練習      |



| 品名                          | 個数                                  | 用途                |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| レサシアン(半身タイプ)                | 13                                  | BLS 訓練、AED 実技訓練   |
| レサシアン(全身タイプ)                | 1                                   | BLS 訓練、AED 実技訓練   |
| リトルジュニア                     | 7                                   | BLS 訓練、AED 実技訓練   |
| ベビーアン                       | 7                                   | BLS 訓練、AED 実技訓練   |
| Ambubaby                    | 1                                   | BLS 訓練            |
| チョーキングチャーリー                 | 2                                   | ハイムリッヒ法訓練         |
| ポケットマスク                     | 20                                  | 人工呼吸訓練            |
| AED トレーナー                   | AED 実技訓練(レールダル:13、メドトロニック:5、日本光電:5) |                   |
| エアウェイトレーニングシステム             | 2                                   | 気管内挿管手技練習         |
| DAM シミュレーター                 | 1                                   | 気管内挿管手技練習         |
| ハートシム                       | 1                                   | 救命処置訓練            |
| SimNewB                     | 1                                   | 新生児領域の教育カリキュラムに対応 |
| 新生児気道管理トレーナー                | 3                                   | 新生児の気道管理トレーニング    |
| Neonatal Resuscitation Baby | 3                                   | 新生児蘇生トレーニング       |
| 新生児挿管モデル                    | 1                                   | 気管内挿管手技練習         |
| 気管切開トレーナー                   | 1                                   | 気管切開手技練習          |
| バックバルブマスク                   | 成人用:10、乳児用:9 新生児用:3                 |                   |
| 血圧測定シミュレーター                 | 3                                   | 血圧測定の練習           |
| 口腔ケアモデル“セイケツくん”             | 5                                   | 口腔内清潔手技練習         |
| 褥創ケアモデル                     | 1                                   |                   |
| 吸引シミュレーター“Q ちゃん”            | 2                                   | 吸引手技練習            |
| 吸引モデルⅡ型                     | 2                                   | 吸引手技練習            |
| 携帯用小型吸引器                    | 2                                   | 吸引手技練習            |
| 大型吸引器                       | 2                                   | 吸引手技練習            |

平成25年度 スキルストラボ利用実績一覧

| 使用期間                | 使用団体名       | 使用の目的              | 使用物品  | 持出  | 使用者数 |     | 主たる使用者の職名 |
|---------------------|-------------|--------------------|---|-----|------|-----|-----------|
|                     |             |                    |   |     | 院内   | 学外  |           |
| 4月1日 15時～2日 12時     | 総務課         | 平成25年度新規採用職員研修     | レザシアン5体、AEDトレーナー5台、マツト5枚、プロジェクター、スクリーン      | 有   | 20   | 0   | 事務職員      |
| 4月2日 9時～12時         | 卒後臨床研修センター  | オリエンテーション          | クリッターバグ、手洗台                                 |     | 60   | 0   | 医師        |
| 4月2日 20時～23時        | 第二外科        | タウイントレーニング         | タウイントレーナー                                   |     | 3    | 1   | 医師        |
| 4月3日 9時～12時         | 麻酔科         | 臨床実習セミナー           | レザシアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台                  |     | 5    | 0   | 学生        |
| 4月3日 18時～19時        | 第二外科        | 結紮練習               | 胸腺シミュレーター                                   |     | 1    | 0   | 医師        |
| 4月3日 19時～23時        | 第二外科        | タウイントレーニング         | タウイントレーナー                                   |     | 3    | 1   | 医師        |
| 4月4日 12時～5月7日 17時   | 卒後臨床研修センター  | 縫合手技練習             | 外科縫合セット                                     | 有   | 1    | 0   | 医師        |
| 4月4日 9時～12時         | 麻酔科         | 縫合手技練習             | 外科縫合セット                                     |     | 4    | 0   | 学生        |
| 4月4日 12時～5日 21時     | 卒後臨床研修センター  | 新規採用研修医対象オリエンテーション | レザシアン12体、AEDトレーナー12台、ペーパー7体、チャージャー2体、バックパ   | 有   | 50   | 20  | 医師        |
| 4月5日 16時～9日 17時     | 医学部5年生      | 医療問題ロールプレイ         | ルパマスク6個                                     | 有   | 90   | 0   | 学生        |
| 4月5日 16時30分～17時30分  | 卒後臨床研修センター  | 自習                 | 血圧計、体温計、点滴台、ベッド、衝立                          |     | 6    | 0   | 医師        |
| 4月8日 16時～18時        | 和医大臨床技能サークル | BLS練習              | 駆血帯、大型胸腺穿刺パッド                               |     | 10   | 0   | 学生        |
| 4月8日 17時～9日 9時      | 泌尿器科        | タウイントレーニング         | レザシアン8体、AEDトレーナー8台、マツト8枚                    |     | 1    | 0   | 医師        |
| 4月9日 17時～23時        | 第二外科        | タウイントレーニング         | タウイントレーナー                                   |     | 3    | 1   | 医師        |
| 4月9日 18時～19時        | 卒後臨床研修センター  | 練習                 | タウイントレーナー                                   |     | 2    | 0   | 医師        |
| 4月11日 10時～13時       | 卒後臨床研修センター  | エコー練習              | 気道管理トレーナー、エアウェイトレーニングシステム、挿管セット、駆血帯、手枕      |     | 2    | 0   | 医師        |
| 4月11日 15時～17時       | 卒後臨床研修センター  | エコー練習              | エコー   |     | 2    | 0   | 医師        |
| 4月12日 9時30分～10時     | 卒後臨床研修センター  | 手技練習               | 駆血帯、手枕                                      |     | 2    | 0   | 医師        |
| 4月12日 16時～15日 9時    | 医学部4年生      | 1年生へのBLS講習のための練習   | レザシアン2体、AEDトレーナー2台                          | 有   | 10   | 0   | 学生        |
| 4月12日 11時30分～12時30分 | 卒後臨床研修センター  | 静脈確保の練習            | レザシアン2体、AEDトレーナー2台                          |     | 4    | 0   | 医師        |
| 4月12日 11時30分～12時30分 | 卒後臨床研修センター  | 縫合手技練習、採血練習        | 駆血帯、手枕                                      |     | 4    | 0   | 医師        |
| 4月12日 15時～14日 19時   | 産科婦人科       | 産科救急講習会            | 外科縫合セット、駆血帯、手枕                              |     | 4    | 0   | 医師        |
| 4月12日 13時～5月10日 17時 | 卒後臨床研修センター  | 縫合手技練習             | レザシアン4体、AEDトレーナー4台、点滴台、縫合セット                |     | 15   | 15  | 医師        |
| 4月15日 9時～19日 17時    | 中央放射線部      | 研究                 | 外科縫合セット                                     | 有   | 1    | 0   | 医師        |
| 4月16日 12時～16時       | 医学部学生       | 1年生へのBLS講習         | ハードシム                                       | 有   | 5    | 0   | 学生        |
| 4月18日 17時～23時       | 第二外科        | タウイントレーニング         | レザシアン8体、AEDトレーナー8台、マツト8枚                    |     | 110  | 0   | 医師        |
| 4月18日 15時～5月2日 17時  | 卒後臨床研修センター  | 縫合手技練習             | タウイントレーナー                                   |     | 3    | 1   | 医師        |
| 4月17日 9時～12時        | 麻酔科         | 縫合手技練習             | 外科縫合セット                                     | 有   | 1    | 0   | 医師        |
| 4月17日 9時～12時        | 第二外科        | 臨床実習セミナー           | レザシアン、AEDトレーナー、ハードシム、バックパルブマスク、マツト          |     | 5    | 0   | 学生        |
| 4月18日 17時～21時       | 産科婦人科       | 臨床実習における実技指導       | 外科縫合セット、胸腺鏡                                 |     | 5    | 0   | 学生        |
| 4月19日 10時30分～12時    | 医学部5年生      | 胸腺鏡手技練習            | 胸腺鏡シミュレーター                                  |     | 1    | 0   | 医師        |
| 4月19日 13時～15時       | 泌尿器科        | 学生への講義             | カウチ、ティズボ手袋                                  |     | 1    | 0   | 学生        |
| 4月20日 9時～18時        | 第一外科        | 弾性ストッキング講習会        | タウイントレーナー                                   |     | 5    | 0   | 学生        |
| 4月21日 9時～21時        | 産科婦人科       | 胸腺鏡手技練習            | なし  |     | 100  | 0   | 医師        |
| 4月22日 17時～23日 9時    | 泌尿器科        | タウイントレーニング         | タウイントレーナー                                   |     | 1    | 0   | 医師        |
| 4月24日 9時～12時        | 第二外科        | 臨床実習における実技指導       | 外科縫合セット、胸腺鏡                                 |     | 1    | 0   | 医師        |
| 4月24日 14時～15時30分    | 教育研究開発センター  | 和歌山SPの会            | 外科縫合セット、腹腔鏡                                 |     | 5    | 0   | 学生        |
| 4月24日 17時～19時       | 和医大臨床技能サークル | 心音聴診               | プロジェクター、スクリーン、コンピュータ                        |     | 5    | 21  | 26        |
| 4月25日 14時～18時30分    | 看護部         | 新人看護師技術研修          | 心音聴診シミュレーター、プロジェクター、スクリーン、コンピュータ            |     | 20   | 0   | 20        |
| 4月25日 12時30分～15時30分 | 9階西病棟       | 静脈注射の練習            | 胸腺鏡シミュレーター3台、ナージングアーム3台、ベツト2台、車椅子3台、血圧計、聴診器 | 有   | 90   | 0   | 90        |
| 4月26日 14時～30日 10時   | 循環器内科       | 勉強会                | 胸腺鏡シミュレーター1台                                | 有   | 10   | 0   | 10        |
| 4月26日 18時～27日 19時   | 医療安全推進部     | 心肺蘇生法講習会           | レザシアン5体、リトルジュニア5体、ペーパー5体、チャージャー2体、マツト10枚    | 有   | 20   | 0   | 20        |
| 4月30日 13時30分～15時    | 第二内科        | 練習                 | 内視鏡、マーキングシミュレーター、CVC穿刺シミュレーター、エコー           |     | 10   | 5   | 15        |
|                     |             |                    | 使用申請件数(4月)                                  | 43件 | 707人 | 65人 | 772人      |

平成25年度 スキルラボ利用実績一覧

| 使用期間                 | 使用団体名        | 使用の目的          | 使用物品   | 使用者数   |     | 持出 | 主たる使用者の職名 |
|----------------------|--------------|----------------|--|--------|-----|----|-----------|
|                      |              |                |  | 使用者の内訳 | 計   |    |           |
|                      |              |                |  | 学内     | 学外  |    |           |
| 5月1日 10時～17時         | 卒後臨床研修センター   | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月1日 18時～20時         | 第二外科         | 腹腔鏡シミュレーション    | 腹腔鏡シミュレーター                                     | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月2日 12時30分～50分      | 卒後臨床研修センター   | 内視鏡手術練習        | 内視鏡 マーゲンシミュレーター                                | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月2日 12時～6月2日 17時    | 卒後臨床研修センター   | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月2日 16時～20時         | 卒後臨床研修センター   | 内視鏡手術練習        | 内視鏡 マーゲンシミュレーター                                | 4      | 0   |    | 医師        |
| 5月2日 17時～6日 23時      | 卒後臨床研修センター   | 手術練習           | 静脈採血シミュレーター1台、点滴静注シミュレーター1台、CVC穿刺シミュレーター1台     | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月3日 9時～4日 15時       | 卒後臨床研修センター   | 手術練習           | CVC穿刺シミュレーター1台、縫合セット、内視鏡                       | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月3日 9時～8日 17時       | 麻酔科          | 学生実習とその準備      | ECS  | 4      | 0   |    | 医師        |
| 5月7日 12時～6月 7日 17時   | 卒後臨床研修センター   | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月7日 19時～23時         | 第二外科         | タウインチトレニング     | タウインチトレナー                                      | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月8日 9時～12時          | 第二外科         | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡                                    | 5      | 0   |    | 学生        |
| 5月8日 17時～14日 15時     | 看護部管理室       | 技術研修           | 静脈採血シミュレーター1台                                  | 2      | 0   | 有  | 看護師       |
| 5月9日 13時～14日         | 第二外科         | 内視鏡手術練習        | 内視鏡シミュレーター                                     | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月9日 14時～18時30分      | 看護部          | 新人看護師技術研修      | 静脈採血シミュレーター3台、ナージングアン8体、車椅子3台、ベッド2台、AEDトレーナー8台 | 90     | 2   |    | 看護師       |
| 5月9日 17時～6月9日 17時    | 医学部6年生       | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1      | 0   | 有  | 学生        |
| 5月10日 10時30分～13日 12時 | 麻酔科          | 学生・研修医に対する実技指導 | 点滴静注シミュレーター2台                                  | 6      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月10日 12時～5月31日 17時  | 卒後臨床研修センター   | 手術練習           | 専断シミュレーター、大型静脈穿刺パッド                            | 1      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月10日 12時～13日 17時    | 卒後臨床研修センター   | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月10日 17時～12日 18時    | 地域医療支援センター   | 二次心肺蘇生普及       | ハードシム、ナージングアン、レサリアン8体、AEDトレーナー8台               | 5      | 20  |    | 医師        |
| 5月10日 18時～20時        | 第二外科         | 腹腔鏡手術練習        | 腹腔鏡シミュレーター                                     | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月13日 11時～14日 12時    | 卒後臨床研修センター   | エコー練習          | エコー  | 4      | 0   |    | 医師        |
| 5月13日 14時～15時30分     | 卒後臨床研修センター   | エコー練習          | エコー  | 3      | 0   |    | 医師        |
| 5月13日 16時～15日 9時     | 教育研究開発センター   | 講義             | ハイタルサイネビー                                      | 1      | 120 | 有  | 看護師       |
| 5月13日 17時～14日 24時    | 卒後臨床研修センター   | 手術練習           | 静脈採血シミュレーター、大型静脈穿刺パッド                          | 1      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月14日 12時～15日 12時    | 11階西病棟       | 静脈採血手術練習       | 静脈採血シミュレーター1台                                  | 2      | 0   | 有  | 看護師       |
| 5月14日 14時～17時        | 第二内科         | 内視鏡手術練習        | 内視鏡シミュレーター、内視鏡、マーゲンシミュレーター                     | 9      | 0   |    | 医師        |
| 5月14日 19時～23時        | 第二外科         | タウインチトレニング     | タウインチトレナー                                      | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月15日 9時～12時         | 第二外科         | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡                                    | 5      | 0   |    | 学生        |
| 5月15日 15時～16時        | 教育研究開発センター   | 和歌山SPの委        | スクリーン、プロジェクター                                  | 7      | 21  |    | 一般来訪者     |
| 5月15日 17時～19時        | 和医大臨床技能サークル  | 和医大臨床技能サークル    | 静脈採血シミュレーター4台、スクリーン、プロジェクター                    | 20     | 0   |    | 学生        |
| 5月16日 13時30分～15時     | 6階西病棟        | 新人看護師の技術研修     | ベッド2台、ワゴン2台                                    | 7      | 0   |    | 看護師       |
| 5月16日 14時～18時30分     | 看護部          | 新人看護師技術研修      | 静脈採血シミュレーター3台、ナージングアン3体、車椅子3台、ベッド2台、AEDトレーナー8台 | 90     | 2   |    | 看護師       |
| 5月16日 15時～17時30分     | 助産学専攻科       | 講義             | 超音波画像シミュレーター                                   | 13     | 0   | 有  | 学生        |
| 5月17日 13時～21日 14時    | 保健看護学部       | 授業             | グリッターバッグ3台                                     | 81     | 0   | 有  | 学生        |
| 5月17日 13時～15時        | 泌尿器科         | 学生への講義         | タウインチトレナー                                      | 5      | 0   |    | 学生        |
| 5月18日 9時～20時         | 日本集団災害医療セミナー | 災害時の対応を学ぶ      | マット20枚、プロジェクター、スクリーン                           | 5      | 65  |    | 医師        |
| 5月19日 8時～20時         | 麻酔科          | 学生実習の準備        | ECS  | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月20日 13時～17時        | 麻酔科          | 学生実習           | ECS、気道管理トレーナー、挿管セット                            | 5      | 0   |    | 学生        |
| 5月21日 17時～21時        | 第二外科         | 結紮練習           | 腹腔鏡シミュレーター                                     | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月22日 7時～9時          | 泌尿器科         | タウインチトレニング     | タウインチトレナー                                      | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月21日 9時～12時         | 麻酔科          | ホリクリ実習         | レサリアン、リトルジョニア、ペビーアン                            | 4      | 0   |    | 学生        |
| 5月21日 19時～23時        | 第二外科         | タウインチトレニング     | タウインチトレナー                                      | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月22日 9時～12時         | 第二外科         | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡                                    | 5      | 0   |    | 学生        |
| 5月22日 13時30分～15時     | 6階西病棟        | 新人看護師の技術研修     | ベッド2台、ワゴン2台                                    | 7      | 0   |    | 看護師       |
| 5月22日 14時～18時30分     | 看護部          | 新人看護師技術研修      | 静脈採血シミュレーター3台、ナージングアン3体、車椅子3台、ベッド2台、AEDトレーナー8台 | 90     | 2   |    | 看護師       |
| 5月23日 12時～6月23日 17時  | 卒後臨床研修センター   | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月23日 14時～6月24日 17時  | 卒後臨床研修センター   | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1      | 0   | 有  | 医師        |
| 5月23日 13時～18時        | 第二外科         | 腹腔鏡手術練習        | 腹腔鏡シミュレーター                                     | 1      | 0   |    | 医師        |
| 5月23日 18時～23時        | 第二外科         | 結紮練習           | 腹腔鏡シミュレーター                                     | 2      | 0   |    | 医師        |
| 5月24日 11時～12時        | 卒後臨床研修センター   | 聴診練習           | 心音聴診シミュレーター                                    | 2      | 0   |    | 医師        |
| 5月24日 13時～15時        | 第二外科         | 講義             | 腹腔鏡鉗子  | 100    | 0   | 有  | 学生        |
| 5月24日 13時30分～15時     | 中央手術部        | 新人看護師の技術研修     | ベッド2台、ワゴン2台                                    | 6      | 0   |    | 看護師       |
| 5月26日 9時～18時         | 脳神経外科        | 和歌山IS-L講習会     | なし   | 10     | 20  |    | 医師        |
| 5月27日 8時～20時         | 麻酔科          | 学生実習           | ECS  | 5      | 0   |    | 医師        |
| 5月27日 13時30分～15時     | 11階東病棟       | 新人看護師の技術研修     | ベッド2台、ワゴン2台                                    | 6      | 0   |    | 看護師       |
| 5月27日 16時～29日 9時     | 教育研究開発センター   | 授業             | グリッターバッグ2台                                     | 1      | 120 | 有  | 学生        |
| 5月27日 16時～17時        | 感染制御部        | 学生への手洗い実技指導    | 外科手洗台  | 30     | 0   |    | 学生        |

平成25年度 スキルラボ利用実績一覧

| 使用期間              | 使用団体名      | 使用の目的        | 使用物品                   | 持出 | 使用者数     |    | 主たる使用者の職名 |
|-------------------|------------|--------------|------------------------|----|----------|----|-----------|
|                   |            |              |                        |    | 院内<br>学内 | 学外 |           |
|                   |            |              |                        |    | 計        |    |           |
| 5月27日 16時～29日 17時 | 8階東病棟      | 練習           | ハートシム、挿管セット            | 有  | 6        | 0  | 看護師       |
| 5月27日 16時30分～18時  | 第二内科       | 内視鏡手技練習      | 内視鏡、大腸内視鏡シミュレーター       |    | 1        | 0  | 医師        |
| 5月27日 17時～23時     | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター             |    | 2        | 0  | 医師        |
| 5月28日 10時～11時     | 卒後臨床研修センター | エコー練習        | エコー                    |    | 2        | 0  | 医師        |
| 5月28日 13時30分～15時  | 6階東病棟      | 新人看護師の技術研修   | ベッド2台、ワゴン2台            |    | 7        | 0  | 看護師       |
| 5月28日 16時～17時30分  | 6階東病棟      | 新人看護師の技術研修   | ベッド2台、ワゴン2台            |    | 7        | 0  | 看護師       |
| 5月28日 19時～23時     | 第二外科       | タウインチトレーナ    | タウインチトレーナ              |    | 1        | 0  | 医師        |
| 5月29日 9時～12時      | 第二外科       | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡            |    | 5        | 0  | 学生        |
| 5月29日 16時～17時     | 感染制御部      | 学生への手洗い手技指導  | 外科手洗台                  |    | 30       | 0  | 学生        |
| 5月29日 17時～21時     | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡                    |    | 1        | 0  | 医師        |
| 5月30日 12時～17時     | 小児科        | 助産学専攻科への講義   | 新生児蘇生人形2体、スクリーン、プロジェクト |    | 15       | 0  | 学生        |
| 5月30日 17時～18時     | 感染制御部      | 学生への手洗い手技指導  | 外科手洗台                  |    | 30       | 0  | 学生        |
| 5月31日 10時～11時30分  | 6階東病棟      | 新人看護師の技術研修   | ベッド2台、ワゴン2台            |    | 5        | 0  | 看護師       |
| 5月31日 1時45分～16時   | 医学部学生      | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター             |    | 2        | 0  | 学生        |
| 5月31日 1時45分～16時   | 医学部学生      | 気管内挿管手技練習    | エアウェイトレーニングシステム、挿管セット  |    | 1        | 0  | 学生        |
| 5月31日 16時～17時     | 感染制御部      | 学生への手洗い手技指導  | 外科手洗台                  |    | 30       | 0  | 学生        |
| 5月31日 17時～20時     | 医療安全推進部    | 骨折脱臼の整備      | スクリーン、プロジェクト、パソコン      | 有  | 15       | 0  | 医師        |
| 5月31日 17時～24時     | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター             |    | 1        | 0  | 医師        |

使用申請件数(5月) 75件

824人

372人

1196人

平成25年度 スキルラボ利用実績一覧

| 使用期間                 | 使用団体名        | 使用の目的            | 使用物品  | 持出 | 使用者数   |    | 主たる使用者の職名 |
|----------------------|--------------|------------------|---|----|--------|----|-----------|
|                      |              |                  |   |    | 使用者の内訳 | 計  |           |
|                      |              |                  |   |    | 学内     | 学外 |           |
| 6月1日 8時～19時          | 和歌山JAAGLS研究会 | 二次心肺蘇生普及         | ジェクトム、レサリアン12体、AEDトレーナー12台、気道管理トレーナー、スクリーン、プロジェクター        |    | 5      | 45 | 医師        |
| 6月2日 19時～24時         | 産科婦人科        | 腹腔鏡手技練習          | 腹腔鏡シミュレーター  |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月3日 17時～17時         | 7階東病棟        | 吸引手技練習           | 吸引モジュールⅡ型、ペーアーン1体   | 有  | 4      | 0  | 看護師       |
| 6月4日 9時30分～10時       | 医学部学生        | 気管内挿管手技練習        | エアウェイレシーブシステム、挿管セット                                       |    | 1      | 0  | 学生        |
| 6月4日 12時～7月3日 16時    | 卒後臨床研修センター   | 縫合の練習            | 外科縫合セット   | 有  | 1      | 0  | 医師        |
| 6月4日 19時～23時         | 第二外科         | タウイントトレナー        | タウイントトレナー   |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月5日 9時～12時          | 第二外科         | 臨床実習における実技指導     | 外科縫合セット、腹腔鏡   |    | 5      | 0  | 学生        |
| 6月5日 18時～19時         | 麻酔科          | 腹腔鏡手技練習          | レサリアン1体、ハートシム1体、AEDトレーナー1台                                |    | 5      | 0  | 学生        |
| 6月6日 16時30分～23時      | 第二外科         | 腹腔鏡手技練習          | 腹腔鏡シミュレーター  |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月6日 16時30分～18時      | 泌尿器科         | 腹腔鏡手技練習          | 腹腔鏡シミュレーター  |    | 2      | 0  | 医師        |
| 6月7日 12時～13時         | 卒後臨床研修センター   | 内視鏡手技練習          | タウイントトレナー   |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月7日 14時～16時         | 泌尿器科         | 学生への講義           | タウイントトレナー   |    | 6      | 0  | 学生        |
| 6月10日 9時30分～17時      | 麻酔科          | 挿管の練習            | エアウェイレシーブシステム、挿管セット                                       | 有  | 5      | 0  | 医師        |
| 6月10日 11時～17時        | 医学部学生        | 診察手技練習           | ペンライト、打腫器、知覚筆、音叉  | 有  | 1      | 0  | 学生        |
| 6月10日 12時～17時        | 麻酔科          | 学生実習             | EGS、気道管理トレーナー、挿管セット                                       |    | 4      | 0  | 学生        |
| 6月10日 17時～11日 9時     | 泌尿器科         | 講義               | タウイントトレナー   |    | 3      | 0  | 医師        |
| 6月11日 9時～10時         | 卒後臨床研修センター   | 内視鏡手技練習          | 内視鏡シミュレーター  |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月11日 17時～21時        | 第二外科         | 腹腔鏡手技練習          | 腹腔鏡シミュレーター  |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月12日 15時30分～17時     | 卒後臨床研修センター   | エコー練習            | エコー   |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月12日 9時～12時         | 第二外科         | 臨床実習における実技指導     | 外科縫合セット、内視鏡   |    | 5      | 0  | 学生        |
| 6月12日 14時～16時        | 教育研究開発センター   | 和歌山SPの会          | スクリーン、プロジェクター   |    | 7      | 21 | 一般来訪者     |
| 6月12日 16時30分～9時      | 和医大臨床技能センター  | 和医大臨床技能サークル      | SimMan3G、プロジェクター  |    | 20     | 0  | 学生        |
| 6月12日 14時30分～15時30分  | 医学部学生        | ルート確保の練習、気管内挿管練習 | 点滴静注シミュレーター、エアウェイレシーブシステム、挿管セット                           |    | 2      | 0  | 学生        |
| 6月14日 17時～22時        | 第二外科         | 腹腔鏡手技練習          | 腹腔鏡シミュレーター  |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月15日 8時～16日 18時     | 地域医療支援センター   | 心肺蘇生法の普及         | レサリアン10体、AEDトレーナー10台、ペーアーン1体、チョーキングチャージャー2体、スクリーン、プロジェクター |    | 5      | 35 | 医師        |
| 6月17日 17時～18日 9時     | 泌尿器科         | 講義               | タウイントトレナー   |    | 5      | 0  | 医師        |
| 6月18日 14時～15時        | 泌尿器科         | タウイントトレナーニング     | タウイントトレナー   |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月18日 15時30分～19日 17時 | 医学部学生        | 診察手技練習           | ペンライト、打腫器、知覚筆、音叉  | 有  | 1      | 0  | 学生        |
| 6月18日 19時～23時        | 第二外科         | タウイントトレナー        | タウイントトレナー   |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月19日 9時～12時         | 第二外科         | 臨床実習における実技指導     | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡   |    | 5      | 0  | 学生        |
| 6月19日 9時～12時         | 麻酔科          | 臨床実習セミナー         | レサリアン1体、ハートシム1体、AEDトレーナー1台                                |    | 5      | 0  | 学生        |
| 6月19日 12時～7月19日 17時  | 卒後臨床研修センター   | 縫合の練習            | 外科縫合セット   | 有  | 1      | 0  | 医師        |
| 6月19日 16時30分～17時     | 泌尿器科         | タウイントトレナーニング     | タウイントトレナー   |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月20日 17時～24時        | 卒後臨床研修センター   | 手技練習             | 静脈採血シミュレーター   |    | 2      | 0  | 医師        |
| 6月21日 17時～23日 19時    | 医療安全推進部      | 一次救命処置講習会        | SimMan3G、ハートシム、レサリアン6体、AEDトレーナー0台、バックバルブマスク、プロジェクター       |    | 10     | 7  | 医師        |
| 6月24日 14時～26日 9時     | 12階西病棟       | 静脈注射手技の認定        | 静脈採血シミュレーター   | 有  | 5      | 0  | 看護師       |
| 6月24日 17時～25日 9時     | 泌尿器科         | タウイントトレナーニング     | タウイントトレナー   |    | 1      | 0  | 医師        |
| 6月25日 17時～19時        | 卒後臨床研修センター   | 手技練習             | 点滴静注シミュレーター   |    | 3      | 0  | 医師        |
| 6月25日 19時～23時        | 第二外科         | タウイントトレナーニング     | タウイントトレナー1台   | 有  | 5      | 0  | 看護師       |
| 6月26日 9時～12時         | 第二外科         | 臨床実習における実技指導     | 外科縫合セット、腹腔鏡   |    | 5      | 0  | 医師        |
| 6月26日 14時～16時        | 教育研究開発センター   | 和歌山SPの会          | スクリーン、プロジェクター   |    | 7      | 21 | 一般来訪者     |
| 6月26日 16時30分～19時     | 和医大臨床技能センター  | 和医大臨床技能サークル      | Simman3G、外科手洗台、グリッターバッグ                                   |    | 20     | 0  | 学生        |
| 6月26日 17時～27日 9時     | 泌尿器科         | タウイントトレナーニング     | タウイントトレナー   | 有  | 1      | 0  | 医師        |
| 6月27日 11時～17時        | 看護部          | 手技練習             | 点滴静注シミュレーター   |    | 1      | 0  | 看護師       |
| 6月27日 16時30分～19時30分  | 看護部          | 二次心肺蘇生普及         | ハートシム   |    | 90     | 0  | 看護師       |
| 6月28日 12時～7月1日 12時   | 地域医療支援センター   | 練習               | 静脈採血シミュレーター、血圧計、眼底診察シミュレーター、検眼鏡                           | 有  | 5      | 45 | 学生        |
| 6月28日 12時30分～13時     | 医学部学生        | 練習               | 静脈採血シミュレーター、血圧計、眼底診察シミュレーター、検眼鏡                           |    | 1      | 0  | 学生        |
| 6月29日 10時～17時        | 医学部学生        | 練習               | 静脈採血シミュレーター、血圧計、眼底診察シミュレーター、検眼鏡                           |    | 11     | 0  | 学生        |

使用申請件数(6月) 49件 277人 174人 451人

| 使用期間                   | 使用団体名       | 使用の目的             | 使用物品   | 持出 | 使用者数            |    | 主たる使用者の職名 |
|------------------------|-------------|-------------------|--|----|-----------------|----|-----------|
|                        |             |                   |  |    | 使用者の内訳<br>学内 学外 | 計  |           |
| 7月1日 12時30分～14時30分     | 産科科         | 学生実習              | エアウェイトレーニングシステム、捕簾セット  |    | 8               | 0  | 学生        |
| 7月1日 15時～24時           | 医学部学生       | 練習                | 静脈採血シミュレーター、血圧計、眼底診察シミュレーター、検眼鏡                                  |    | 30              | 0  | 学生        |
| 7月2日 19時～23時           | 第二外科        | タウインチトレニング        | タウインチトレナー  |    | 1               | 0  | 医師        |
| 7月3日 9時～12時            | 産科婦人科       | 臨床実習における実技指導      | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  |    | 5               | 0  | 学生        |
| 7月3日 13時～8月2日 17時      | 産科婦人科       | 縫合の練習             | 外科縫合セット  | 有  | 1               | 0  | 医師        |
| 7月3日 13時～8月2日 17時      | 第一外科        | 縫合の練習             | 外科縫合セット  | 有  | 1               | 0  | 医師        |
| 7月5日 16時～18時           | 第二外科        | 内視鏡手術練習           | 内視鏡  |    | 2               | 0  | 医師        |
| 7月5日 16時～21時           | 第二外科        | 結紮練習              | 腹腔鏡シミュレーター   |    | 1               | 0  | 医師        |
| 7月6日 9時～14時            | 麻酔科         | 院内気道管理トレーニング講習会   | Simman3G、気道管理トレーナー、エアウェイトレーニングシステム                               |    | 15              | 2  | 17 医師     |
| 7月6日 15時～7日 19時        | 医療安全推進部     | 心肺蘇生法講習会          | レザリアン7体、ベリアン7体、リトルジュニア7体、チョーキングチャージャー2体、AEDトレーナー3台、プロジェクター、スクリーン | 有  | 10              | 5  | 15 医師     |
| 7月8日 9時～16時            | 救急集中治療部     | 心肺蘇生法講習会          | レザリアン3体  |    | 1               | 40 | 41 一般来訪者  |
| 7月9日 19時～23時           | 第二外科        | タウインチトレニング        | タウインチトレナー  |    | 1               | 0  | 医師        |
| 7月10日 9時～12時           | 第二外科        | 臨床実習における実技指導      | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  |    | 5               | 0  | 学生        |
| 7月10日 12時～15時          | 教育研究開発センター  | Advanced OSCE 再試験 |  |    | 15              | 0  | 15 学生     |
| 7月10日 16時～19時          | 和医大臨床技能センター | 和医大臨床技能センター       | エアウェイトレーニングシステム、捕簾セット  |    | 10              | 0  | 10 学生     |
| 7月10日 18時～8月9日 18時     | 卒業臨床研修センター  | 縫合の練習             | 外科縫合セット  | 有  | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月11日 15時～16時          | 第二外科        | 腹腔鏡手術練習           | 腹腔鏡シミュレーター   |    | 2               | 0  | 2 医師      |
| 7月11日 15時～17時          | 看護部         | 技術確認              | 静脈採血シミュレーター  | 有  | 3               | 0  | 3 看護師     |
| 7月12日 11時～17時          | 看護部         | 手技練習              | 点滅呼吸シミュレーター、腰椎穿刺シミュレーター  | 有  | 3               | 0  | 3 医師      |
| 7月12日 17時～19時          | 卒業臨床研修センター  | 手技練習              | タウインチトレナー  |    | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月16日 9時～23時           | 第二外科        | 臨床実習における実技指導      | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  |    | 5               | 0  | 5 学生      |
| 7月17日 9時～12時           | 麻酔科         | 臨床実習セミナー          | レザリアン1体、ハートシム1体、AEDトレーナー1台                                       |    | 2               | 0  | 2 学生      |
| 7月17日 12時30分～13時       | 医学部学生       | 縫合の練習             | 外科縫合セット  |    | 2               | 0  | 2 学生      |
| 7月17日 13時～16時          | 教育研究開発センター  | 和歌USPの会           | スクリーン、プロジェクター、スピーカー&マイクセット                                       |    | 7               | 18 | 25 一般来訪者  |
| 7月18日 9時～17時           | 地域医療支援センター  | 心肺蘇生法普及           | レザリアン1体、AEDトレーナー1台   | 有  | 1               | 30 | 31 一般来訪者  |
| 7月18日 16時30分～8月19日 17時 | 卒業臨床研修センター  | 縫合の練習             | 外科縫合セット  | 有  | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月19日 17時～21日 18時      | 地域医療支援センター  | 二次心肺蘇生講習会         | レザリアン6体、ハートシム、気道管理トレーナー、AEDトレーナー6台、ナーシングアン4体、バックバルブマスク2個         |    | 5               | 20 | 25 医師     |
| 7月22日 12時～24日 10時      | 医療安全推進部     | 心肺蘇生講習会講演用動画作成    | ベリアン1体、バックバルブマスク1個   | 有  | 6               | 0  | 6 医師      |
| 7月22日 16時～24日 10時      | 教育研究開発センター  | 授業でのモーショントレーニング   | 吸引シミュレーター-Gちゃん、携帯用小型吸引器  | 有  | 2               | 80 | 82 一般来訪者  |
| 7月22日 16時30分～23日 9時    | 泌尿器科        | タウインチトレニング        | タウインチトレナー  |    | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月23日 15時～18時          | 産科婦人科       | 研修                | タウインチトレナー  |    | 20              | 2  | 22 医師     |
| 7月23日 19時～23時          | 第二外科        | タウインチトレニング        | タウインチトレナー  |    | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月24日 9時～17時           | 地域医療支援センター  | 心肺蘇生の普及           | レザリアン1体、AEDトレーナー1台   | 有  | 1               | 30 | 31 医師     |
| 7月24日 9時～17時           | 地域医療支援センター  | 心肺蘇生法普及           | レザリアン1体、AEDトレーナー1台   | 有  | 1               | 30 | 31 一般来訪者  |
| 7月24日 9時～12時           | 第二外科        | 臨床実習における実技指導      | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  |    | 5               | 0  | 5 学生      |
| 7月24日 16時30分～25日 17時   | 6階西病棟       | 病棟実習              | 気道管理トレーナー、捕簾セット、レザリアン、捕管セット                                      | 有  | 15              | 0  | 15 看護師    |
| 7月24日 16時30分～8月26日 17時 | 卒業臨床研修センター  | 縫合の練習             | タウインチトレナー  | 有  | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月24日 17時～25日 9時       | 泌尿器科        | タウインチトレニング        | タウインチトレナー  | 有  | 5               | 0  | 5 医師      |
| 7月25日 10時～26日 9時       | 7階西病棟       | BLS研修             | ハートシム、バックバルブマスク、AEDトレーナー   | 有  | 15              | 0  | 15 看護師    |
| 7月25日 10時～26日 9時       | 卒業臨床研修センター  | 心肺蘇生法講習会          | レザリアン7体、AEDトレーナー7台、ベリアン7体、バックバルブマスク                              | 有  | 2               | 20 | 22 看護師    |
| 7月25日 13時30分～15時30分    | 医療安全推進部     | 技術習得              | 超音波画像シミュレーター、心音聴診シミュレーター   | 有  | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月26日 17時～18時          | 第二外科        | タウインチトレニング        | タウインチトレナー  |    | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月26日 18時～27日 17時      | 医療安全推進部     | 非麻酔科医対象の鎮静トレーニング  | SimMan3G、気道管理トレーナー、バックバルブマスク                                     |    | 12              | 4  | 16 医師     |
| 7月28日 12時～17時30分       | 小児科         | 新生児蘇生法講習会         | 新生児蘇生人形3体、吸引器、スクリーン、プロジェクター                                      | 有  | 40              | 0  | 40 医師     |
| 7月29日 11時～31日 12時      | CCU         | ACLS練習            | ハートシム  | 有  | 1               | 0  | 1 看護師     |
| 7月29日 16時～8月6日 16時     | 医学部学生       | 勉強会               | 血圧計、聴診器  | 有  | 20              | 0  | 20 学生     |
| 7月29日 15時～8月1日 12時     | 7階東病棟       | 遠隔手術トレーニング        | ナーシングアン、男性運床モデル  | 有  | 10              | 0  | 10 看護師    |
| 7月30日 15時～8月4日 17時     | 卒業臨床研修センター  | 縫合の練習             | 外科縫合セット、糸結び練習器   | 有  | 1               | 0  | 1 医師      |
| 7月30日 19時～23時          | 第二外科        | タウインチトレニング        | タウインチトレナー  |    | 1               | 0  | 1 医師      |

使用申請件数(7月) 50件 306人 281人 587人

平成25年度 スキルラボ利用実績一覧

| 使用期間                | 使用団体名      | 使用の目的         | 使用物品  | 持出         | 使用者数     |      | 主たる使用者の職名 |
|---------------------|------------|---------------|---|------------|----------|------|-----------|
|                     |            |               |   |            | 院内<br>学外 | 計    |           |
| 8月1日 9時～12時         | 地域医療支援センター | 二次心肺蘇生法の普及    | ハードジム   | 有          | 5        | 45   | 医師        |
| 8月1日 17時30分～21時     | 救急外来       | メデカカラルー練習     | ナージングアン、レサシアン、除細動機、モニター   | 有          | 5        | 0    | 看護師       |
| 8月2日 17時～3日 17時     | 泌尿器科       | ダウイントレーニング    | ダウイントレーナー   | 有          | 1        | 0    | 医師        |
| 8月4日 18時～20時        | 卒後臨床研修センター | 練習            | CVG専用シミュレーター1台、点滴静注シミュレーター  | 有          | 1        | 0    | 医師        |
| 8月4日 9時～5日 8時       | 泌尿器科       | ダウイントレーニング    | ダウイントレーナー   | 有          | 1        | 0    | 医師        |
| 8月5日 11時～13時        | 麻酔科        | Simman3G操作確認  | Simman3G  | 有          | 2        | 0    | 医師        |
| 8月6日 9時～12日 17時     | CCU        | BLS練習         | ハードジム、バックバルブマスク   | 有          | 3        | 0    | 看護師       |
| 8月8日 10時～12日 17時    | 7階西病棟      | 導尿手技トレーニング    | ナージングアン、男性導尿モデル   | 有          | 6        | 0    | 看護師       |
| 8月13日 15時～18時       | 消化器内科      | 内視鏡手技練習       | 内視鏡、内視鏡シミュレーター  | 有          | 2        | 0    | 医師        |
| 8月13日 19時～23時       | 第二外科       | ダウイントレーニング    | ダウイントレーナー   | 有          | 1        | 0    | 医師        |
| 8月14日 17時30分～23時    | 救急外来       | メデカカラルー練習     | ハードジム、レサシアン、モニター、除細動機、挿管セット   | 有          | 5        | 0    | 看護師       |
| 8月15日 10時30分～11時30分 | 第二外科       | 内視鏡手技練習       | 内視鏡シミュレーター  | 有          | 1        | 0    | 医師        |
| 8月16日 9時～20日 17時    | CCU        | BLS練習         | ハードジム、バックバルブマスク   | 有          | 3        | 0    | 看護師       |
| 8月17日 15時～17時       | 教育研究開発センター | 医学部オーブンキャンパス  | Simman3G、AEDトレーナー、心音聴診シミュレーター                                       | 有          | 10       | 140  | 150       |
| 8月18日 8時～18時        | 地域医療支援センター | 心肺蘇生法講習会      | レサシアン6体、ベレーアン7体、チャージングチャージャー2体、AEDトレーナー6台、バックバルブマスク6個、プロジェクター、スクリーン | 有          | 5        | 25   | 30        |
| 8月18日 12時～29日 17時   | 地域医療支援センター | 二次心肺蘇生法の練習    | レサシアン   | 有          | 1        | 5    | 6         |
| 8月19日 10時～9月2日 17時  | 地域医療研修センター | 縫合の練習         | 外科縫合セット   | 有          | 1        | 0    | 医師        |
| 8月19日 13時～9月19日 17時 | 卒後臨床研修センター | ボラティア施設での健康調査 | 血圧計5台、聴診器6個   | 有          | 23       | 0    | 23        |
| 8月19日 17時～9月18日 17時 | 卒後臨床研修センター | 縫合の練習         | 外科縫合セット   | 有          | 1        | 0    | 1         |
| 8月21日 9時～9月2日 17時   | 8階東病棟      | BLS勉強会        | ハードジム   | 有          | 30       | 0    | 30        |
| 8月21日 16時～8月29日 17時 | 11階西病棟     | 勉強会           | レサシアン、バックバルブマスク、ジャクソンリース  | 有          | 20       | 0    | 20        |
| 8月22日 17時30分～18時30分 | 10階西病棟     | 勉強会           | ナージングアン、モニター  | 有          | 10       | 0    | 10        |
| 8月23日 9時～9月2日 17時   | 5階西病棟      | 精脈留置針研修       | 点滴静注シミュレーター   | 有          | 5        | 0    | 5         |
| 8月23日 13時～13時30分    | 救急集中治療部    | 学会での発表用資料の作成  | レサシアン、マット   | 有          | 4        | 0    | 4         |
| 8月26日 12時～9月26日 17時 | 産科婦人科      | 縫合の練習         | 外科縫合セット   | 有          | 1        | 0    | 1         |
| 8月26日 15時～29日 11時   | 7階東病棟      | 臨床実習における実技指導  | ナージングアン、男性導尿シミュレーター   | 有          | 5        | 0    | 5         |
| 8月28日 9時～12時        | 第二外科       | 臨床実習セミナー      | レサシアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台  | 有          | 5        | 0    | 5         |
| 8月28日 9時～12時        | 麻酔科        | 内視鏡手技練習       | 内視鏡、マーゲンシミュレーター   | 有          | 1        | 0    | 1         |
| 8月28日 12時～14時       | 第二内科       | 学習会           | SimiNewB、新生児蘇生人形  | 有          | 15       | 0    | 15        |
| 8月28日 16時～29日 16時   | 6階西病棟      | 腹腔鏡手技練習       | SimiNewB、新生児蘇生人形  | 有          | 1        | 0    | 1         |
| 8月28日 17時～19時       | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習       | 腹腔鏡シミュレーター  | 有          | 2        | 0    | 2         |
| 8月29日 10時30分        | 外来看護師      | BLS技術確認       | レサシアン1体   | 有          | 1        | 0    | 1         |
| 8月29日 13時～14時       | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習       | 腹腔鏡シミュレーター  | 有          | 1        | 0    | 1         |
| 8月29日 14時～14時       | 看護部        | 技術確認          | 精神探血シミュレーター   | 有          | 1        | 0    | 1         |
| 8月29日 14時～30日 9時    | 看護部        | 研修            | 肺音聴診シミュレーター、ナージングアン2体、救急カート   | 有          | 15       | 0    | 15        |
| 8月29日 16時～18時       | 看護部        | 研修            | レサシアン、気道管理トレーナー、モニター、除細動機   | 有          | 4        | 0    | 4         |
| 8月30日 17時～23時       | 救急外来       | メデカカラルー練習     | レサシアン   | 有          | 4        | 0    | 4         |
| 8月31日 9時～20時        | 救急集中治療部    | 総合防災訓練        | 気道管理トレーナー   | 有          | 4        | 5    | 9         |
|                     |            |               |   | 使用申請件数(8月) | 206件     | 220人 | 426人      |

| 使用期間                 | 使用団体名       | 使用の目的        | 使用物品   | 持出 | 使用者数     |    | 主たる使用者の職名 |
|----------------------|-------------|--------------|--|----|----------|----|-----------|
|                      |             |              |  |    | 院内<br>学外 | 計  |           |
| 9月2日 10時～4日 11時      | 7階西病棟       | 皮下注射技術研修     | 皮下注射シミュレーター  | 有  | 10       | 0  | 看護師       |
| 9月2日 12時～4日 17時      | 11階西病棟      | 勉強会          | 気道管理トレーナー、挿管セット、バックバルブマスク  | 有  | 15       | 0  | 看護師       |
| 9月3日 9時～10日 17時      | CCU         | ACLS練習       | ハードシム、バックバルブマスク  | 有  | 3        | 0  | 看護師       |
| 9月3日 14時～17時         | 第二内科        | 内視鏡手技練習      | 内視鏡シミュレーター   |    | 5        | 0  | 医師        |
| 9月3日 19時～23時         | 第二外科        | ダウチトレニング     | ダウチトレナー  |    | 1        | 0  | 医師        |
| 9月4日 9時～12時          | 第二外科        | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  |    | 5        | 0  | 学生        |
| 9月4日 17時～19時         | 第二外科        | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター   |    | 1        | 0  | 医師        |
| 9月4日 19時～23時         | 第二外科        | ダウチトレニング     | ダウチトレナー  |    | 1        | 0  | 医師        |
| 9月5日 13時30分～14時      | 第二外科        | 内視鏡手技練習      | 内視鏡シミュレーター   |    | 1        | 0  | 医師        |
| 9月5日 18時～19時         | 外来看護師       | 急変時の看護対応の学習  | ナーシングアン2体、Simpad、モニター、輸液ポンプ、シリジポンプ、レサシアン4体、AEDトレーナー4台、バックバルブマスク、プロジェクト |    | 20       | 0  | 看護師       |
| 9月7日 17時～8日 18時      | 医療安全推進部     | 心肺蘇生法講習会     | レサシアン1体、挿管セット1個  | 有  | 12       | 8  | 医師        |
| 9月9日 12時～10月9日 17時   | 卒後臨床研修センター  | 縫合の練習        | 外科縫合セット  | 有  | 1        | 0  | 医師        |
| 9月10日 13時～10月10日 17時 | 10階東病棟      | 勉強会          | レサシアン1体、挿管セット1個  | 有  | 6        | 0  | 看護師       |
| 9月10日 16時～13日 17時    | 医学部学生       | ボリクリ実習       | 打腫器、ペンライト、音叉、知覚筆   | 有  | 1        | 0  | 学生        |
| 9月10日 19時～23時        | 第二外科        | ダウチトレニング     | ダウチトレナー  |    | 1        | 0  | 医師        |
| 9月11日 9時～12時         | 麻酔科         | 臨床実習セミナー     | レサシアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台   |    | 5        | 0  | 学生        |
| 9月11日 9時～12時         | 第二外科        | 復職支援         | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  |    | 5        | 0  | 学生        |
| 9月11日 16時～18時        | 看護部         | 臨床実習における実技指導 | 静脈採血シミュレーター  | 有  | 1        | 3  | 看護師       |
| 9月11日 16時～18時        | 企画研究課       | 医療機器のデモ操作    | ペット  | 有  | 9        | 6  | 医師        |
| 9月12日 9時～13日 14時     | CCU         | ACLS練習       | ハードシム、バックバルブマスク  | 有  | 3        | 0  | 看護師       |
| 9月12日 12時～13時        | 第二外科        | 内視鏡手技練習      | 内視鏡シミュレーター   |    | 1        | 0  | 医師        |
| 9月12日 13時～20時        | 救急外来看護師     | メディカルラリ-練習   | レサシアン(全身)、レサシアン、気道管理トレーナー、挿管セット、除細動機                                   |    | 4        | 0  | 看護師       |
| 9月13日 17時～15日 19時    | 地域医療支援センター  | 二次心肺蘇生法講習会   | ハードシム、気道管理トレーナー、レサシアン8体、AEDトレーナー8台、プロジェクト、スクリーン                        |    | 5        | 15 | 20        |
| 9月17日 10時～20日 17時    | 7階西病棟       | 静脈留置針の技術習得   | 点滴静注シミュレーター  | 有  | 3        | 0  | 看護師       |
| 9月17日 10時～18日 11時    | 8階西病棟       | 静脈注射トレーナー養成  | 静脈採血シミュレーター1台  | 有  | 6        | 0  | 看護師       |
| 9月17日 19時～23時        | 第二外科        | ダウチトレニング     | ダウチトレナー  |    | 1        | 0  | 医師        |
| 9月18日 9時～25日 13時     | CCU         | ACLS練習       | ハードシム、バックバルブマスク  | 有  | 4        | 0  | 看護師       |
| 9月18日 9時～20日 11時     | 中央手術部 看護師   | 技術研修         | 点滴静注シミュレーター  | 有  | 10       | 0  | 看護師       |
| 9月18日 9時～12時         | 第二外科        | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  | 有  | 5        | 0  | 学生        |
| 9月18日 13時～16時        | 教育研究開発センター  | 臨床実習における実技指導 | プロジェクト、スクリーン、コンピュータ  |    | 7        | 20 | 一般来訪者     |
| 9月19日 12時～30日 17時    | 卒後臨床研修センター  | 縫合の練習        | 外科縫合セット  | 有  | 1        | 0  | 医師        |
| 9月19日 13時～24日 16時    | 6階東病棟       | 静脈注射トレーナー    | 静脈採血シミュレーター  | 有  | 5        | 0  | 看護師       |
| 9月19日 15時～17時        | 泌尿器科        | BUSセミナー      | ダウチトレナー  |    | 4        | 0  | 学生        |
| 9月21日 11時～19時        | 小児科         | 新生児蘇生法講習会    | 新生児蘇生人形3体、吸引器  | 有  | 25       | 0  | 医師        |
| 9月24日 12時～10月4日 17時  | 医学部学生       | ボリクリ実習       | 打腫器、ペンライト、音叉、知覚筆   | 有  | 1        | 0  | 学生        |
| 9月24日 19時～23時        | 第二外科        | ダウチトレニング     | ダウチトレナー  |    | 1        | 0  | 医師        |
| 9月25日 9時～12時         | 第二外科        | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  |    | 5        | 0  | 学生        |
| 9月25日 9時～12時         | 麻酔科         | 臨床実習セミナー     | レサシアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台   |    | 5        | 0  | 学生        |
| 9月25日 16時～19時        | 和医大臨床技能サ-クル | 和医大臨床技能サ-クル  | Eコー、プロジェクト、スクリーン、PC  |    | 17       | 0  | 学生        |
| 9月25日 19時～22時        | 卒後臨床研修センター  | GVC穿刺トレーニン   | GVC穿刺シミュレーター1台、Eコー   |    | 3        | 0  | 3         |
| 9月25日 19時～20時        | 第二外科        | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター   |    | 1        | 0  | 1         |
| 9月25日 12時～30日 17時    | 8階東病棟       | BLS勉強会       | ハードシム、バックバルブマスク、AEDトレーナー   | 有  | 10       | 0  | 10        |
| 9月26日 15時30分～16時     | 第二外科        | 内視鏡手技練習      | 内視鏡シミュレーター   |    | 1        | 0  | 1         |
| 9月30日 19時～21時        | 泌尿器科        | ダウチトレニング     | ダウチトレナー  |    | 1        | 0  | 1         |

使用申請件数(9月) 44件 232人 52人 284人

平成25年度 スキルストラボ利用実績一覧

| 使用期間                     | 使用団体名      | 使用の目的        | 使用物品  | 持出 |    | 使用者数 |    | 主たる使用者の職名 |
|--------------------------|------------|--------------|---|----|----|------|----|-----------|
|                          |            |              |   | 院内 | 学外 | 院内   | 学外 |           |
| 10月1日 19時～23時            | 第二外科       | タウインチトレニング   | タウインチトレナー   | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月2日 9時～12時             | 第二外科       | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                   | 5  | 0  | 5    | 0  | 学生        |
| 10月2日 12時～17時            | 卒業臨床研修センター | 縫合の練習        | 外科縫合セット   | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月2日 18時～20時            | 卒業臨床研修センター | 実習トレーニング     | 動脈穿刺シミュレーター、超音波シミュレーター、心音シミュレーター                  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月2日 18時～19時            | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月4日 9時～11時30分          | 第二内科       | 内視鏡手技練習      | 内視鏡シミュレーター、大腸内視鏡シミュレーター                           | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月4日 14時30分～18時         | 1階西病棟      | 練習           | 点滴静注シミュレーター                                       | 5  | 0  | 5    | 0  | 看護師       |
| 10月6日 9時30分～8日 12時       | 麻酔科        | 学生実習         | ECS、気道管理トレーナー、挿管セット                               | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月7日 12時～25日 17時        | 6階東病棟      | 精脈注射練習       | 精脈採血シミュレーター                                       | 9  | 0  | 9    | 0  | 看護師       |
| 10月9日 9時～12時             | 第二外科       | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                   | 5  | 0  | 5    | 0  | 学生        |
| 10月9日 9時～12時             | 麻酔科        | 臨床実習セミナー     | レザシアン1体、ハートジム1体、AEDトレーナー1台                        | 5  | 0  | 5    | 0  | 学生        |
| 10月9日 13時～17時            | 麻酔科        | 学生実習         | ECS、気道管理トレーナー、挿管セット                               | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月9日 15時～11日 14時        | 看護部        | 看護部研修        | ECS、生体情報モニター、シリンジポンプ、輸液ポンプ、プロジェクト、スクリーン、救急カート     | 20 | 0  | 20   | 0  | 看護師       |
| 10月9日 18時～22時            | 第二外科       | 結紮練習         | 腹腔鏡シミュレーター  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月9日 15時30分～18日 17時     | 医学部学生      | ボリクル実習       | 打腫器、ペンライト、音叉、知覚筆                                  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月10日 9時～11日 12時        | 救急集中治療部    | BLIS訓練       | レザシアン3体、AEDトレーナー3台、バックバルブマスク3個                    | 1  | 30 | 31   | 0  | 医師        |
| 10月10日 15時～17時           | 第二内科       | 内視鏡手技練習      | 内視鏡シミュレーター  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月11日 15時30分～11月11日 17時 | 卒業臨床研修センター | 縫合の練習        | 外科縫合セット   | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月15日 19時～23時           | 第二外科       | タウインチトレニング   | タウインチトレナー   | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月16日 9時～12時            | 第二外科       | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                   | 5  | 0  | 5    | 0  | 学生        |
| 10月16日 13時～16時           | 教育研究開発センター | 和歌山SPの会      | プロジェクト、スクリーン、コンピュータ                               | 5  | 20 | 25   | 0  | 一般来訪者     |
| 10月16日 17時～19時           | HCU        | 災害訓練         | ホワイトボード   | 10 | 0  | 10   | 0  | 看護師       |
| 10月16日 19時～21時           | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月17日 17時～19時           | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月18日 17時～19時           | HCU        | 災害訓練         | ホワイトボード   | 10 | 0  | 10   | 0  | 看護師       |
| 10月19日 8時～20日 18時        | 地域医療支援センター | 心肺蘇生法講習会     | レザシアン6体、ベド、アンプ6体、チョーキングチャージャー2体、AEDトレーナー6台、バックパ   | 5  | 25 | 30   | 0  | 医師        |
| 10月21日 9時～11月5日 17時      | 10階西病棟     | 練習           | プロジェクト、スクリーン                                      | 4  | 0  | 4    | 0  | 看護師       |
| 10月21日 9時～11月5日 17時      | 11階西病棟     | 研修           | 精脈採血シミュレーター1台                                     | 3  | 0  | 3    | 0  | 看護師       |
| 10月21日 10時～11時           | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター1台                                      | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月21日 18時～21時           | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月21日 17時～24時           | 麻酔科        | 学生実習         | ECS、挿管セット   | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月22日 9時～29日 17時        | 救急外来看護師    | 手技練習         | 点滴静注シミュレーター1台                                     | 5  | 0  | 5    | 0  | 看護師       |
| 10月22日 10時～25日 17時       | 7階東病棟      | 技術指導         | ナースシミュレーション、男性運搬モデル                               | 6  | 0  | 6    | 0  | 看護師       |
| 10月22日 14時～18時           | 総務課        | BLIS講習会      | レザシアン8体、AEDトレーナー8台、マット8枚、スクリーン、プロジェクト             | 30 | 0  | 30   | 0  | 事務職員      |
| 10月22日 19時～23時           | 第二外科       | タウインチトレニング   | タウインチトレナー   | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月23日 9時～12時            | 第二外科       | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                   | 5  | 0  | 5    | 0  | 学生        |
| 10月23日 9時～12時            | 麻酔科        | 臨床実習セミナー     | レザシアン1体、ハートジム1体、AEDトレーナー1台                        | 5  | 0  | 5    | 0  | 学生        |
| 10月23日 13時～17時           | 麻酔科        | 学生実習         | ECS、気道管理トレーナー、挿管セット                               | 2  | 0  | 2    | 0  | 医師        |
| 10月23日 15時～18時           | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月23日 19時～23時           | 第二外科       | タウインチトレニング   | タウインチトレナー   | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月24日 18時～21時           | 第二外科       | 腹腔鏡手技練習      | 腹腔鏡シミュレーター  | 2  | 0  | 2    | 0  | 医師        |
| 10月25日 17時～19時           | HCU        | 災害訓練         | ホワイトボード   | 10 | 0  | 10   | 0  | 看護師       |
| 10月28日 9時～17時            | 和歌山県看護協会   | 中堅看護師研修 救急看護 | ハートシム、ナースシミュレーション、レザシアン10体、AEDトレーナー10代、除細動機、救急カート | 1  | 50 | 51   | 0  | 看護師       |
| 10月28日 9時～11月1日 12時      | 10階東病棟     | 勉強会          | レザシアン1体、バックバルブマスク1個、挿管セット1個                       | 10 | 0  | 10   | 0  | 看護師       |
| 10月28日 17時～19時           | HCU        | 災害訓練         | ホワイトボード   | 10 | 0  | 10   | 0  | 看護師       |
| 10月29日 9時～31日 14時        | CCU        | ACLS練習       | ハートシム、バックバルブマスク                                   | 3  | 0  | 3    | 0  | 看護師       |
| 10月29日 13時～15時           | 学生課        | 中学生の施設見学     | Simman3G、AEDトレーナー、心音聴診シミュレーター                     | 10 | 45 | 55   | 0  | 一般来訪者     |
| 10月29日 19時～23時           | 第二外科       | タウインチトレニング   | タウインチトレナー   | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月29日 17時～19時           | HCU        | 災害訓練         | ホワイトボード   | 10 | 0  | 10   | 0  | 看護師       |
| 10月30日 9時～12時            | 第二外科       | 臨床実習における実技指導 | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                   | 5  | 0  | 5    | 0  | 学生        |
| 10月30日 17時～19時           | HCU        | 災害訓練         | ホワイトボード   | 10 | 0  | 10   | 0  | 看護師       |
| 10月30日 9時～11月4日 12時      | 中央手術部      | 手技練習         | 点滴静注シミュレーター2台                                     | 25 | 0  | 25   | 0  | 看護師       |
| 10月30日 10時30分～11月5日 10時  | 外来看護師      | 手技練習         | 精脈採血シミュレーター                                       | 10 | 0  | 10   | 0  | 看護師       |
| 10月30日 16時～20時           | 医学部学生      | 大宇奈BLSの練習    | レザシアン4体、AEDトレーナー4台、マット4枚                          | 10 | 0  | 10   | 0  | 学生        |
| 10月31日 15時～16時           | 第二外科       | 内視鏡手技練習      | 内視鏡シミュレーター  | 1  | 0  | 1    | 0  | 医師        |
| 10月31日 16時～18時           | 看護部        | 看護部研修        | ナースシミュレーション2体、モニター、救急カート                          | 15 | 0  | 15   | 0  | 看護師       |

使用申請件数(10月) 56件 298人 170人 468人

| 使用期間                  | 使用団体名      | 使用の目的          | 使用物品   | 使用者数     |          | 持出 | 主たる使用者の職名 |
|-----------------------|------------|----------------|--|----------|----------|----|-----------|
|                       |            |                |  | 院内<br>学内 | 院内<br>学外 |    |           |
| 11月11日 13時30分～17時     | 麻酔科        | 挿管実習           | エアウェイレニニングシステム、挿管セット、気道管理トレーナー                                   | 7        | 0        | 有  | 医師        |
| 11月11日 15時～17時        | 地域医療支援センター | 二次心肺蘇生法普及      | ハードシム  | 5        | 45       | 有  | 医師        |
| 11月11日 9時～17時         | 5階西病棟      | 静脈注射練習         | 静脈採血シミュレーター  | 4        | 0        | 有  | 看護師       |
| 11月5日 12時～17時         | 3階西病棟      | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1        | 0        | 有  | 医師        |
| 11月5日 19時～23時         | 卒業臨床研修センター | ダウイントレーニング     | ダウイントレーナー  | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月6日 9時～12時          | 第二外科       | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  | 5        | 0        | 5  | 学生        |
| 11月6日 9時～12時          | 第二外科       | 臨床実習における実技指導   | レサシアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台                                       | 5        | 0        | 5  | 学生        |
| 11月6日 9時～12時          | 麻酔科        | 急変時の看護対応の学習    | レサシアン1体、挿管セット、バックバルブマスク  | 5        | 0        | 5  | 看護師       |
| 11月6日 10時～19時         | 10階西病棟     | 学生実習           | EGS、気道管理トレーナー、挿管セット  | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月6日 12時30分～22時      | 麻酔科        | ダウイントレーニング     | ダウイントレーナー  | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月6日 19時～23時         | 第二外科       | 手技向上           | ダウイン手トレーナー、腹腔鏡シミュレーター  | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月6日 15時30分～17時      | 泌尿器科       | ダウイントレーニング     | ダウイン手トレーナー   | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月6日 19時～23時         | 第二外科       | 内視鏡手技練習        | ダウイン手トレーナー   | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月7日 13時～14時         | 第二外科       | 災害対応訓練         | 内視鏡シミュレーター   | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月8日 14時30分～11日 10時  | 危機対応室      | 看護師教育          | レサシアン(全身タイプ)、Ambu Baby   | 30       | 100      | 有  | 医師        |
| 11月8日 17時～9日 18時      | 麻酔科        | 看護師教育          | EGS、気道管理トレーナー、エアウェイレニニングシステム、挿管セット、プロジェクター、スクリーン                 | 6        | 8        | 14 | 看護師       |
| 11月9日 15時～10日 18時     | 医療安全推進部    | 一次心肺蘇生法講習会     | レサシアン7体、ベビーア7体、リトルジュニア7体、チョーキングチャージャー2体、AEDトレーナー7台、プロジェクター、スクリーン | 15       | 9        | 24 | 医師        |
| 11月10日 17時30分～18日 19時 | 地域医療支援センター | 心肺蘇生法普及        | レサシアン4体、AEDトレーナー4台、ベビーア4体、チョーキングチャージャー1台、バックバルブマスク4個             | 2        | 18       | 20 | 医師        |
| 11月11日 9時～12日 17時     | 5階西病棟      | 留置針挿入の教育       | 点滴静注シミュレーター  | 3        | 0        | 3  | 看護師       |
| 11月11日 15時～17時        | CCU        | ACLS練習         | ハードシム、バックバルブマスク  | 3        | 0        | 3  | 看護師       |
| 11月12日 9時～18時         | 総務課        | BLS講習会         | レサシアン8体、AEDトレーナー8台、マット8枚、スクリーン、プロジェクター                           | 30       | 0        | 30 | 事務職員      |
| 11月12日 14時～17時        | 総務課        | 縫合の練習          | 外科縫合セット  | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月13日 12時～12月13日 17時 | 卒業臨床研修センター | ダウイントレーニング     | ダウイントレーナー  | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月13日 19時～23時        | 第二外科       | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  | 5        | 0        | 5  | 学生        |
| 11月13日 9時～12時         | 第二外科       | 臨床実習における実技指導   | レサシアン2体、ベビーア2体、バックバルブマスク2個、AEDトレーナー2台                            | 5        | 15       | 20 | 一般来訪者     |
| 11月13日 12時～16時        | 教育研究開発センター | 和歌山SPの姿        | ホワイボード、プロジェクター、スクリーン   | 5        | 0        | 5  | 看護師       |
| 11月14日 16時30分～15日 17時 | 10階西病棟     | 勉強会            | レサシアン1体  | 5        | 0        | 5  | 看護師       |
| 11月14日 18時～20時        | 卒業臨床研修センター | トレーニング         | 動脈穿刺シミュレーター、超音波シミュレーター、点滴静脈注射シミュレーター                             | 3        | 0        | 3  | 医師        |
| 11月15日 9時～17時         | 救急集中治療部    | 一次心肺蘇生法の普及     | レサシアン3体  | 2        | 33       | 35 | 一般来訪者     |
| 11月15日 12時～22日 17時    | 救急研究開発センター | 一次心肺蘇生法のトレーニング | レサシアン2体、ベビーア2体、バックバルブマスク2個、AEDトレーナー2台                            | 1        | 40       | 41 | 看護師       |
| 11月15日 17時～18日 13時    | 地域医療支援センター | 二次心肺蘇生法の普及     | 点滴静注シミュレーター  | 3        | 37       | 40 | 医師        |
| 11月16日 9時～17日 17時     | 卒業臨床研修センター | 内視鏡手技練習        | 内視鏡シミュレーター   | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月16日 15時～17時30分     | 看護部        | 看護部実習          | ナージンガン3体、ストレッチャー3台   | 30       | 0        | 30 | 看護師       |
| 11月18日 17時30分～19日 9時  | 泌尿器科       | ダウイントレーニング     | ダウイントレーナー  | 4        | 0        | 4  | 医師        |
| 11月18日 19時～23時        | 第二外科       | ダウイントレーニング     | ダウイン手トレーナー   | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月19日 18時～20時        | 卒業臨床研修センター | 臨床実習における実技指導   | 動脈穿刺トレーナー、超音波シミュレーター   | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月20日 9時～12時         | 第二外科       | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  | 5        | 0        | 5  | 学生        |
| 11月20日 11時～12月4日 17時  | 麻酔科        | 臨床実習セミナー       | レサシアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台                                       | 5        | 0        | 5  | 学生        |
| 11月20日 9時～12時         | 麻酔科        | 研修             | 静脈採血シミュレーター  | 5        | 0        | 5  | 看護師       |
| 11月20日 12時30分～22時     | 麻酔科        | 学生実習           | EGS、気道管理トレーナー、挿管セット  | 1        | 0        | 1  | 看護師       |
| 11月20日 13時～13時20分     | 医学部学生      | 練習             | フェイスボウ袋  | 1        | 0        | 1  | 学生        |
| 11月22日 15時～16時        | 卒業臨床研修センター | 内視鏡手技練習        | 内視鏡シミュレーター   | 2        | 0        | 2  | 医師        |
| 11月22日 17時～24日 18時    | 地域医療支援センター | 二次心肺蘇生法の普及     | ハードシム、気道管理トレーナー、レサシアン6体、AEDトレーナー6台、プロジェクター、スクリーン                 | 5        | 15       | 20 | 医師        |
| 11月25日～12月2日 17時      | CCU        | ACLS練習         | ハードシム、バックバルブマスク  | 3        | 0        | 3  | 看護師       |
| 11月25日 10時～16日 17時    | 5階西病棟      | 留置針挿入の教育       | 点滴静注シミュレーター  | 3        | 0        | 3  | 看護師       |
| 11月25日 17時～26日 9時     | 泌尿器科       | ダウイン子の講義       | ダウイントレーナー  | 4        | 0        | 4  | 医師        |
| 11月25日 14時～18時        | 総務課        | BLS講習会         | レサシアン8体、AEDトレーナー8台、マット8枚、スクリーン、プロジェクター                           | 30       | 0        | 30 | 事務職員      |
| 11月25日 19時～23時        | 第二外科       | ダウイントレーニング     | ダウイントレーナー  | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月25日 9時～12時         | 第二外科       | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡  | 5        | 0        | 5  | 学生        |
| 11月25日 12時～17時        | 6階西病棟      | 学習会            | レサシアン2体、挿管セット2個  | 10       | 0        | 10 | 看護師       |
| 11月27日 23時～24日 12時    | 卒業臨床研修センター | 内視鏡手技練習        | 内視鏡シミュレーター、内視鏡   | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月27日 13時～29日 12時    | NICU       | 技術練習           | 点滴静注シミュレーター  | 3        | 0        | 3  | 看護師       |
| 11月28日 13時30分～15時     | 第二内科       | 内視鏡手技練習        | 内視鏡シミュレーター、内視鏡   | 1        | 0        | 1  | 医師        |
| 11月28日 17時～22時        | 麻酔科        | 学生実習           | EGS、気道管理トレーナー、エアウェイレニニングシステム、挿管セット                               | 20       | 0        | 20 | 医師        |
| 11月30日 9時～12月1日 21時   | 第二内科       | 内視鏡手技練習        | 内視鏡シミュレーター、内視鏡   | 1        | 0        | 1  | 医師        |

使用申請件数(11月) 53件

296人

320人

616人

平成25年度 スキルラボ利用実績一覧

| 使用期間                 | 使用団体名       | 使用の目的             | 使用物品  | 持出 | 使用者数     |      | 主たる使用者の職名 |
|----------------------|-------------|-------------------|---|----|----------|------|-----------|
|                      |             |                   |   |    | 院内<br>学内 | 学外   |           |
| 12月1日 9時～18時         | 脳神経外科       | 和歌HIS-HS講習会       | ECS、排管セット、エアウェイレシーブシステム、気道管理トレーナー               | 有  | 10       | 20   | 医師        |
| 12月2日 12時～22時        | 麻酔科         | 研修医指導             | レザシアン11体、ハードシムAI体、AEDトレーナー-1台                   |    | 3        | 0    | 医師        |
| 12月3日 9時～12時         | 麻酔科         | 臨床実習セミナー          | 点滴静注シミュレーター-2台                                  |    | 5        | 0    | 学生        |
| 12月3日 11時～17時        | 外来看護師       | 末梢血管確保の練習         | 内視鏡シミュレーター                                      | 有  | 15       | 0    | 看護師       |
| 12月3日 2時～4時          | 第二内科        | 内視鏡手技練習           | ECS、排管セット                                       |    | 3        | 0    | 医師        |
| 12月3日 17時～23時        | 麻酔科         | 看護師教育             | タウインチトレナー                                       |    | 8        | 0    | 看護師       |
| 12月3日 19時～23時        | 第二外科        | 臨床実習における実技指導      | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                 |    | 1        | 0    | 医師        |
| 12月4日 9時～12時         | 第二外科        | 臨床実習における実技指導      | タウインチトレナー                                       |    | 5        | 0    | 学生        |
| 12月4日 12時30分～17時     | 麻酔科         | 学生実習              | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                 |    | 8        | 0    | 看護師       |
| 12月4日 17時～23時        | 麻酔科         | 看護師教育             | ECS、排管セット                                       |    | 8        | 0    | 看護師       |
| 12月5日 9時～18時         | 救急集中治療部     | 中学生対象の授業          | レザシアン13体、AEDトレーナー-13台                           | 有  | 1        | 80   | 一般来訪者     |
| 12月5日 9時～18時         | 救急集中治療部     | 看護師教育             | ECS、排管セット                                       |    | 8        | 0    | 看護師       |
| 12月6日 17時～23時        | 麻酔科         | 看護師教育             | ECS、排管セット                                       |    | 10       | 6    | 医師        |
| 12月6日 18時～8日 18時     | 医療安全推進部     | 二次心肺蘇生法講習会        | レザシアン6体、AEDトレーナー-6台、SimMan3G、除細動機、プロジェクター、スクリーン | 有  | 10       | 6    | 医師        |
| 12月9日 13時30分～12日 17時 | 8階東病棟       | ACLSシミュレーション      | 心肺蘇生シミュレーター、CVGシミュレーター                          |    | 1        | 0    | 看護師       |
| 12月9日 18時～19時        | 卒後臨床研修センター  | 実習トレーニング          | レザシアン8体、AEDトレーナー-8台、マツト8枚、スクリーン、プロジェクター         |    | 30       | 0    | 事務職員      |
| 12月10日 14時～18時       | 総務課         | BLS講習会            | ヘッド   |    | 15       | 0    | 看護師       |
| 12月10日 17時30分～19時    | 8階西病棟       | 伝達講習              | タウインチトレナー                                       |    | 1        | 0    | 医師        |
| 12月10日 19時～23時       | 第二外科        | タウインチトレニング        | タウインチトレナー                                       |    | 1        | 0    | 医師        |
| 12月10日 19時～23時       | 第二外科        | 研修                | CVG穿刺シミュレーター-1台                                 |    | 30       | 0    | 事務職員      |
| 12月10日 13時30分～17時30分 | 救急集中治療部     | 学生への教育            | タウインチトレナー                                       | 有  | 5        | 0    | 学生        |
| 12月10日 16時30分～17時30分 | 泌尿器科        | 縫合の練習             | 外科縫合セット   |    | 1        | 0    | 医師        |
| 12月11日 9時～17時        | 卒後臨床研修センター  | 臨床実習における実技指導      | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                 | 有  | 5        | 0    | 学生        |
| 12月11日 9時～12時        | 第二外科        | 臨床実習における実技指導      | プロジェクター、スクリーン                                   |    | 4        | 18   | 一般来訪者     |
| 12月11日 13時～16時       | 教育研究開発センター  | 和歌HISの会           | 外科縫合セット、スクリーン                                   |    | 4        | 0    | 学生        |
| 12月11日 17時～19時       | 和医大臨床技能サークル | 和医大臨床技能サークルトレーニング | 気道管理トレーナー、排管セット、バックバルブマスク                       | 有  | 10       | 0    | 看護師       |
| 12月12日 16時～16日 17時   | 11階西病棟      | 縫合の練習             | 外科縫合セット   | 有  | 1        | 0    | 看護師       |
| 12月12日 9時～24日 17時    | 卒後臨床研修センター  | CCU               | ハードシム、バックバルブマスク                                 | 有  | 6        | 0    | 看護師       |
| 12月13日 9時～14日 17時    | 卒後臨床研修センター  | 縫合の練習             | レザシアン22体、バックバルブマスク                              | 有  | 13       | 0    | 看護師       |
| 12月13日 15時～19時       | 5階西病棟       | BLS勉強会            | レザシアン4体、除細動機、AEDトレーナー、バックバルブマスク                 |    | 2        | 18   | 20        |
| 12月13日 15時～19時       | 5階西病棟       | 地域医療支援センター        | レザシアン7体、AEDトレーナー-4台、AEDトレーナー4台、チェンクチャラー-2台      | 有  | 3        | 60   | 63        |
| 12月17日 7時～15日 19時    | 地域医療支援センター  | 救命処置研修            | レザシアン2体、除細動機、AEDトレーナー、バックバルブマスク                 |    | 13       | 0    | 看護師       |
| 12月17日 9時～19日 16時    | 和歌山県社会福祉協議会 | BLS勉強会            | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                 |    | 5        | 0    | 学生        |
| 12月17日 15時～19時       | 5階西病棟       | 臨床実習における実技指導      | レザシアン1体、ハードシムAI体、AEDトレーナー-1台                    |    | 5        | 0    | 学生        |
| 12月18日 9時～12時        | 第二外科        | 臨床実習における実技指導      | ECS、排管セット、エアウェイレシーブシステム、気道管理トレーナー               |    | 7        | 0    | 看護師       |
| 12月18日 9時～12時        | 麻酔科         | 臨床実習における実技指導      | 心肺蘇生シミュレーター                                     | 有  | 30       | 0    | 事務職員      |
| 12月20日 9時～17時        | 麻酔科         | スタッフ教育            | レザシアン8体、AEDトレーナー-8台、マツト8枚、スクリーン、プロジェクター         | 有  | 2        | 0    | 医師        |
| 12月20日 9時～18時        | 麻酔科         | BLS講習会            | CVG穿刺シミュレーター-1台                                 | 有  | 4        | 0    | 看護師       |
| 12月20日 14時～18時       | 総務課         | 研修医指導             | 静脈採血シミュレーター                                     | 有  | 5        | 0    | 看護師       |
| 12月20日 16時～24日 17時   | 麻酔科         | 研修医指導             | レザシアン、排管セット、バックバルブマスク                           | 有  | 1        | 0    | 医師        |
| 12月24日 9時～26日 17時    | 8階東病棟       | 注射練習              | タウインチトレナー                                       |    | 15       | 0    | 看護師       |
| 12月24日 9時～26日 17時    | 8階東病棟       | ACLSシミュレーション      | プロジェクター、スクリーン、パソコン                              | 有  | 5        | 0    | 看護師       |
| 12月24日 17時～1月6日 17時  | 8階東病棟       | タウインチトレニング        | 気道管理トレーナー、排管セット、バックバルブマスク                       |    | 5        | 0    | 看護師       |
| 12月25日 15時30分～26日 9時 | 泌尿器科        | 看護師研修             |   |    | 15       | 0    | 看護師       |
| 12月26日 16時～18時       | 看護部         | トレーニング            |   |    | 5        | 0    | 看護師       |
| 12月26日 16時～27日 17時   | 10階西病棟      | トレーニング            |   |    | 320人     | 202人 | 522人      |

使用申請件数(12月) 42件

| 使用期間                   | 使用団体名          | 使用の目的          | 使用物品  | 使用者数 |    | 主たる使用者の職名 |
|------------------------|----------------|----------------|---|------|----|-----------|
|                        |                |                |   | 学内   | 学外 |           |
| 1月6日 11時～18時           | 麻酔科            | 学生実習           | ECS、排管セット、エアウェイトレーニングシステム、気道管理トレーナー   | 5    | 0  | 学生        |
| 1月7日 9時～17時            | 救急集中治療部        | 排管練習           | 気道管理トレーナー、排管セット、バックバルブマスク   | 9    | 0  | 医師        |
| 1月7日 12時～17時           | 麻酔科            | 臨床実習セミナー       | レザリアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台  | 5    | 0  | 学生        |
| 1月8日 9時～12時            | 第二外科           | タウインチトレーニング    | タウインチトレーナー  | 1    | 0  | 医師        |
| 1月8日 13時～17時           | 第二外科           | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡   | 5    | 0  | 学生        |
| 1月8日 14時～18時           | 8階東病棟          | ACLSシミュレーション   | レザリアン、排管セット、バックバルブマスク   | 10   | 0  | 看護師       |
| 1月9日 17時～17時           | 卒後臨床研修センター     | CVC穿刺トレーニング    | CVC穿刺シミュレーター  | 1    | 0  | 医師        |
| 1月9日 17時～20時           | 11階西病棟         | BLS勉強会         | 気道管理トレーナー、排管セット、バックバルブマスク   | 15   | 0  | 看護師       |
| 1月10日 9時～17時           | CCU            | ACLSシミュレーション   | プロジェクト、スクリーン、パソコン   | 2    | 0  | 看護師       |
| 1月11日 11時～17時          | 循環器内科          | ベームカーリオン       | レザリアン8体、AEDトレーナー8台、マツ8枚、スクリーン、プロジェクト  | 30   | 0  | 医師        |
| 1月14日 14時～18時          | 総務課            | BLS講習会         | タウインチトレーナー  | 30   | 0  | 事務職員      |
| 1月14日 19時～23時          | 第二外科           | タウインチトレーニング    | タウインチトレーナー  | 1    | 0  | 医師        |
| 1月15日 9時～12時           | 第二外科           | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡   | 5    | 0  | 学生        |
| 1月15日 13時～16時          | 教育研究開発センター     | 和歌山SPの会        | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡   | 4    | 18 | 一般来訪者     |
| 1月15日 10時30分～17時       | 10階東病棟         | 1年生への技術指導      | 吸引シミュレーター-Q&A、吸引モジュール型、ベビーア   | 4    | 0  | 看護師       |
| 1月15日 12時～12時          | NICU           | 熱脈注射練習         | 点滅注射シミュレーター   | 4    | 0  | 看護師       |
| 1月15日 13時～14時30分       | 卒後臨床研修センター     | 内視鏡手術練習        | 点滅注射シミュレーター   | 5    | 0  | 看護師       |
| 1月15日 17時～16時          | 泌尿器科           | タウインチトレーニング    | タウインチトレーナー  | 1    | 0  | 医師        |
| 1月15日 17時～17時          | 看護部            | 急変時の看護対応の学習    | レザリアン1体、排管セット   | 5    | 0  | 医師        |
| 1月17日 16時～17時          | 看護部            | 手洗いキャンペーン      | 手洗い台  | 15   | 0  | 看護師       |
| 1月17日 16時～17時          | 看護部            | 縫合の練習          | 外科縫合セット   | 70   | 0  | 職員        |
| 1月17日 16時～17時          | 卒後臨床研修センター     | 縫合の練習          | 外科縫合セット   | 1    | 0  | 医師        |
| 1月17日 17時～19時          | 地産医療支援センター     | 第二次心肺蘇生法講習会    | ECG、排管セット、エアウェイトレーニングシステム、気道管理トレーナー   | 12   | 6  | 医師        |
| 1月20日 11時～18時          | 麻酔科            | 学生実習           | ECS、排管セット、エアウェイトレーニングシステム、気道管理トレーナー   | 5    | 0  | 学生        |
| 1月20日 13時～17時          | 8階東病棟          | 研修             | ハードシム、排管セット、バックバルブマスク   | 10   | 0  | 看護師       |
| 1月20日 17時～17時30分       | 卒後臨床研修センター     | 血電解質の練習        | 点滅注射シミュレーター   | 1    | 0  | 医師        |
| 1月21日 12時～17時          | 麻酔科            | 臨床実習セミナー       | レザリアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台  | 5    | 0  | 学生        |
| 1月21日 19時～23時          | 第二外科           | タウインチトレーニング    | タウインチトレーナー  | 1    | 0  | 医師        |
| 1月22日 9時～12時           | 第二外科           | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡   | 5    | 0  | 学生        |
| 1月22日 15時～16時          | 第二外科           | 内視鏡手術練習        | 内視鏡シミュレーター  | 1    | 0  | 医師        |
| 1月23日 15時～17時          | 外来看護師          | 熱脈注射点滴の技術試験    | 点滅注射シミュレーター   | 35   | 0  | 看護師       |
| 1月23日 18時～21時          | 第一内科           | 内視鏡手術練習        | 点滅注射シミュレーター   | 10   | 0  | 医師        |
| 1月24日 11時～17時          | 7階西病棟          | 熱脈注射点滴の技術試験    | 点滅注射シミュレーター   | 4    | 0  | 看護師       |
| 1月24日 15時～26日 21時      | 産科婦人科          | 講習会            | レザリアン4体、AEDトレーナー4台、縫合セット25個、スクリーン、プロジェクト  | 15   | 15 | 医師        |
| 1月24日 15時～23時          | 医療安全推進部        | 困難気道患者の気道確保の講習 | Simman3G、気道管理トレーナー1台、エアウェイトレーニングシステム、生体情報モニター、新生児気道管理トレーナー、バックバルブマスク4個、スクリーン、プロジェクト | 10   | 1  | 医師        |
| 1月24日 17時～2月4日 17時     | 11階東病棟         | BLSの練習         | レザリアン1体、バックバルブマスク1個   | 10   | 0  | 看護師       |
| 1月28日 12時30分～17時       | 10階東病棟         | 1年生への技術指導      | 吸引モジュール型  | 4    | 0  | 看護師       |
| 1月28日 14時～18時          | 総務課            | BLS講習会         | レザリアン8体、AEDトレーナー8台、マツ8枚、スクリーン、プロジェクト  | 30   | 0  | 事務職員      |
| 1月28日 14時30分～2月4日 13時  | 10階西病棟         | 習熟針の練習・テスト     | 熱脈採血シミュレーター   | 4    | 0  | 看護師       |
| 1月28日 17時～19時          | 救急集中治療部        | 気管切開のシミュレーション  | 椅子、机  | 7    | 0  | 医師        |
| 1月28日 17時～20時          | 11階東病棟         | BLS研修          | レザリアン、バックバルブマスク   | 12   | 0  | 看護師       |
| 1月28日 17時～16日 9時       | 泌尿器科           | タウインチトレーニング    | タウインチトレーナー  | 5    | 0  | 医師        |
| 1月29日 9時～12時           | 第二外科           | 臨床実習における実技指導   | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡   | 5    | 0  | 学生        |
| 1月29日 13時30分～1月31日 12時 | 卒後臨床研修センター     | 縫合の練習          | 外科縫合セット   | 2    | 0  | 医師        |
| 1月29日 15時～31日 14時      | 看護部            | 看護部研修          | ECG、生体情報モニター、救急カート、プロジェクト、スクリーン   | 20   | 0  | 看護師       |
| 1月30日 11時00分～1月30日 17時 | 卒後臨床研修センター     | 縫合の練習          | 外科縫合セット   | 2    | 0  | 看護師       |
| 1月31日 17時30分～2月1日 20時  | 日本医学シミュレーション学会 | 縫合の講習会         | Simman3G、気道管理トレーナー1台、エアウェイトレーニングシステム、生体情報モニター、バックバルブマスク3個、スクリーン、プロジェクト              | 10   | 10 | 医師        |

使用申請件数(1月) 46件

449人

50人

489人

平成25年度 スキルストラボ利用実績一覧

| 使用期間                 | 使用団体名              | 使用の目的                  | 使用物品  | 持出 |     | 使用者数 |    | 主たる使用者の職名 |
|----------------------|--------------------|------------------------|---|----|-----|------|----|-----------|
|                      |                    |                        |   | 有  | 無   | 院内   | 学外 |           |
| 2月2日 7時30分～19時30分    | JPT/EC協議会          | 病院前の外傷観察・処置標準化プログラムの普及 | BLS訓練用マット30枚                                    |    |     | 5    | 55 | 医師        |
| 2月3日 11時～18時         | 麻酔科                | 学生実習                   | ECS、排管セット、エアウェイレトリーニングシステム、気道管理トレーナー、DAMシミュレーター |    |     | 5    | 0  | 医師        |
| 2月4日 9時30分～14時       | 看護部管理室             | 危険物取扱者試験監督員事前研修会での実技指導 | レザシアン2体、AEDトレーナー2台                              | 有  |     | 20   | 3  | 23 一般来訪者  |
| 2月4日 12時～17時         | 麻酔科                | 臨床実習セミナー               | レザシアン1体、ハートシム1体、AEDトレーナー1台                      |    |     | 5    | 0  | 5 学生      |
| 2月4日 14時～18時         | 総務課                | BLS講習会                 | レザシアン8体、AEDトレーナー8台、マット8枚、スクリーン、プロジェクター          |    |     | 30   | 0  | 30 事務職員   |
| 2月4日 19時～23時         | 第二外科               | タウイントトレナー              | タウイントトレナー                                       |    |     | 1    | 0  | 1 医師      |
| 2月5日 9時～12時          | 第二外科               | 臨床実習における実技指導           | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                 |    |     | 5    | 0  | 5 学生      |
| 2月5日 13時～14時         | CCU                | 精確留置針の挿入練習             | 点滴静注用シミュレーター                                    | 有  |     | 3    | 0  | 3 看護師     |
| 2月5日 14時～16時         | 教育研究開発センター         | 和歌山SPの会                | プロジェクター、スクリーン                                   | 有  |     | 4    | 18 | 22 一般来訪者  |
| 2月6日 9時～11時          | 救急集中治療部            | 講習会                    | レザシアン7体、AEDトレーナー7台                              | 有  |     | 5    | 28 | 33 医師     |
| 2月6日 13時～17時         | 第二外科               | 臨床実習                   | 内視鏡シミュレーター                                      |    |     | 1    | 0  | 1 医師      |
| 2月6日 17時～19時         | 外来看護師              | 外来での学習会                | レザシアン3体、ナーシングガン1体、Simpad、ハイタルシム、救急カート           |    |     | 8    | 0  | 8 看護師     |
| 2月10日 9時～17時         | CCU                | ACLS練習                 | ハートシム、バックバルブマスク1個                               | 有  |     | 4    | 0  | 4 看護師     |
| 2月12日 9時～12時         | 第二外科               | 臨床実習における実技指導           | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                 |    |     | 5    | 0  | 5 学生      |
| 2月12日 17時～19時        | NICU               | 導尿手法トレーニング             | ナーシングガン、男性導尿モデル                                 | 有  |     | 6    | 0  | 6 看護師     |
| 2月12日 14時30分         | 11階西病棟             | トレーニング                 | レザシアン1体、排管セット、静脈採血シミュレーター1台                     | 有  |     | 4    | 0  | 4 看護師     |
| 2月12日 17時～16日 9時     | 泌尿器科               | タウイントトレナー              | タウイントトレナー                                       |    |     | 5    | 0  | 5 医師      |
| 2月16日 9時～18時         | 地域医療支援センター         | 心肺蘇生法の普及               | レザシアン6体、AEDトレーナー6台、ベビニアシム、チャオキョウチャャーリ2台         |    |     | 3    | 12 | 15 医師     |
| 2月17日 9時～20日 12時     | 救急集中治療部            | 心肺蘇生法の普及               | レザシアン5体、チャオキョウチャャーリ1台、ボケットマスク19個                | 有  |     | 1    | 60 | 61 医師     |
| 2月17日 11時～18時        | 麻酔科                | 学生実習                   | ECS、排管セット、エアウェイレトリーニングシステム、気道管理トレーナー、DAMシミュレーター |    |     | 5    | 0  | 5 学生      |
| 2月17日 14時～18時        | 総務課                | BLS講習会                 | レザシアン8体、AEDトレーナー8台、マット8枚、スクリーン、プロジェクター          |    |     | 30   | 0  | 30 事務職員   |
| 2月18日 10時～15時        | 独立行政法人国立病院機構 和歌山病院 | 新人看護職員の研修              | 肺音聴診シミュレーター、レザシアン、ハートシム、気道管理トレーナー               |    |     | 1    | 7  | 8 看護師     |
| 2月18日 12時～17時        | 麻酔科                | 臨床実習セミナー               | レザシアン1体、ハートシム1体、AEDトレーナー1台                      |    |     | 5    | 0  | 5 学生      |
| 2月18日 16時30分～20日 16時 | 8階東病棟              | ACLSシミュレーション           | レザシアン1体、バックバルブマスク1個、排管セット                       | 有  |     | 10   | 0  | 10 看護師    |
| 2月18日 17時～23時        | 第二外科               | 結核練習                   | 肺音聴診シミュレーター                                     |    |     | 1    | 0  | 1 医師      |
| 2月18日 19時～23時        | 第二外科               | タウイントトレナー              | タウイントトレナー                                       |    |     | 1    | 0  | 1 医師      |
| 2月19日 9時～21日 9時      | 12階東病棟             | 研修                     | ハートシム、排管セット、バックバルブマスク                           | 有  |     | 10   | 0  | 10 看護師    |
| 2月19日 9時～28日 17時     | 11階西病棟             | トレーニング                 | 気道管理トレーナー、排管セット、バックバルブマスク1個                     | 有  |     | 4    | 0  | 4 看護師     |
| 2月19日 9時～12時         | 第二外科               | 臨床実習における実技指導           | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                 |    |     | 5    | 0  | 5 学生      |
| 2月19日 16時30分～19時     | 8階西病棟              | BLS研修                  | レザシアン1体、生体情報モニター、ベッド、輸液ポンプ、救急カート                |    |     | 15   | 0  | 15 看護師    |
| 2月20日 16時30分～20時     | 産科婦人科              | 講習会                    | 超音波画像シミュレーター、スクリーン、プロジェクター                      |    |     | 7    | 0  | 7 医師      |
| 2月21日 15時～16時        | 泌尿器科               | 学生教育                   | タウイントトレナー                                       |    |     | 4    | 0  | 4 医師      |
| 2月21日 16時～19時30分     | 看護部                | 看護部研修                  | ナーシングガン2体、シムパッド、ハイタルシム、レザシアン、除細動機、生体情報モニター      |    |     | 15   | 0  | 15 看護師    |
| 2月21日 19時～23時        | 第二外科               | 結核練習                   | 肺音聴診シミュレーター                                     |    |     | 1    | 0  | 1 医師      |
| 2月22日 12時～23日 19時30分 | 地域医療支援センター         | 災害時の対応を学ぶ              | BLS訓練用マット30枚、プロジェクター1台、スクリーン1台                  |    |     | 5    | 40 | 45 医師     |
| 2月23日 19時～23時        | 第二外科               | 結核練習                   | 肺音聴診シミュレーター                                     |    |     | 1    | 0  | 1 医師      |
| 2月24日 9時～25日 18時     | 5階東病棟              | ACLSの練習                | ハートシム   | 有  |     | 10   | 0  | 10 看護師    |
| 2月26日 9時～12時         | 第二外科               | 臨床実習における実技指導           | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                                 |    |     | 5    | 0  | 5 学生      |
| 2月26日 8時50分～16時10分   | 医学部学生              | 医学部4年生講義(臨床実習入門)       | 聴診シミュレーター5体、耳の診察シミュレーター5体                       |    |     | 120  | 0  | 120 学生    |
| 2月27日 8時50分～16時10分   | 医学部学生              | 医学部4年生講義(臨床実習入門)       | 心音聴診シミュレーター、肺音聴診シミュレーター、乳癌触診モデル                 |    |     | 120  | 0  | 120 学生    |
| 2月27日 15時～28日 17時    | 10階東病棟             | 静脈留置針挿入の訓練             | 静脈採血シミュレーター                                     | 有  |     | 1    | 0  | 1 看護師     |
| 2月27日 16時30分～20時     | 産科婦人科              | 講習会                    | 超音波画像シミュレーター、スクリーン、プロジェクター                      |    |     | 7    | 0  | 7 医師      |
| 2月28日 8時50分～16時10分   | 医学部学生              | 医学部4年生講義(臨床実習入門)       | 前立腺触診モデル、男性導尿モデル、女性骨盤モデル                        |    | 43件 | 120  | 0  | 120 学生    |

使用申請件数(2月) 623人 223人 846人

平成25年度 スキルラボ利用実績一覧

| 使用期間                  | 使用団体名      | 使用の目的             | 使用物品                                       | 使用者数     |          | 主たる使用者の職名 |
|-----------------------|------------|-------------------|--|----------|----------|-----------|
|                       |            |                   |  | 院内<br>学内 | 内訳<br>学外 |           |
| 3月3日 8時50分～16時10分     | 医学部学生      | 医学部4年生講義「臨床実習入門」  | 診察台、打腫器、音叉、知覚筆                             | 120      | 0        | 学生        |
| 3月3日 11時～18時          | 麻酔科        | 学生実習              | 挿管セット、エアウェイトレーニングシステム、気道管理トレーナー、DAMシミュレーター | 5        | 0        | 学生        |
| 3月3日 12時～20時          | 8階東病棟      | 新人看護職員の技術チェック     | 皮膚注射シミュレーター                                | 4        | 0        | 看護師       |
| 3月3日 16時～4日 9時        | 泌尿器科       | 大学院生トレーニング        | ダウチトレナー                                    | 1        | 0        | 学生        |
| 3月4日 8時50分～16時10分     | 医学部学生      | 医学部4年生講義「臨床実習入門」  | 診察台、血圧計                                    | 120      | 0        | 学生        |
| 3月4日 16時～17日 17時      | 11階西病棟     | 練習                | 気道管理トレーナー、挿管セット                            | 5        | 0        | 看護師       |
| 3月4日 17時～23時          | 第二外科       | 結核練習              | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 3        | 0        | 医師        |
| 3月5日 8時50分～16時10分     | 医学部学生      | 臨床実習における実技指導      | 胸腔鏡シミュレーター、外科縫合セット                         | 120      | 0        | 学生        |
| 3月5日 9時～12時           | 第二外科       | 胸腔鏡手術練習           | 外科縫合セット、内視鏡、腹腔鏡                            | 5        | 0        | 学生        |
| 3月6日 17時～24時          | 第二外科       | ACLS実技            | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 1        | 0        | 医師        |
| 3月5日 9時～14日 17時       | 8階東病棟      | 静脈採血シミュレーション      | 静脈採血シミュレーター                                | 20       | 0        | 看護師       |
| 3月5日 16時～20日 17時      | 11階西病棟     | 静脈注射練習            | 外科手洗台、グリッターバグ、静脈採血シミュレーター                  | 5        | 0        | 看護師       |
| 3月16日 8時50分～16時10分    | 医学部学生      | 医学部4年生講義「臨床実習入門」  | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 120      | 0        | 学生        |
| 3月6日 12時～17時          | 第二外科       | 胸腔鏡手術練習           | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 2        | 0        | 医師        |
| 3月7日 18時～17日 19時      | 麻酔科        | 臨床実習セミナー          | レザリアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台                 | 5        | 0        | 学生        |
| 3月7日 13時～9日 16時       | 医学部学生      | OSCEのための自己学習      | 静脈採血シミュレーター、心音聴診シミュレーター                    | 0        | 0        | 学生        |
| 3月11日 8時50分～16時10分    | 医学部学生      | 医学部4年生講義「臨床実習入門」  | レザリアン13体、AEDトレーナー13台、ポケットマスク20個            | 30       | 0        | 学生        |
| 3月11日 13時～18日 17時     | 9階西病棟      | トレーニング            | レザリアン1体、AEDトレーナー1台、バックハルバマスク1個             | 120      | 10       | 学生        |
| 3月13日 16時～22時         | 第二外科       | 胸腔鏡手術練習           | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 1        | 0        | 医師        |
| 3月13日 16時～21時         | 医学部学生      | OSCE再試験のための自己学習   | 外科縫合セット、血圧計、打腫器、静脈採血シミュレーター                | 10       | 0        | 学生        |
| 3月13日 16時～17日 9時30分   | 5階西病棟      | 病棟の学習会            | レザリアン1体、気道管理トレーナー、挿管セット                    | 10       | 0        | 看護師       |
| 3月13日 16時～17日 12時     | 11階西病棟     | トレーニング            | エアウェイトレーニングシステム、挿管セット                      | 4        | 0        | 看護師       |
| 3月13日 16時～4月1日 17時    | 9階西病棟      | チモンストレーションの練習     | レザリアン1体、バックハルバマスク1個、挿管セット                  | 6        | 0        | 看護師       |
| 3月13日 17時～17日 17時     | 10階東病棟     | 精液留置針挿入訓練         | 精液採血シミュレーター                                | 3        | 0        | 看護師       |
| 3月14日 13時～17日 17時     | CCU        | ACLSの練習           | ハードシム、バックハルバマスク                            | 4        | 0        | 看護師       |
| 3月17日 11時～18時         | 麻酔科        | 学生実習              | 挿管セット、エアウェイトレーニングシステム、気道管理トレーナー、DAMシミュレーター | 5        | 0        | 学生        |
| 3月17日 14時～31日 17時     | 総務課        | BLS講習会            | レザリアン8体、AEDトレーナー8台、マット8枚、スクリーン、プロジェクター     | 30       | 0        | 事務職員      |
| 3月17日 15時～18日 17時     | 午後臨床研修センター | 縫合の練習             | 外科縫合セット                                    | 1        | 0        | 医師        |
| 3月17日 16時～18日 9時      | 泌尿器科       | ダウチトレーニング         | ダウチトレナー                                    | 1        | 0        | 医師        |
| 3月17日 10時～15時         | 地域医療支援センター | 臓器移植シミュレーション      | 輸液ポンプ、人工呼吸器、生体情報モニター、支柱台                   | 1        | 0        | 学生        |
| 3月18日 9時～26日 15時      | 7階西病棟      | 胸腔留置針刺入の実技テスト     | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 30       | 0        | 医師        |
| 3月18日 12時～17時         | 麻酔科        | 臨床実習セミナー          | レザリアン1体、ハードシム1体、AEDトレーナー1台                 | 7        | 0        | 看護師       |
| 3月18日 15時～19日 17時     | 11階西病棟     | トレーニング            | エアウェイトレーニングシステム、挿管セット                      | 5        | 0        | 学生        |
| 3月18日 17時～21時         | 第二外科       | 結核練習              | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 1        | 0        | 看護師       |
| 3月19日 9時～12時          | 第二外科       | 臨床実習における実技指導      | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 1        | 0        | 医師        |
| 3月19日 9時～31日 17時      | CCU        | ACLSの練習           | ハードシム                                      | 5        | 0        | 学生        |
| 3月19日 17時～19時30分      | 5階東病棟      | 暴力防止プログラムの実技演習    | ホワイトボード1枚                                  | 2        | 0        | 看護師       |
| 3月19日 16時～19時         | 救急集中治療部    | 期間閉鎖シミュレーション      | 椅子、机                                       | 20       | 0        | 看護師       |
| 3月19日 17時～20時         | 第二外科       | 胸腔鏡手術練習           | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 8        | 0        | 医師        |
| 3月20日 17時～20時         | 産科婦人科      | 講習会               | 超音波画像シミュレーター                               | 1        | 0        | 医師        |
| 3月21日 9時～23日 24時      | 午後臨床研修センター | エコー毛拵トレーニング       | 超音波画像シミュレーター、スクリーン、プロジェクター                 | 8        | 0        | 医師        |
| 3月24日 15時～18時         | 医療安全推進部    | 中心静脈穿刺のシミュレーション   | エコー  | 1        | 0        | 医師        |
| 3月25日 14時～18時         | 総務課        | BLS講習会            | CVCシミュレーター2台、スクリーン、プロジェクター、ホワイトボード         | 15       | 1        | 医師        |
| 3月26日 9時～4月2日 17時     | 9階西病棟      | トレーニング            | レザリアン8体、AEDトレーナー8台、マット8枚、スクリーン、プロジェクター     | 30       | 0        | 事務職員      |
| 3月26日 14時～12時         | 第二外科       | 臨床実習における実技指導      | レザリアン1体、バックハルバマスク1個                        | 6        | 0        | 看護師       |
| 3月26日 16時～17日 17時     | 救急集中治療部    | CVC穿刺トレーニング       | レザリアン1体、バックハルバマスク1個                        | 5        | 0        | 学生        |
| 3月26日 15時30分～4月2日 17時 | 9階西病棟      | BLSトレーニング         | レザリアン1体、バックハルバマスク1個                        | 6        | 0        | 医師        |
| 3月26日 17時～19時         | 6階西病棟      | 新生児蘇生法のチモンストレーション | 新生児挿管モデル                                   | 10       | 0        | 看護師       |
| 3月26日 17時～27日 17時     | 8階西病棟      | 急変時勉強会            | レザリアン1体、バックハルバマスク1個                        | 12       | 0        | 看護師       |
| 3月26日 17時30分～19時      | ICU        | 勉強会               | レザリアン1体、レザリアン1体、ベッド、救急カート、除細動機、生体情報モニター    | 10       | 0        | 看護師       |
| 3月27日 17時～19時         | 8階西病棟      | 急変時勉強会            | レザリアン1体、スクリーン1台、ハンコン                       | 8        | 0        | 看護師       |
| 3月27日 17時～22時         | 第二外科       | 胸腔鏡手術練習           | レザリアン1体、レザリアン1体、ベッド、救急カート、除細動機、生体情報モニター    | 10       | 0        | 看護師       |
| 3月28日 17時～20時30分      | 9階東病棟      | チモンストレーション        | 胸腔鏡シミュレーター                                 | 1        | 0        | 看護師       |
| 3月31日 11時～18時         | 麻酔科        | 学生実習              | 救急カート、ベッド                                  | 5        | 0        | 医師        |
| 3月31日 17時～19時         | 8階西病棟      | 急変時勉強会            | レザリアン1体、レザリアン1体、ベッド、救急カート、除細動機、生体情報モニター    | 10       | 0        | 看護師       |

55件 993人 11人 1004人  
 使用申請件数(累計) 593件 5531人 2140人 7671人

## わりんぎ（和医大臨床技能サークル）の活動

平成 22 年度に教育研究開発センターと学生 BLS サークル合同で、1 年生から 4 年生までを対象にシミュレーターを用いた臨床技能教育を行うサークルを開設しました。放課後にスキルスラボにて勉強会を行いました。

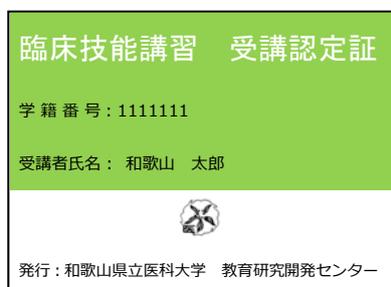
月 1 回 17 時～19 時にスキルスラボにて開講しています。最初に講義を聞いた後、シミュレーターや血圧計などを使用し、実際に手技を行います。

### 平成 25 年度活動記録

| 開講日時         | 内容        |
|--------------|-----------|
| 4 月 24 日（水）  | 心音聴診      |
| 5 月 15 日（水）  | 静脈採血      |
| 6 月 12 日（水）  | 血圧測定・ACLS |
| 6 月 26 日（水）  | 外科的手洗い手技  |
| 7 月 10 日（水）  | 内視鏡・気管内挿管 |
| 9 月 25 日（水）  | 超音波画像診断   |
| 12 月 11 日（水） | 外科的縫合手技   |



平成 23 年度より『わりんぎ』に参加した学生に『臨床技能手技認定証』を発行しています。プログラムを受講する毎に認定シールを受け取れます。学習の進捗状況などが分かり好評です。



受講認定証

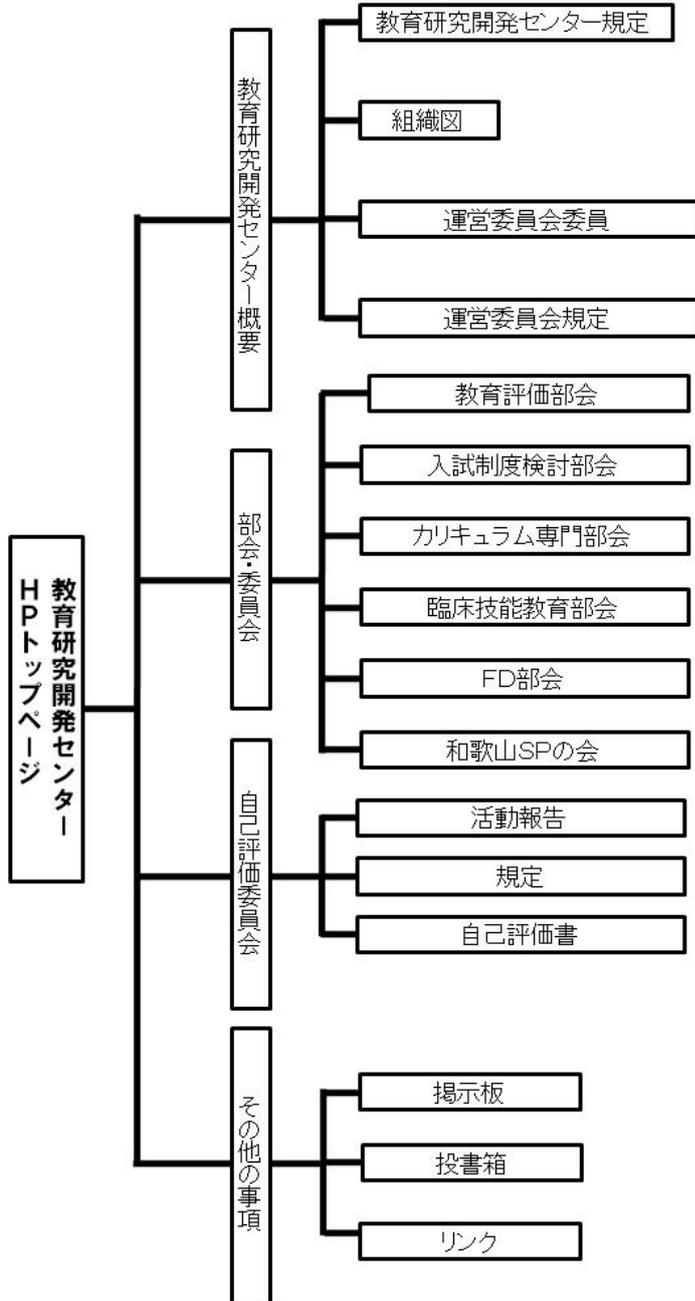


認定シール貼付面

## ホームページについて

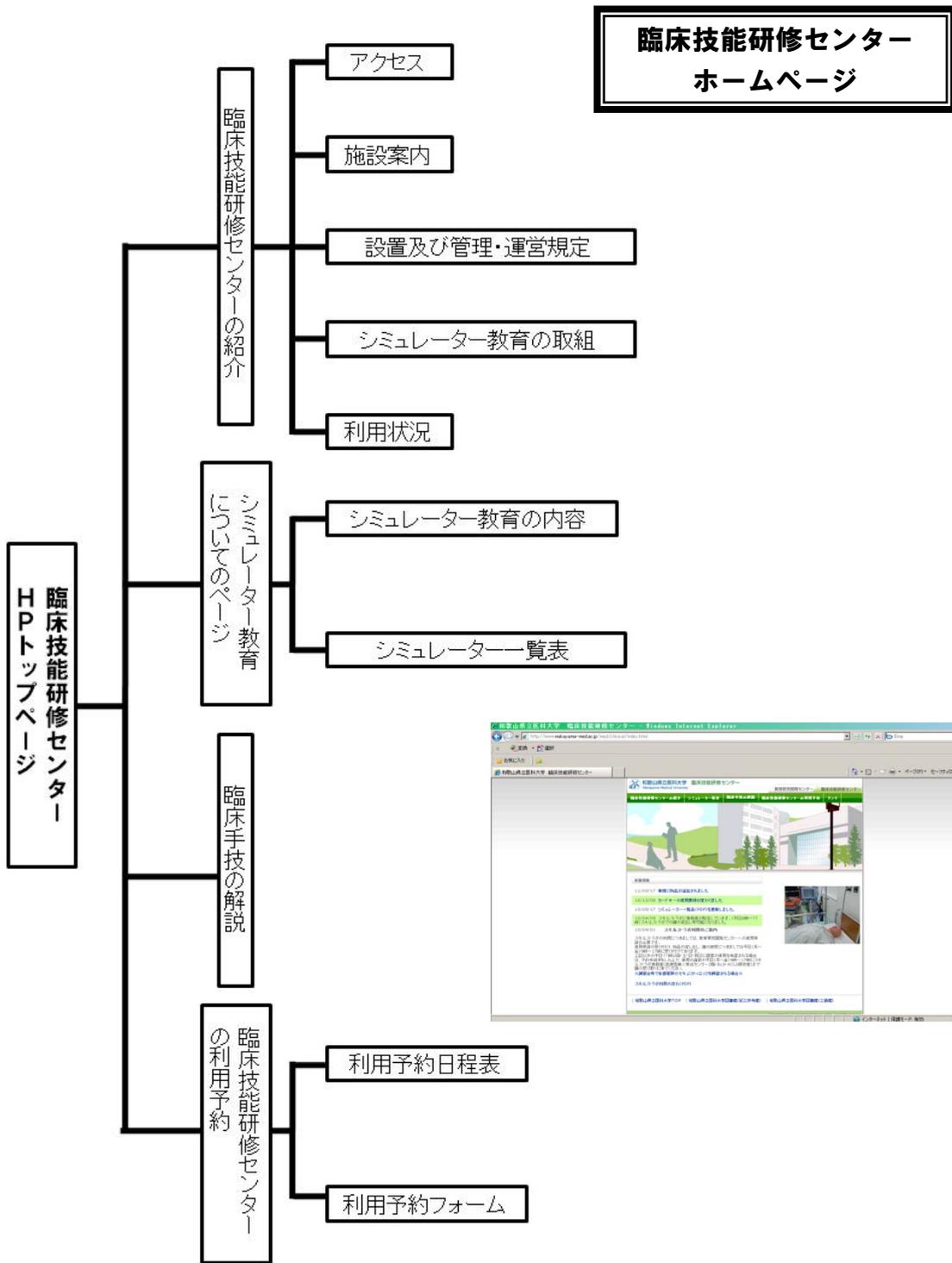
教育研究開発センターでは下記のホームページの運営、管理を行っています。

- 教育研究開発センターホームページ
- 臨床技能研修センターホームページ



**教育研究開発センター  
ホームページ**





**臨床技能研修センター  
ホームページ**

