

佐賀大学医学部研究業績年報

第 31 号

2016 (平成28年)

佐賀大学医学部

はじめに

医学部長 原 英 夫

2016年度の佐賀大学医学部業績年報をお届けいたします。

医学は日々進歩していますが、国際的な観点からは我が国の研究論文は以前と比べ勢いが落ちてきています。特に医学研究は限られた時間と予算の中で、多くの研究者は大変な努力をして研究し業績を挙げています。

基礎的な医学研究が発展しない限り、臨床医学も発展しないのは自明の理であります。昨今の若手医師の基礎研究離れは深刻であり、研修医制度の抜本的な改革が必要な状況のうえに、新専門医制度が施行されようとしており課題は山積みです。学生には基礎研究の重要性や楽しさも分かってもらい、大学院進学を希望する学生が増えるような工夫や方策を考えています。医学教育の国際認証制度に合わせた学生の研究室配属も始まります。

さらに今後は、基礎医学と臨床医学が相互に有機的な連携のもとに研究を行い医療の発展に寄与できる環境整備を推進していきます。

将来的には農学部、理工学部との連携も含めて幅広い視野で学際的な医学研究を進めていく準備が整いつつあります。

臨床研究、特に医師主導型臨床研究では医療倫理に基づく規制が厳しくなり、立案、実施方法、データ管理などに細かい審査が行われるため申請するのも一苦勞です。少しでも支援できるように新たに臨床研究センターが立ち上がりました。今回の業績集では、医学科の基礎系、臨床系そして看護系の各教室から多くの論文や学会発表があります。大学病院では臨床はもちろんのこと、学生教育もしながら、残った時間で研究を行っている医師が努力してできた多くの業績には敬意を払います。

今後はこれらの研究をさらに発展させ、医学全体の進歩とともに医療の充実に寄与することを願います。

凡 例

1 この研究業績は、本学の専任教官，医員，医員（研修医），大学院生，研究生，専攻生及び技術職員等が，平成28年1月1日から平成28年12月31日の間に，またはこの期間の日付で発行（発表）した研究業績を収録した。

また，平成27年12月31日以前の研究成果のうち，未収録であったものを追加して収録した。

2 複数の講座等（講座内研究グループを含む）にまたがってまとめられた研究成果は，各々重複して掲載されている。そのため，著書，学術論文及び学会発表については，業績番号の次に以下のように区分記号を付した。

無印…………筆頭著者（発表者）が当該講座等（講座内研究グループを含む）に所属する研究成果

○印…………筆頭著者（発表者）が本学内の他の講座等（講座内研究グループを含む）に所属する研究成果

*印…………筆頭著者（発表者）が本学外に所属する研究者である研究成果

目 次

基礎医学系

分子生命科学講座	1
生体構造機能学講座	15
病因病態科学講座	25
社会医学講座	35

臨床医学系

内科学講座	45
膠原病・リウマチ	
神 経	
血液・呼吸器・腫瘍	
循環器	
腎 臓	
消化器（光学医療診療部を含む）	
肝臓・糖尿病・内分泌	
皮 膚	
精神医学講座	96
小児科学講座	101
一般・消化器外科学講座	114
胸部・心臓血管外科学講座	131
整形外科学講座	139
脳神経外科学講座	148
泌尿器科学講座	154
形成外科	158
産科婦人科学講座	162
眼科学講座	169
耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座	172
放射線医学講座（放射線部を含む）	175
麻酔・蘇生学講座（手術部・集中治療部を含む）	181
地域包括緩和ケア科	189
歯科口腔外科学講座	189
臨床検査医学講座（検査部・輸血部を含む）	193
救急医学講座（高度救命救急センターを含む）	195
国際医療学講座（感染制御部を含む）	208

地域医療科学教育研究センター

医療連携システム部門	213
福祉健康科学部門	214
地域包括医療教育部門	216

先端医学研究推進支援センター

看護学科

統合基礎看護学講座	221
生涯発達看護学講座	229

看護学教育研究支援センター

附属病院

総合診療部	238
病理部	244
医療情報部	247
先進総合機能回復センター（リハビリテーション科を含む）	250
MEセンター	256
臨床研究センター	256
肝疾患センター	258
卒後臨床研修センター	267
薬剤部	268
看護部	271
医事課	276
栄養管理部	277

附属施設等

保健管理センター	278
総合分析実験センター（生物資源開発部門・機器分析部門）	279

寄附講座

人工関節学講座	282
循環制御学講座	284
心不全治療学講座	287
地域医療支援学講座	296
先進外傷治療学講座	299
臓器相関情報講座	304
臓器再生医工学講座	305

総論

1. 研究業績刊行物等の件数

著作物	数	著作物	数
著書（和文）	128	症例報告（和文）	56
著書（英文）	7	症例報告（英文）	67
学術論文（和文）	116		
学術論文（英文）	353		

2. 研究経費（文部科学省，厚生労働省その他の省庁，地方公共団体，民間団体等からの研究助成金）の採択状況

(1) 科学研究費助成事業	90件	159,965,000円
内訳		
新学術領域研究	1件	4,810,000円
基盤研究(A)一般	1件	12,480,000円
基盤研究(B)一般	6件	27,300,000円
基盤研究(C)一般	54件	77,870,000円
挑戦的萌芽研究	7件	8,190,000円
若手研究(A)	1件	3,250,000円
若手研究(B)	18件	23,335,000円
研究活動スタート支援	2件	2,730,000円
(2) 受託研究	27件	252,216,408円
(3) 各種研究助成補助金	41件	84,265,000円

3. 表彰一覧

講座名	氏名	学術（学会）賞名	学賞課題
分子生命科学講座・分子遺伝学・エピジェネティクス分野大学院生（博士課程）	堀 いくみ	第39回日本小児遺伝学会学術集会優秀演題賞	CTCF 遺伝子欠失を認めた2女児の臨床的および遺伝学的検討
分子生命科学講座・免疫学分野・准教授	三宅 靖延	第81回日本インターフェロン・サイトカイン学会奨励賞	結核菌に対する宿主免疫応答を担う2つのレクチン受容体の協調的相互作用の解明
生体構造機能学講座・薬理学分野・教授	寺本 憲功	タケダリサーチサポート	糖尿病治療学の推進による新たなインスリン制御システムの理解

講座名	氏名	学術(学会)賞名	学賞課題
病因病態科学講座・微生物学分野・教授	宮本比呂志	平成28年度日本人工臓器学会技術賞	抗菌性人工関節の開発
病因病態科学講座・微生物学分野・客員研究員	野田 岩男	平成28年度日本人工臓器学会技術賞	抗菌性人工関節の開発
病因病態科学講座・微生物学分野・大学院生(博士課程)	上野 雅也	第30回独創性を拓く先端技術大賞	抗菌性人工股関節の開発
社会医学講座・予防医学分野・大学院生(博士課程)	荒木 薫	第69回九州小児科学会優秀演題賞	症例対照研究によるロタウイルスワクチンの有効性評価
社会医学講座・環境医学分野・講師	松本 明子	日本衛生学会奨励賞	疾病予防に資するバイオマーカーの研究
内科学講座・血液・呼吸器・腫瘍内科分野・大学院生(博士課程)	西田 有毅	福岡県すこやか健康事業団がん研究助成金奨励賞	患者由来白血病マウスモデルにおける新規 BMI-1 阻害剤 PTC596 の AML 幹細胞抑制効果の検討
内科学講座・血液・呼吸器・腫瘍内科分野・大学院生(博士課程)	田代 宏樹	第77回日本呼吸器学会九州支部学術奨励賞	IL-33 from inflammatory monocytes recruited to lung contributes to HDM-Induced airway inflammation
内科学講座・循環器内科分野・助教	浅香真知子	第21回日本緩和医療学会学術大会一般演題「最優秀演題」	心不全患者に対する緩和ケアについての意識調査
内科学講座・循環器内科分野・客員研究員	錦戸 利幸	Travel grant winner, Hypertension Seoul 2016 The 26th Scientific Meeting of the International Society of hypertension	EGCG, a green tea catechin, attenuates the progression of heart failure by the heart/muscle specific deletion MnSOD in mice
内科学講座・肝臓・糖尿病・内分泌内科分野・医員	窪津 祥仁	第89回日本超音波医学会学術総会	新人賞
小児科学講座・教育指導助教	平原 恵子	日本小児神経学会 Travel Award	Neurological co-morbidity in children with neurofibromatosis type I.
小児科学講座・病院助教	岡 政史	Kidney Cardiovascular Disease New Investigator Travel Award	Cells programmed for the renin phenotype contribute to vascular pathology in renin deficient mice.
一般・消化器外科学講座・大学院生(博士課程)	脇山 幸大	優秀ポスター発表賞 第4回がんと代謝研究会 in 鹿児島	P-1223 HIF-1 α 阻害剤 YC-1 + GI 併用療法は、ワールブルグ効果をターゲットとした胃癌の新規薬物療法となりうる プログラム・発表抄録収集73
整形外科科学講座・教授他	馬渡 正明 宮本比呂志 河野 俊介 佛淵 孝夫 野田 岩男	日本人工臓器学会技術賞	抗菌人工股関節
麻酔・蘇生学講座・講師	上村 聡子	第11回ふくおか「臨床医学研究賞」	非侵襲心拍出量測定装置 クリアサイトを使用した腹腔鏡手術中の至適輸液量を検討する

講座名	氏名	学術(学会)賞名	学賞課題
麻酔・蘇生学講座・教育指導助教	山田 康貴	九州麻酔科学会第54回大会最優秀演題	超緊急帝王切開の術後鎮痛-トラマドールIV-PCAの有効性-
麻酔・蘇生学講座・医員	高瀬浩二郎	九州麻酔科学会第54回大会優秀演題	腹臥位鏡視下食道切除術における術後譫妄の発生頻度と関連因子の検討
救急医学講座・病院助教	三池 徹	ベスト・ペーパー賞	東部衝撃時の脳細胞のマイクロ損傷解析
救急医学講座・教授	阪本雄一郎	ベスト・ペーパー賞	東部衝撃時の脳細胞のマイクロ損傷解析
統合基礎看護学講座・在宅看護領域・教授他	福山 由美 内田恵美子 佐々木明子 津田 紫緒 田中 敦子 高山かおる	第21回日本在宅ケア学会学術集会	最優秀論文賞
生涯発達看護学講座・急性期看護学領域・講師	末次 典恵	The 2nd Asian Congress in Nursing Education, Best Poster Awards	Quantitative analysis of nursing observational behavior by using an eye-tracking system
総合診療部・医員	中山 翔太	第12回日本病院総合診療医学会学術総会会長賞	熱源精査で紹介された妊婦の1例
臨床研究センター・特任准教授	吉田 寿子	第22回日本腹膜透析医学会学術集会・総会優秀演題賞	医師のとらえる「管理良好な腹膜透析」に影響する要因-ネットワークコンジョイント分析による検討-

4. 学位授与件数

課程博士 25人, 論文博士 13人, 看護修士 11人, 医科学修士 7人

5. 学術国際交流基金事業

招へい事業

講座・役職等	氏名	招へい研究者	期間	支出額(円)
分子生命科学講座 教授	出原 賢治	米国 Mayo Clinic Rochester Professor 紀太 博仁	平成28年6月14日 } 平成28年6月16日	50,072
分子生命科学講座 教授	副島 英伸	日本 国立成育医療研究センターゲノム医療研究部 要 匡	平成28年9月23日 } 平成28年9月24日	40,000

国外・国内派遣者助成

講座・役職等	氏名	学会等名	派遣期間・派遣先	支出額(円)
地域医療支援学講座 助教	福森 則男	PBL教育のためのワークショップ及び交換留学等の打合せ	H28.1.23~H28.2.1 米国 ハワイ大学	714,360

講座・役職等	氏名	学会等名	派遣期間・派遣先	支出額(円)
産科婦人科 助 教	福田亜紗子	PBL教育のためのワーク ショップ	H28. 1. 24～H28. 1. 31 米国 ハワイ大学	517,600
看護基礎科学 講師（特定）	古島 智恵	第6回パンパシフィック看護学 術集会, 第1回慢性疾患ケア会 議	H28. 3. 1～H28. 3. 5 中華人民共和国 香港	43,100
分子生命科学講座 助 教	小川 雅弘	第31回国際アレルギー学コロ キウムシンポジウム	H28. 4. 3～H28. 4. 10 米国 チャールストン	153,500
生体構造機能学講 座 准教授	鬼頭 佳彦	消化管平滑筋ペースメーカー活 動の発生机序の解明(共同研究)	H28. 5. 23～H28. 7. 24 米国 ネバダ大学	223,290
生体構造機能学講 座 准教授	藤田 亜美	北米神経科学会2016	H28. 11. 12～H28. 11. 16 米国 サンディエゴ	133,310

奨学金助成

所 属	氏名	指 導 教 員	助成期間	支出額(円)
博士課程 医科学専攻	モハメド Mohamed バハリヤ Baharia	整形外科科学講座 准教授 園畑 素樹	H28. 4～H29. 3	360,000 (奨学金 @30,000× 12月)
博士課程 医科学専攻	ゴウ 郭 ジン 婧	内科学講座 教 授 安西 慶三	H28. 4～H29. 3	360,000 (奨学金 @30,000× 12月)
博士課程 医科学専攻	コウイキ Gao Weiqi	生体構造機能学講座 教 授 城戸 瑞穂	H28. 10～H29. 3	180,000 (奨学金 @30,000× 6月)
ハワイ大学医学部学生の医学臨 床実習活動奨学金（4名）		佐賀大学医学部国際交流事業実 施部会長 小田 康友	平成28年6月26日 ） 平成28年7月9日 （14日間）	324,000 (奨学金 @4,000× 14日間+ 25,000×4名)
輔仁カトリック大学医学部学生 の医学臨床実習活動奨学金（3 名）		佐賀大学医学部国際交流事業実 施部会長 小田 康友	平成28年6月26日 ） 平成28年7月9日 （14日間）	168,000 (奨学金 @4,000× 14日間×3名)
輔仁カトリック大学医学部看護 学科学生の医学臨床実習活動奨 学金（4名）		佐賀大学医学部国際交流事業実 施部会長 小田 康友	平成28年7月11日 ） 平成28年7月18日 （8日間）	128,000 (奨学金 @4,000× 8日間×4名)

6. 教員の異動

平成28年1月1日から12月31日の間における講師以上の教員の異動は復職、休職を除き35名であった（人事異動参照）。

看護学科生涯発達看護学講座大田明英教授が定年により3月31日付けをもって退職となった。永年本

学の発展のために果たされたご苦労に対し感謝したい。

また、本学医学部から転出された9名の諸先生方のこれまでのご活躍に感謝し、今後益々のご発展を期待したい。

1月1日に附属地域医療科学教育研究センター教授（医療連携システム部門）に川口淳氏（京都大学医学部附属病院）、生体構造機能学講座教授に城戸瑞穂氏（九州大学大学院歯学研究院）が就任した。昇任人事は6名であった。歯科口腔外科学講座教授に山下佳雄氏（同准教授）が教授昇任となった。その他昇任人事は准教授昇任2名、講師昇任3名であった。

今後ますますのご健闘をお祈りしたい。

なお、平成16年4月1日から国立大学が法人化されたことにより、国立間の異動については、辞職・採用の扱いになった。

※尾山純一氏については、先端心臓病学講座・寄附講座教授を任期満了してからの採用、江口有一郎氏については、肝疾患医療支援学講座・寄附講座教授を任期満了してからの採用、岩根紳治氏については、肝疾患医療支援学講座・寄附講座講師を任期満了してからの採用となるので、転出・転入には当たらない。

異動年月日	所属・職名	氏名	異動の内容
28. 1. 1	附属地域医療科学教育研究センター・教授 *医療連携システム部門	川口 淳	採用（京都大学医学部附属病院・准教授から）
28. 2. 1	医学科・教授 *生体構造機能学講座	城戸 瑞穂	採用（九州大学大学院歯学研究院・准教授から）
28. 3. 31	看護学科・教授 *生涯発達看護学講座	大田 明英	定年退職
28. 3. 31	看護学科・准教授 *統合基礎看護学講座	分島るり子	辞職（東京医療学院大学保健医療学部・准教授へ）
28. 3. 31	看護学科・准教授 *生涯発達看護学講座	永松 美雪	辞職（日本赤十字九州国際看護大学・教授へ）
28. 3. 31	附属病院・講師 *放射線科	徳丸 直郎	辞職（兵庫県立粒子線医療センターへ）
28. 3. 31	附属病院・講師 *肝臓・糖尿病・内分泌内科	大塚 大河	辞職
28. 3. 31	附属病院・講師 *総合診療部	京樂 格	辞職（HITO 病院へ）
28. 4. 1	看護学科・准教授 *生涯発達看護学講座	室屋 和子	採用（産業医科大学産業保健学部・准教授から）
28. 4. 1	医学科・研究講師 *分子生命科学講座（分子医化学分野）	太田昭一郎	採用（本学・臨床検査医学講座・助教から）
28. 4. 1	附属病院臨床研究センター・特任准教授	吉田 寿子	採用（九州大学大学院包括的腎不全治療学講座・助教から）
28. 4. 1	医学科内科学講座・講師（特定）	坂田 資尚	命（本学・助教）
28. 4. 1	看護学科・講師（特定） *生涯発達看護学講座	武富由美子	命（本学・助教）
28. 3. 31	寄附講座・教授 *先端心臓病学講座	尾山 純一	任期満了退職（寄附講座・教授 *循環制御学講座へ）
28. 3. 31	寄附講座・教授 *肝疾患医療支援学講座	江口有一郎	任期満了退職（寄附講座・教授 *地域医療支援学講座へ）
28. 3. 31	寄附講座・講師 *肝疾患医療支援学講座	岩根 紳治	任期満了退職（寄附講座・講師 *地域医療支援学講座へ）
28. 4. 1	寄附講座・教授 *循環制御学講座	尾山 純一	採用（寄附講座・教授 *先端心臓病学講座から）
28. 4. 1	寄附講座・教授 *地域医療支援学講座	江口有一郎	採用（寄附講座・教授 *肝疾患医療支援学講座から）

異動年月日	所属・職名	氏名	異動の内容
28. 4. 1	寄附講座・講師 *地域医療支援学講座	岩根 紳治	採用(寄附講座・講師 *肝疾患医療支援学講座から)
28. 4. 30	附属病院・病院講師 *形成外科	菊池 守	辞職(下北沢病院へ)
28. 5. 31	寄附講座・寄附講座教授 *地域医療支援学講座	江口有一郎	辞職(附属病院・特任教授 *肝疾患センターへ)
28. 5. 31	寄附講座・寄附講座講師 *地域医療支援学講座	岩根 紳治	辞職(附属病院・病院講師 *肝疾患センターへ)
28. 6. 1	附属病院・特任教授 *肝疾患センター	江口有一郎	採用(寄附講座・寄附講座教授 *地域医療支援学講座から)
28. 6. 1	附属病院・病院講師 *肝疾患センター	岩根 紳治	採用(寄附講座・寄附講座講師 *地域医療支援学講座から)
28. 7. 1	医学科・准教授 *社会医学講座(予防医学分野)	原 めぐみ	昇任(本学・講師から)
28. 7. 1	医学科・准教授 *耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座	島津倫太郎	昇任(本学・附属病院・講師 *耳鼻咽喉科から)
28. 7. 1	附属病院・講師 *心臓血管外科	柚木 純二	昇任(本学・医学科・助教 *胸部・心臓血管外科学講座から)
28. 7. 1	附属病院・病院講師 *形成外科	安田 聖人	採用(本学・助教から)
28. 8. 1	附属病院・講師 *肝臓・糖尿病・内分泌内科	高橋 宏和	昇任(本学・助教から)
28. 8. 1	附属病院・講師 *総合診療部	多胡 雅毅	昇任(本学・助教から)
28. 9. 30	医学科・教授 *胸部・心臓血管外科学講座	森田 茂樹	早期退職(国立病院機構九州医療センター 副院長へ)
28. 10. 1	寄附講座地域医療支援学講座・講師(特定)	福森 則男	命(本学・助教)
28. 12. 1	医学科・教授 *歯科口腔外科学講座	山下 佳雄	昇任(本学・准教授から)
28. 12. 31	医学科・准教授 *精神医学講座	川島 敏郎	辞職(医療法人有隣会 伊敷病院へ)
28. 12. 31	医学科・准教授 *脳神経外科学講座	河島 雅到	辞職(国際医療福祉大学・脳神経外科教授へ)