

## 【2017年度(平成 29 年度)医学部業績集】

### 1. 医学部医学科教育

平成28年度入学生から、新カリキュラムで教育が行われている。その骨子は以下の3点である。①講義時間の短縮：従来は一コマ90分であったが、60分に短縮した。全体の講義時間は5分の4程度にし、残った時間を自主学習やアクティブラーニングに充てる。②臨床実習時間の充実：臨床実習（ポリクリ）と高次臨床実習（クリクラ）を併せて19ヵ月間とし、従来比1.5倍にした。これにより国際的な基準を満たすことができる。③卒業試験の時期及び時間の変更：実習時間延長に伴い、卒業試験期間に数か月の時間を割くことが困難になった。そのため、平成29年からの卒試は、6年生の4月と10月に、国家試験形式（3日間）で実施することとした。

(平成29年度 医学部長:永安 武、教務委員長:柳原克紀、学生委員長:迎 寛、  
入試委員長:弦本敏行)

#### A. 教養教育

本学では、自ら学び、考え、主張し、行動する素養の涵養を目指し教養教育改革が進められている。現代的な課題となっているテーマのもとに集められた授業科目群の中から興味のあるモジュールを選び、主体的に学習し、そのテーマに関する多面的な見方、考え方を身につける。

#### B. 専門教育

医学教育の国際化を進めるために、コミュニケーション力を高める科目「Communication Skill in English」を、平成28年度から導入した。外国人患者を診療する機会も増えることから、医師国家試験にも英語を読み解く問題が出題されている。英語でもある程度の診療ができることが将来は求められる。この科目は、疾患に関してディスカッションすることと英語でプレゼンテーションすることが特徴になっている。新入生には「ようこそ先輩」という名前の導入講義を設け、教授陣に加えて、若手教員、卒後間もない医師ならびに5、6年生の学生が教えている。様々な立場の先輩からの講義を聞くことで、「具体的な医師」をイメージでき、学習意欲の涵養に役立つものと期待される。

#### C. 医学教育分野別認証評価の受審

日本の医学教育を国際的な水準で評価するために発足した新組織「日本医学教育評価機構」(JACME ; Japan Accreditation Council for Medical Education) が世

界医学教育連盟（WFME; World Federation for Medical Education）より医学教育分野別評価の認定機関として認証されたことを受け、日本における医学教育分野別認証評価が2017年4月から正式に始まった。長崎大学医学部医学科もこの医学教育分野別認証評価を2017年11月に受審した。現地審査は2017年11月14日から17日の4日間で行われた。指摘事項や要改善事項は他大学と同等か少ない印象で、評価委員より高い評価をいただいた。近日中に認証される見込みであり、長崎大学医学部医学科の医学教育が国際標準に達しているものと認められることになる。

（文責：医学部医学科 教務委員長 柳原克紀）

表1 平成29年度 医学部医学科教員の教養教育への参画

A. 教養教育授業科目担当の医学部医学科教員

| 分野        | 授業科目名   | 担当教員   |
|-----------|---------|--|
| 教養ゼミナール科目 | 初年次セミナー | 森 亮一、久保 嘉直、計屋 知彰、三浦 崇、吉本 浩、木寺 健一、米田 光宏、尾長谷 靖、西野 文子、前田 隆浩、吉田 光一 |

【学部モジュール】

| 分野        | 授業科目名                          | 担当教員  |
|-----------|--------------------------------|---|
| 学部モジュール科目 | 医科生物学入門                        | 永山 雄二、李 桃生、吉浦 孝一郎                                 |
| 学部モジュール科目 | 医学史・原爆医学と長崎                    | 高村 昇、山下 俊一、宮崎 泰司、中島 正洋、横田 賢一、宇佐 俊郎                |
| 学部モジュール科目 | 医学統計学                          | 本多 正幸、近藤 久義                                       |
| 学部モジュール科目 | Communication Skill in English | 柳原 克紀、Luc Loosveldt、Jim Briganti、田中 邦彦、桑原 宏永、河野 圭 |

【全学モジュールⅠ科目】

| モジュールテーマ名                | 授業科目名       | 担当教員                     |
|--------------------------|-------------|--------------------------|
| 微生物と人間社会<br>テーマ責任者：泉川 公一 | 医療現場における微生物 | 柳原 克紀、長谷川 寛雄、宇野 直樹、金子 幸弘 |
|                          | ヒトと微生物の関わり  | 泉川 公一、塚本 美鈴、宮崎 泰可、田代 将人  |
|                          | エイズについて考える  | 西田 教行、石橋 大輔、田口 謙         |
| 人体の不思議<br>テーマ責任者：蒔田 直昌   | 人体の構造と機能    | 蒔田 直昌、辻 幸臣、佐伯 和信、石川 泰輔   |
|                          | 遺伝子と生命      | 吉浦 孝一郎                   |
|                          | 人の感覚機能とその障害 | 高橋 晴雄、吉田 晴郎、原 稔、神田 幸彦    |

【全学モジュールⅡ科目】

| モジュールテーマ名                     | 授業科目名                 | 担当教員                      |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 健やかに生きる<br>テーマ責任者：前村 浩二       | 環境因子による肺や腎臓の障害を考える    | 迎 寛、尾長谷 靖、坂本 憲穂、河野 哲也     |
|                               | 生活習慣病を予防する            | 前村 浩二、中尾 一彦、尾崎 誠、阿比留 教生   |
|                               | 日本の医療制度と健康問題について考える   | 安部 恵代、青柳 潔、有馬 和彦、西村 貴孝    |
| 生命を多次元で哲学する<br>テーマ責任者：小路 武彦   | 細胞生命を哲学する             | 小路 武彦、由井 克之、田中 邦彦、林 日出喜   |
|                               | 個体生命を哲学する             | 永田 康浩、松坂 雄亮               |
|                               | 社会生命を哲学する             | 梅原 敬弘                     |
| コミュニケーションの生物学<br>テーマ責任者：篠原 一之 | 男と女の脳                 | 篠原 一之、土居 裕和、菊野 雄一郎、澤野 恵梨香 |
|                               | 脳の成り立ちと働き             | 有賀 純、中川 慎介、巽 理恵、畑山 実      |
|                               | 反平和学<br>～人はなぜ不幸になるのか  | 黒滝 直弘                     |
| 脳と心<br>テーマ責任者：森 望             | 脳科学から探る人間性            | 森 望                       |
|                               | 映画から学ぶライフサイクルとメンタルヘルス | 小澤 寛樹                     |
|                               | 視覚の発生、ロービジョンケア        | 北岡 隆                      |

B. 教養教育関連委員会の医学部医学科委員

| 委員会           | 委員    |
|---------------|-------|
| 教養教育実施専門部会    | 池松 和哉 |
| モジュール科目小委員会   | 弦本 敏行 |
| 評価・FD教育改善専門部会 | 安武 亨  |

表2 平成29年度 1～6年次授業科目(系)責任者

| 学年          | 授 業 科 目                       | 責 任 者         |
|-------------|-------------------------------|---------------|
| 1<br>年<br>次 | 医と社会Ⅰ                         | 安武 亨          |
|             | 人間生物学                         | 蒔田 直昌         |
|             | 人体構造系Ⅰ                        | 弦本 敏行         |
|             | 生体分子系                         | 伊藤 敬          |
|             | 発生・組織系                        | 小路 武彦         |
|             | 内臓機能・体液系Ⅰ                     | 蒔田 直昌         |
|             | プレリサーチセミナーⅠ                   | 西田 教行         |
|             | 国際医療英語Ⅰ                       | Luc Loosveldt |
|             | 国際医療英語Ⅱ                       | Jim Briganti  |
|             | 地域医療ゼミ                        | 前田 隆浩<br>調 漸  |
| 熱帯医学ゼミ      | 有吉 紅也                         |               |
| 医学ゼミⅠ       | 柳原 克紀                         |               |
| 医学英語Ⅰ       | Luc Loosveldt<br>Jim Briganti |               |
| 2<br>年<br>次 | 医と社会Ⅱ                         | 安武 亨          |
|             | 神経・感覚器系Ⅱ                      | 森 望           |
|             | 人体構造系Ⅱ                        | 弦本 敏行         |
|             | 動物性機能系                        | 篠原 一之         |
|             | 内臓機能・体液系Ⅱ                     | 蒔田 直昌         |
|             | 分子遺伝系                         | 吉浦 孝一郎        |
|             | 感染系                           | 西田 教行         |
|             | 免疫系                           | 由井 克之         |
|             | 腫瘍系                           | 池田 裕明         |
|             | プレリサーチセミナーⅡ                   | 柳原 克紀         |
| 国際医療英語Ⅲ     | Loosveldt                     |               |
| 国際医療英語Ⅳ     | Briganti J                    |               |
| 医学ゼミⅡ       | 柳原 克紀                         |               |
| 医学英語Ⅱ       | Luc Loosveldt<br>Jim Briganti |               |
| 3<br>年<br>次 | 医と社会Ⅲ                         | 安武 亨          |
|             | 環境因子系                         | 工藤 崇          |
|             | 薬理系                           | 有賀 純          |
|             | 病理各論系                         | 福岡 順也         |
|             | 循環器系                          | 前村 浩二         |
|             | 呼吸器系                          | 迎 寛           |
|             | 消化器系                          | 中尾 一彦         |
|             | 感染症系                          | 泉川 公一         |
|             | 臨床医学TBLⅠ                      | 安武 亨          |
|             | 臨床医学TBLⅡ                      | 安武 亨          |
|             | 血液・リンパ系                       | 宮崎 泰司         |
|             | 内分泌・代謝・栄養系                    | 川上 純          |
|             | 免疫・アレルギー疾患系                   | 川上 純          |
|             | 腎泌尿器系                         | 酒井 英樹         |
|             | 生殖系                           | 増崎 英明         |
|             | 小児系                           | 森内 浩幸         |
|             | 放射線医学                         | 上谷 雅孝         |
| リサーチセミナー    | 蒔田 直昌                         |               |
| プレリサーチセミナーⅢ | 柳原 克紀                         |               |
| 医学ゼミⅢ       | 柳原 克紀                         |               |
| 医学英語Ⅲ       | Luc Loosveldt<br>Jim Briganti |               |

| 学年             | 授 業 科 目                       | 責 任 者 |
|----------------|-------------------------------|-------|
| 4<br>年<br>次    | 医と社会Ⅳ                         | 安武 亨  |
|                | 人体構造系Ⅲ                        | 弦本 敏行 |
|                | 薬理系Ⅲ                          | 有賀 純  |
|                | 病理各論系Ⅲ                        | 福岡 順也 |
|                | 精神系                           | 小澤 寛樹 |
|                | 脳・神経系                         | 川上 純  |
|                | 皮膚系                           | 竹中 基  |
|                | 運動系                           | 尾崎 誠  |
|                | 視覚系                           | 北岡 隆  |
|                | 耳鼻咽喉口腔系                       | 高橋 晴雄 |
| 衛生学・分子疫学       | 中込 治                          |       |
| 公衆衛生学          | 青柳 潔                          |       |
| 外科治療学          | 江口 晋                          |       |
| 臨床医学TBLⅢ       | 安武 亨                          |       |
| 法医学系           | 池松 和哉                         |       |
| 診断学            | 中尾 一彦                         |       |
| 臨床検査医学         | 柳原 克紀                         |       |
| 臨床疫学・医療情報学     | 本多 正幸                         |       |
| 臨床薬理学          | 佐々木 均                         |       |
| 東洋医学           | 有賀 純                          |       |
| 総合病理学          | 中島 正洋                         |       |
| 臨床推論PBL        | 柳原 克紀                         |       |
| 臨床実習           | 上谷 雅孝                         |       |
| 医学ゼミ           | 柳原 克紀                         |       |
| アドバンストリサーチセミナー | 柳原 克紀                         |       |
| 医学英語Ⅳ          | Luc Loosveldt<br>Jim Briganti |       |
| 5<br>年<br>次    | 臨床実習                          | 上谷 雅孝 |
| 高次臨床実習         | 上谷 雅孝                         |       |
| アドバンストリサーチセミナー | 柳原 克紀                         |       |
| 6<br>年<br>次    | 高次臨床実習                        | 上谷 雅孝 |
| アドバンストリサーチセミナー | 柳原 克紀                         |       |
| 臨床総括講義         | 柳原 克紀                         |       |

表3 平成29年度 後期「リサーチセミナー」

| 教室名         | 指導教官                    | 研究テーマ   | 受講学生数 |
|-------------|-------------------------|---|-------|
| 神経形態学 (解剖1) | 松本 弦<br>森 望             | 変異Tauタンパク質の細胞間伝播効率の解析   | 2     |
| 神経形態学 (解剖1) | 松本 弦<br>森 望             | Tau蛋白凝集抑制化合物のスクリーニング  | 2     |
| 神経形態学 (解剖1) | 村井 清人<br>森 望            | ストレス存在下における NRSF/REST による DNA 損傷修復応答に対する影響の検討                                       | 1     |
| 神経形態学 (解剖1) | 森 望                     | 寿命遺伝子の進化  | 1     |
| 肉眼解剖学 (解剖2) | 弦本 敏行<br>岡本 圭史<br>佐伯 和信 | ヒト心臓における冠状動脈および冠状静脈の相互の位置関係について -発生学的ならびに臨床的な関連性                                    | 1     |
| 肉眼解剖学 (解剖2) | 弦本 敏行<br>岡本 圭史<br>佐伯 和信 | 日本人の大腿四頭筋における過剰筋頭の観察  | 1     |
| 肉眼解剖学 (解剖2) | 弦本 敏行<br>岡本 圭史<br>佐伯 和信 | ヒト脛骨骨幹部の皮質形態の解析   | 1     |
| 肉眼解剖学 (解剖2) | 弦本 敏行                   | ヒト仙骨・腸骨耳状面の二次元的解析   | 1     |
| 分子生理学 (生理1) | 辻 幸臣                    | 心室細動ストームを呈する家兎モデルにおける遅延Na <sup>+</sup> 電流の変化  | 1     |
| 分子生理学 (生理1) | 辻 幸臣                    | 病態心におけるCa <sup>2+</sup> /カルモジュリン依存性キナーゼ (CaMKII) と遅延Na電流の役割: 電気的ストーム家兎モデルでの検討       | 1     |
| 分子生理学 (生理1) | 蒔田 直昌<br>石川 泰輔          | 心筋Naチャンネル機能評価とブルガダ症候群患者予後の関連  | 1     |
| 神経生理学 (生理2) | 樽見 航                    | 排卵期の女性の香りによる男性のテストステロンとコルチゾールの変化  | 1     |
| 神経生理学 (生理2) | 菊野 雄一郎                  | 恋人との年齢差と前頭前野活動との関連性   | 1     |
| 神経生理学 (生理2) | 篠原 一之                   | 更年期以降の女性における唾液中オキシトシン濃度と香りの関係   | 1     |
| 神経生理学 (生理2) | 土居 裕和                   | 血液損傷恐怖とオキシトシン濃度との相関   | 1     |
| 神経生理学 (生理2) | 土居 裕和                   | 身体的自己認識を司る神経学的基盤に関する研究  | 1     |
| 生化学         | 伊藤 敬<br>中川 武弥           | 試験管内遺伝子転写により Sox2/TBP Complex の働きを明らかにする  | 1     |
| 生化学         | 伊藤 敬<br>米田 光宏           | 変異特異的MLLタンパク質複合体構成因子の同定及び固形癌伸展との関連  | 1     |
| 生化学         | 伊藤 敬<br>林田 広美           | BRG クロマチンリモデリング複合体を標的とした抗がん剤スクリーニングの確立およびコンピュータを用いたヒトribosomal DNA 領域の転写活性化・抑制因子の考察 | 1     |
| 生化学         | 伊藤 敬<br>東 美樹            | ES, iPS細胞のSox2/TBP複合体をノックダウンした時の万能性維持の検索  | 1     |
| 薬理学         | 畑山 実純<br>有賀 純           | 中枢神経系におけるモノアミン作動性神経の発達に対する Slitrkl の役割  | 1     |
| 薬理学         | 松永 隼人<br>有賀 純           | Elf2 KO マウスの脳における mGluR5 の局在  | 1     |
| 薬理学         | 中川 慎介<br>有賀 純           | 血液脳関門 (BBB) モデルにおける S1P の作用の検証  | 1     |
| 薬理学         | 有賀 純                    | Zic の C 末端の保存ドメインの機能  | 1     |
| 免疫機能学       | 都田 真奈                   | メトホルミンがマラリア感染マウスのT細胞応答に与える影響  | 1     |
| 免疫機能学       | 木村 大輔                   | マラリア原虫感染における IL-27 依存的免疫記憶抑制機構の解析   | 1     |

| 教室名          | 指導教官           | 研究テーマ   | 受講学生数 |
|--------------|----------------|---|-------|
| 免疫機能学        | 木村 大輔          | マラリア感染における IL-27 と CD4 陽性 T細胞上 IL-27レセプターの関連                                      | 1     |
| 探索病理学 (病理1)  | 森 亮一           | 非アルコール性脂肪肝炎発症過程における microRNA の機能解析  | 1     |
| 探索病理学 (病理1)  | 森 亮一           | 黄色ブドウ球菌感染創における miR-223 の機能解析  | 1     |
| 探索病理学 (病理1)  | 林 洋子           | 肝腫瘍発生におけるFoxO 転写因子の役割   | 1     |
| 探索病理学 (病理1)  | 朴 盛俊           | 脂肪代謝における NPY の役割  | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 古里 文吾          | アジア人の尿路上皮腫瘍における PD-L1 発現の臨床病理学的検討   | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 古里 文吾          | 腎癌におけるスパイラルアレイ適応の可能性についての検討   | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 古里 文吾          | 腎癌における PDL-1 発現の臨床病理学的検討  | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 古里 文吾          | 前立腺がんにおける前立腺前面脂肪組織切除の有用性の検討   | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 福岡 順也          | Verification for unclear detection accuracy of lung cancer cells by using "HALO®" | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 福岡 順也          | Verification of Artificial Intelligence for supporting lung cancer diagnosis      | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 新野 大介          | 皮膚ATLLにおける遺伝子再構成の探索   | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 二口 充           | 骨転移癌における骨微小環境のがん幹細胞 (Cancer Stem Cell:CSC) 特異的マーカーの同定                             | 1     |
| 臨床病態病理 (病理2) | 赤澤 祐子          | 飽和脂肪酸は培養肝細胞にDNA損傷応答を誘導する  | 1     |
| 公衆衛生学        | 青柳 潔<br>富田 義人  | 中年女性における転倒・転倒恐怖感との関連  | 1     |
| 公衆衛生学        | 西村 貴孝<br>青柳 潔  | 中高年男女におけるスクレロチンと骨量との関連  | 1     |
| 公衆衛生学        | 有馬 和彦          | 飲酒習慣と骨量との関連   | 1     |
| 公衆衛生学        | 青柳 潔<br>富田 義人  | 転倒の関連要因   | 1     |
| 公衆衛生学        | 西村 貴孝<br>青柳 潔  | 地域在住中高年者の喫煙習慣、運動習慣と骨量の関連  | 1     |
| 公衆衛生学        | 青柳 潔<br>安部 恵代  | 地域在住中高齢女性における骨折リスク評価と新規骨折発生～肥前大島研究  | 1     |
| 法医学          | 池松 和哉<br>村瀬 壮彦 | 受傷時期推定マーカー候補物質の探索・検討  | 1     |
| 法医学          | 安倍 優樹<br>池松 和哉 | ストレス負荷モデルマウスの肺臓におけるSomatostatin receptor subtype 4 (Sstr4) の発現動態                  | 1     |
| 法医学          | 梅原 敬弘<br>池松 和哉 | 凍死の確定診断に有用な褐色脂肪組織における新規分子マーカーの同定  | 1     |
| 法医学          | 梅原 敬弘<br>池松 和哉 | ラット視床下部における重度低体温に特異的な分子マーカーの同定  | 1     |
| 原研病理         | 三浦 史郎          | 原爆被爆者腫瘍バンクと網羅的分子病理学解析   | 1     |
| 原研病理         | 七條 和子<br>松山 睦美 | ラットの急性放射線障害に対するアミノ酸シスチン・テアニンの防護効果   | 1     |
| 原研病理         | 松田 勝也<br>中島 正洋 | 甲状腺癌術前診断におけるDNA損傷応答分子53BP1の発現の意義  | 1     |
| 原研病理         | 松田 勝也<br>中島 正洋 | 放射線誘発甲状腺がんラットモデルでの被曝特異的腫瘍化分子指標の探索   | 1     |

| 教室名            | 指導教官            | 研究テーマ  | 受講学生数 |
|----------------|-----------------|--|-------|
| 原研病理           | 松田 勝也<br>中島 正洋  | 放射線誘発甲状腺がんラットモデルでのmiRNA 解析のための予備的研究              | 1     |
| 原研放射           | 西 弘大            | 小動物のFDG-PETにおける安静時間と麻酔の影響の検証                     | 1     |
| 原研放射           | 西 弘大            | FDG-PET における脳集積量と血糖値の関係                          | 1     |
| 原研幹細胞          | 後藤 信治           | 放射線によるROS産生が細胞機能に及ぼす影響                           | 1     |
| 原研幹細胞          | 川端 剛            | オートファジーはDNA複製ストレスによるゲノムの不安定化を防ぐか                 | 1     |
| 原研幹細胞          | 川端 剛            | HaloTag-LC3 を用いたオートファジーの新規検出方法                   | 1     |
| 原研幹細胞          | 李 桃生            | 放射線感受性の低酸素の影響について                                | 1     |
| 原研国際           | 高村 昇            | 福島県富岡町における環境放射能評価                                | 1     |
| 原研国際           | 高村 昇            | 川内村における食菌中に含まれる放射性セシウム濃度評価                       | 1     |
| 原研国際           | 高村 昇            | 富岡町における避難指示区域内立ち入りによる推定積算線量評価                    | 1     |
| 原研国際           | 高村 昇            | 富岡町準備宿泊期間中における個人の被ばく線量評価                         | 1     |
| 原研遺伝           | 吉浦 孝一郎<br>佐藤 智生 | 変異型MLXの細胞内局在の解析                                  | 1     |
| 原研遺伝           | 三嶋 博之           | 医学文献の要約抽出を使った効率的な検索技術の開発                         | 1     |
| 原研遺伝           | 木下 晃            | 新規シームレスクローニング技術 SLICE法の導入                        | 1     |
| 原研遺伝           | 木下 晃            | SLiCE法の応用と新規タグ抗体G196の検討                          | 1     |
| 原研医療           | 鈴木 啓司           | 放射線被ばく組織における組織反応の研究                              | 2     |
| 原研医療           | 鈴木 啓司           | 放射線被ばくによるNAFLD 誘発の研究                             | 2     |
| 原研医療           | 鈴木 啓司           | 放射線治療によるがん細胞死増強の基盤的研究                            | 2     |
| 原研医療           | 光武 範吏           | 甲状腺乳頭癌における TERT プロモーター変異の有無とTERT mRNA の発現量との関連   | 1     |
| 原研医療           | 光武 範吏           | 甲状腺乳頭癌における新たな融合遺伝子の検索                            | 1     |
| 原研分子           | 嶋村 美加<br>永山 雄二  | 甲状腺未分化癌細胞株における癌幹細胞と活性酸素(ROS) の関係についての検討          | 1     |
| 原研分子           | 嶋村 美加<br>永山 雄二  | 甲状腺癌幹細胞/非癌幹細胞間においてミトコンドリア機能に違いはあるのか～ROSを指標にして～   | 1     |
| 原研分子           | 蔵重 智美<br>永山 雄二  | 変異BRAF陽性±PTEN 欠失甲状腺癌マウスモデルにおける PTEN と PAX8 の発現検討 | 1     |
| 原研分子           | 永山 雄二<br>蔵重 智美  | オートファジーの不全が甲状腺に与える影響について                         | 1     |
| 腫瘍医学           | 池田 裕明<br>安井 潔   | IRF 発現の人為的調節による新規T細胞輸注療法の開発                      | 1     |
| 腫瘍医学           | 安井 潔<br>池田 裕明   | T細胞におけるエフェクター機能とIRFファミリー発現の関係について                | 1     |
| 微生物学(感染分子(細菌)) | 石橋 大輔           | 正常型プリオンタンパクの分解機構                                 | 1     |
| 微生物学(感染分子(細菌)) | 中垣 岳大           | オートファジー活性化剤の抗プリオン効果の検討                           | 1     |

| 教室名                | 指導教官                              | 研究テーマ   | 受講学生数 |
|--------------------|-----------------------------------|---|-------|
| 臨床検査医学             | 長谷川 寛雄                            | 成人 T 細胞白血病 (ATL) における HTLV-1 ウイルスの組み込み部位同定  | 1     |
| 臨床検査医学             | 小佐井 康介                            | 肺炎球菌のバイオフィルム形成に対するマクロライド系抗菌薬の効果   | 1     |
| フロンティア生命科学         | 益谷 美都子                            | 新規抗がん剤候補のバイオマーカーの研究   | 1     |
| フロンティア生命科学         | 益谷 美都子                            | がんのホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) のバイオマーカーの研究  | 1     |
| フロンティア生命科学         | 岩永 正子                             | TNF- $\alpha$ 遺伝子多型による NHL 発症率への影響についてメタアナリシスを用いて評価する   | 1     |
| 先導セ<br>放射線生物・防護学分野 | 松田 尚樹<br>福田 直子                    | 緊急被ばく医療における内部被ばく線量の測定値の標準化  | 1     |
| 先導セ<br>放射線生物・防護学分野 | 山内 基弘                             | スプライシング因子の機能低下と PARP 阻害剤の合成致死性の検証   | 1     |
| 先導セ<br>放射線生物・防護学分野 | 木住野 達也                            | ゲノム編集技術を用いた KI マウスの作製と解析  | 1     |
| 先導セ<br>放射線生物・防護学分野 | 下崎 康治                             | ラット成体脳由来神経幹細胞における REV-ERB $\beta$ の標的分子機能解析   | 1     |
| 熱研新興感染症学           | 安田 二郎<br>吉川 禄助                    | ジカウイルスの細胞侵入に関わる宿主因子について   | 1     |
| 熱研原虫学              | 矢幡 一英                             | マラリア感染時の発熱におけるマラリア原虫の影響   | 1     |
| 熱研<br>免疫遺伝学        | 平山 謙二<br>水上 修作                    | 新規抗マラリア化合物の探索   | 1     |
| 熱研生態疫学             | 金子 聡                              | 乳幼児における多様性のある食事と発育不良および貧血の関連  | 1     |
| 熱研<br>臨床感染症学       | 森本 浩之輔                            | インターフェロン誘導性抗ウイルス因子が胎盤形成に及びず影響について   | 1     |
| ライデン大学             | Karoly Szuhai                     | IGF2 expression on Spindle Cell Rhabdomyosarcoma  | 1     |
| ライデン大学             | Bart Everts<br>Maria Yazdenbakhsh | Analysis of bio-energetic phenotype of PMBC isolated from Gabonese voluntary challenged with <i>P. falciparum</i> sporozoites | 1     |
| ビュルツブルク大学          | Andreas Buck                      | Biodistribution for the Chemokine Receptor CXCR4-Targeting Probe 68Ga-Pentixafor  | 1     |
| ビュルツブルク大学          | Andreas Rosenwald<br>Ellen Leich  | Investigation of the IGF1R Mutations D1146N and N1129S in Multiple Myeloma Cell Lines   | 1     |
| ビュルツブルク大学          | Jürgen Deckert<br>Heike Weber     | Relations between SNPs and anxious related behaviors  | 1     |
| ベラルーシ大学            | 高村 昇<br>平良 文亨                     | チェルノブイリ原子力発電所事故から32年が経過したベラルーシ共和国における土壌汚染評価   | 1     |
| ベラルーシ大学<br>原研国際    | 高村 昇                              | チェルノブイリ原発事故後の放射能汚染地域周辺に住む医学生への放射能被曝へのリスク認知  | 1     |
| ベラルーシ大学<br>原研国際    | 高村 昇                              | 汚染区域に居住経験のある若年者における放射線と健康リスク認知に対する検討  | 1     |
| ハーリム大学             | Yong-Sun Kim                      | Protective effect of <i>Sargassum serratifolium</i> against MuLv-related brain damage.  | 1     |
| アンジェ大学             | Pierre Abraham                    | analysis of lactate response to exercise induced ischemia in arterial claudication: a retrospective analysis                  | 1     |
| トレント大学             | Anna Truzzi<br>Gianluca Esposito  | A study of mother-infant relationships  | 1     |
| トレント大学             | Gianluca Esposito<br>Anna Truzzi  | Mother-infant interaction   | 1     |

## 海外派遣実習生

| 派遣プログラム     | 派遣国名   | 派遣先               | 実習学生数 |              |
|-------------|--------|-------------------|-------|--------------|
| 高次臨床実習      | シンガポール | シンガポール国立大学        | 2     | ※交流協定による海外派遣 |
| 高次臨床実習      | ドイツ    | ビュルツブルク大学         | 2     | ※交流協定による海外派遣 |
| 高次臨床実習      | 韓国     | プサン大学校            | 1     | ※交流協定による海外派遣 |
| 高次臨床実習      | アメリカ   | ミシガン州立大学          | 2     | ※交流協定による海外派遣 |
| 高次臨床実習      | オランダ   | ライデン大学            | 1     | ※交流協定による海外派遣 |
| インテンシブプログラム | アメリカ   | ミシガン州立大学          | 6     | ※交流協定による海外派遣 |
| 語学プログラム     | アメリカ   | デラウェア大学           | 1     | ※交流協定による海外派遣 |
| リサーチセミナー    | オランダ   | ライデン大学            | 2     | ※交流協定による海外派遣 |
| リサーチセミナー    | ドイツ    | ビュルツブルク大学         | 3     | ※交流協定による海外派遣 |
| リサーチセミナー    | ベラルーシ  | ベラルーシ医科大学・ゴメリ医科大学 | 3     | ※交流協定による海外派遣 |
| リサーチセミナー    | 韓国     | ハーリム大学校           | 1     | ※交流協定による海外派遣 |
| リサーチセミナー    | フランス   | アンジェ大学            | 1     | ※交流協定による海外派遣 |
| リサーチセミナー    | イタリア   | トレント大学            | 2     | ※交流協定による海外派遣 |
| ベトナム研修（国際枠） | ベトナム   | 長崎大学ベトナム拠点        | 4     |              |

合計

31

表4 A 平成29年度長崎大学医学部臨床実習協定締結施設

| No. | 施設名                                | 協定年月日       |
|-----|------------------------------------|-------------|
| 1   | 長崎みなとメディカルセンター（旧：長崎市立市民病院）         | 平成8年5月31日   |
| 2   | 日本赤十字社長崎原爆病院                       | 平成8年5月31日   |
| 3   | 長崎市立病院成人病センター                      | 平成8年6月1日    |
| 4   | 長崎県病院企業団長崎県精神医療センター                | 平成8年6月1日    |
| 5   | 社会福祉法人長崎市障害福祉センター                  | 平成8年6月1日    |
| 6   | 財団法人長崎県健康事業団（旧：財団法人長崎県総合保健センター）    | 平成8年6月1日    |
| 7   | 社会医療法人春回会長崎北病院                     | 平成10年5月20日  |
| 8   | 江上耳鼻咽喉科・めまいクリニック（旧：江上耳鼻咽喉科医院）      | 平成11年5月31日  |
| 9   | 医療法人祥仁会西諫早病院                       | 平成12年6月19日  |
| 10  | 社会医療法人財団白十字会佐世保中央病院                | 平成12年7月21日  |
| 11  | 長崎市中央保健センター                        | 平成12年11月24日 |
| 12  | 医療法人友愛会介護老人保健施設にしきの里               | 平成12年11月24日 |
| 13  | 医療法人清潮会介護老人保健施設みどりの里               | 平成12年11月24日 |
| 14  | 日本海員掖済会長崎病院                        | 平成13年5月11日  |
| 15  | 阿南皮膚科医院（→閉院（教室確認））                 | 平成13年5月11日  |
| 16  | 医療法人北辰会久保皮膚科医院（→閉院（教室確認））          | 平成13年5月11日  |
| 17  | 独立行政法人国立病院機構長崎病院（旧：国立療養所長崎病院）      | 平成13年5月11日  |
| 18  | ゆきなりクリニック                          | 平成13年7月10日  |
| 19  | 医療法人 厚生会虹が丘病院                      | 平成13年8月7日   |
| 20  | 医療法人昌生会出口病院                        | 平成14年7月18日  |
| 21  | 独立行政法人国立病院機構長崎医療センター               | 平成15年6月12日  |
| 22  | 地方独立行政法人 佐世保市総合医療センター（旧：佐世保市立総合病院） | 平成16年8月1日   |
| 23  | 長崎県五島保健所                           | 平成16年8月1日   |
| 24  | 五島市国民健康保険三井楽町診療所                   | 平成16年8月1日   |
| 25  | 五島市国民健康保険玉之浦診療所                    | 平成16年8月1日   |
| 26  | 岐宿町岐宿診療所                           | 平成16年8月1日   |
| 27  | 山内診療所                              | 平成16年8月1日   |
| 28  | 長崎県五島中央病院                          | 平成16年8月1日   |
| 29  | 長崎県富江病院                            | 平成16年8月1日   |
| 30  | 長崎県五島中央病院附属診療所 奈留医療センター（旧：長崎県奈留病院） | 平成16年8月1日   |
| 31  | 五島市健康政策課                           | 平成16年9月1日   |
| 32  | 社会福祉法人五島市社会福祉協議会                   | 平成16年9月1日   |
| 33  | 長崎県上五島病院                           | 平成17年9月1日   |
| 34  | 小値賀町国民健康保険診療所                      | 平成17年9月1日   |
| 35  | 長崎県上五島保健所（旧：離島医療圏組合上五島病院）          | 平成17年9月1日   |
| 36  | 新上五島町健康保険課（旧：健康推進課）                | 平成17年9月1日   |
| 37  | 社会福祉法人新上五島町社会福祉協議会                 | 平成17年9月1日   |
| 38  | 長崎県対馬いづはら病院                        | 平成19年7月2日   |
| 39  | 長崎県中対馬病院（平成27年5月17日～長崎県対馬病院に統合）    | 平成19年7月2日   |
| 40  | 長崎県上対馬病院                           | 平成19年7月2日   |
| 41  | 豊玉診療所                              | 平成19年7月2日   |
| 42  | 長崎県対馬保健所                           | 平成19年7月2日   |
| 43  | 社会福祉法人幸生会特別養護老人ホームわたづみ             | 平成19年7月2日   |
| 44  | 社団法人全国社会保険協会連合会健康保険諫早総合病院          | 平成19年7月2日   |
| 45  | 医療法人萌悠会 耳鼻咽喉科 神田E・N・T医院            | 平成19年7月2日   |
| 46  | 重症心身障害児施設みさかえの園むつみの家               | 平成19年7月2日   |
| 47  | 東京都監察医務院                           | 平成20年5月14日  |
| 48  | 宮崎内科医院                             | 平成20年5月14日  |

| No. | 施設名  | 協定年月日      |
|-----|--|------------|
| 49  | 医療法人衆和会 長崎腎病院 (平成23年7月 桜町クリニックと統合)           | 平成20年5月14日 |
| 50  | 宗教法人聖フランシスコ病院会聖フランシスコ病院                      | 平成20年5月14日 |
| 51  | 医療法人光善会 長崎百合野病院                              | 平成20年5月14日 |
| 52  | すがさきクリニック                                    | 平成20年5月14日 |
| 53  | みちクリニック                                      | 平成20年5月14日 |
| 54  | 医療法人財団友朋会 嬉野温泉病院                             | 平成20年5月14日 |
| 55  | 三菱重工業(株)長崎造船所病院                              | 平成20年5月14日 |
| 56  | 医療法人栄寿会真珠園療養所                                | 平成20年5月14日 |
| 57  | 三島眼科医院                                       | 平成20年5月28日 |
| 58  | 思案橋ツダ眼科                                      | 平成20年5月28日 |
| 59  | 和仁会病院  | 平成21年4月8日  |
| 60  | 地方独立行政法人 北松中央病院                              | 平成21年4月8日  |
| 61  | ホーム・ホスピス中尾クリニック                              | 平成21年4月22日 |
| 62  | 県央地域広域市町村圏組合                                 | 平成21年9月18日 |
| 63  | 特定医療法人三佼会 宮崎病院                               | 平成22年4月14日 |
| 64  | 特別医療法人春回会 井上病院                               | 平成22年4月14日 |
| 65  | 山根内科胃腸科医院                                    | 平成22年4月14日 |
| 66  | 医療法人谷川放射線科胃腸科医院                              | 平成22年4月14日 |
| 67  | 医療法人社団健昌会 新里クリニック浦上 (旧:医療法人社団健昌会 新里ネフロクリニック) | 平成22年4月14日 |
| 68  | 社会福祉法人恩賜財団 済生会支部 済生会長崎病院                     | 平成22年4月14日 |
| 69  | 医療法人清潮会 三和中央病院                               | 平成22年4月14日 |
| 70  | 東京慈恵医科大学                                     | 平成22年4月14日 |
| 71  | 長崎県立こども医療福祉センター                              | 平成26年4月1日  |
| 72  | 独立行政法人労働者健康福祉機構長崎労災病院                        | 平成23年5月1日  |
| 73  | 長崎県島原病院                                      | 平成23年5月1日  |
| 74  | 医療法人みどりが丘クリニック                               | 平成25年6月5日  |
| 75  | 聖マリア病院                                       | 平成25年6月5日  |
| 76  | 長崎市消防局 中央署及び北署                               | 平成20年5月14日 |
| 77  | 長崎原爆諫早病院                                     | 平成26年4月1日  |
| 78  | きのしたこどもクリニック                                 | 平成26年4月1日  |
| 79  | 医療法人衆和会桜町クリニック (長崎腎病院に統合)                    | 平成20年3月31日 |
| 80  | 国家公務員共済組合連合会 佐世保共済病院                         | 平成27年4月1日  |
| 81  | 長崎宝在宅医療クリニック                                 | 平成27年4月1日  |
| 82  | 特定医療法人 玄州会                                   | 平成27年4月1日  |
| 83  | 長崎県壱岐振興局保健部 (壱岐保健所)                          | 平成27年4月1日  |
| 84  | 壱岐市役所 保健環境部 健康保険課                            | 平成27年4月1日  |
| 85  | 井上内科小児科医院                                    | 平成27年4月1日  |
| 86  | 社会福祉法人 さゆり会 特別養護老人ホーム 只狩荘                    | 平成27年4月1日  |
| 87  | 社会福祉法人 秀峯会 介護老人保健施設 つくしの里                    | 平成27年4月1日  |
| 88  | 長崎県壱岐市民病院 ※H27. 4. 1より「長崎県壱岐病院」に改称           | 平成27年4月1日  |
| 89  | 長崎市内地域包括支援センター (19箇所)                        | 平成28年1月8日  |
| 90  | 医療法人共生会 訪問看護ステーション ゆうあい                      | 平成28年1月1日  |
| 91  | セントケア訪問看護ステーション 長崎みなみ                        | 平成28年1月1日  |
| 92  | 訪問看護ステーションそよかぜ                               | 平成28年1月1日  |
| 93  | 特定医療法人昭和会 昭和会訪問看護ステーション                      | 平成28年1月1日  |
| 94  | 医療法人社団春秋会 訪問看護ステーション太陽                       | 平成28年1月1日  |
| 95  | 長崎南訪問看護ステーション “21”                           | 平成28年1月1日  |
| 96  | 医療法人友愛会 訪問看護ステーション あんこう                      | 平成28年1月1日  |
| 97  | 長崎市医師会保健福祉センター 訪問看護事業所                       | 平成28年1月1日  |

| No. | 施設名                             | 協定年月日      |
|-----|---------------------------------|------------|
| 98  | 長崎県看護協会 訪問看護ステーションYOU           | 平成28年1月1日  |
| 99  | 宗教法人聖フランシスコ病院会 フランシスコ訪問看護ステーション | 平成28年1月1日  |
| 100 | 有限会社 訪問看護ステーション かいごの花みずき        | 平成28年1月1日  |
| 101 | 合同会社訪問看護ステーションさくら               | 平成28年1月1日  |
| 102 | 合同会社 訪問看護ステーション あさひ             | 平成28年1月1日  |
| 103 | 社会福祉法人平成会 訪問看護ステーション 横尾         | 平成28年1月1日  |
| 104 | 医療法人厚生会訪問看護ステーション すみ香           | 平成28年1月1日  |
| 105 | 合同会社 訪問看護ステーション鳴見               | 平成28年1月1日  |
| 106 | 社会医療法人春回会 訪問看護ステーション “ひまわり”     | 平成28年1月1日  |
| 107 | 医療法人緑風会 訪問看護ステーションあじさい          | 平成28年1月1日  |
| 108 | 医療法人光善会 訪問看護ステーション「コスモス」        | 平成28年1月1日  |
| 109 | 医療法人常葉会 訪問看護ステーションながよ           | 平成28年1月1日  |
| 110 | 訪問看護ステーション ほっと                  | 平成28年1月1日  |
| 111 | 訪問看護ステーション きんかい                 | 平成28年1月1日  |
| 112 | 独立行政法人国立病院機構 嬉野医療センター           | 平成28年4月1日  |
| 113 | 社会医療法人健友会 上戸町病院                 | 平成29年1月1日  |
| 114 | 市立大村市民病院                        | 平成29年1月1日  |
| 115 | 訪問看護ステーション ゆめライフ                | 平成29年1月1日  |
| 116 | 訪問看護在宅療養ステーション 桃花竿浦             | 平成29年1月1日  |
| 117 | リハビリ訪問看護ステーション クローバー            | 平成29年1月1日  |
| 118 | 訪問看護ステーション あぶんぜ                 | 平成29年4月1日  |
| 119 | 株式会社 福江薬局                       | 平成29年4月1日  |
| 120 | 長崎県対馬病院                         | 平成29年4月1日  |
| 121 | いづはら診療所                         | 平成29年4月1日  |
| 122 | NPO法人 地域活動支援センター きらり            | 平成29年4月1日  |
| 123 | 対馬市社会福祉協議会                      | 平成29年4月1日  |
| 124 | 医療法人 あそう眼科                      | 平成29年4月1日  |
| 125 | 宮崎耳鼻咽喉科医院                       | 平成29年4月1日  |
| 126 | 吉見耳鼻咽喉科                         | 平成29年4月1日  |
| 127 | 重野耳鼻咽喉科医院・めまい難聴クリニック            | 平成29年4月1日  |
| 128 | 共立耳鼻咽喉科                         | 平成29年4月1日  |
| 129 | 浜崎耳鼻咽喉科クリニック                    | 平成29年4月1日  |
| 130 | わたなべ耳鼻咽喉科医院 ※大村市                | 平成29年4月1日  |
| 131 | 五島市                             | 平成29年4月1日  |
| 132 | 有限会社 あい調剤薬局                     | 平成29年4月1日  |
| 133 | 医療法人社団杏風会 耳鼻咽喉科原口クリニック          | 平成29年10月1日 |
| 134 | 医療法人 たしろ耳鼻咽喉科                   | 平成29年10月1日 |
| 135 | 高村耳鼻咽喉科・アレルギー科                  | 平成29年10月1日 |
| 136 | 宗耳鼻咽喉科クリニック                     | 平成29年10月1日 |
| 137 | 小島耳鼻咽喉科クリニック                    | 平成29年11月1日 |
| 138 | 佐々町国民健康保険診療所                    | 平成29年12月1日 |
| 139 | 佐々町役場                           | 平成29年12月1日 |
| 140 | 佐世保こども・女性・障害者支援センター             | 平成29年12月1日 |
| 141 | わたなべ耳鼻咽喉科クリニック ※長崎市             | 平成30年3月1日  |