

# はじめに

医学部長 濱崎 雄平

大学医学部での研究を遂行するにあたっての大きな隘路は研究資金と時間である。Time is money という言葉があるように、このふたつは連動して動いてしまうというやっかいな特質がある。すなわち、資金があると、ある意味で時間を買うことが出来るが、資金がないと、雑用に追われて、研究に割ける時間も削られてしまいがちになる。

現代の研究の進め方の大きな方向性は重点化と集中化であり、重点プロジェクトを選定し、そこに機材、人材および資金を投入しようということである。そうしなければ、厳しい国際的な競争に立ち後れてしまうということであろう。規模の大小はともかく、佐賀大学の研究支援体制も当然その基本に立っている。重点的に進める価値のある研究シーズを選別し、限られた資金ではあってもそこに集中し、当面の課題を効率よく解決し、成果を出すことによって、更に大きな資金を得、正のスパイラルに乗ることを目指している。医学部の先端医学研究推進支援センターも平成22年度より、医学部の力を結集して進めるべき研究を重点的に支援して行く方針を打ち出している。佐賀大学医学部の基礎と臨床の多くの講座の力を結集した大きな研究が育っていくことを期待したい。ただ、時代を変えるような画期的、独創的な研究は、多くが小さな個人の地道な研究のなかで、精神集中の結果生ずる個人のひらめきの中から始まったという過去の歴史も否定できない。共同研究花盛りの現在でも、おそらく最終的には個人の資質と努力に帰する部分が多いのではないかと考えている。若い研究者は、当初十分な研究資金が得られないことがほとんどであろうし、臨床や教育に多くの時間を費やさざるを得ないハンディがある。それを、若さの特権である意欲と体力でカバーして、自らの研究も進めて頂きたいと思う。佐賀大学医学部の臨床系講座では休日や時間外に研究室が稼働している率がやや低いのではないかと感じられる。効率よく時間を使うという時代の流れであろうが、残念でもあり、もったいない気がする。

重点化と集中化は研究の分野だけでなく、臨床の分野でも着々と進められている。小児医療の分野では小児科学会が主導して小児医療提供体制のモデル案を策定し、基幹病院、県や市の地方行政、厚労省に働きかけて、病院を統合し、小児医療センターに集約する仕組みづくりを行っている。これも、研究と同じく、大きな流れは重点化と集中化であることは間違いがないと思うが、小さな病院が果たしている役割も重要であり、大きな流れは流れ、小さな小回りのきくシステムはそのシステムとして、それなりの価値も認めた、柔軟な幅広い視野に立った対応が、臨床の分野でも研究の分野においても必要なのではないかと考えている。

# 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22年1月1日から平成22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21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（旧生化学講座，旧薬理学講座，旧一般教育等化学，旧一般教育等生物学，旧免疫・血清学講座）.....	1
生体構造機能学講座（旧解剖学講座，旧生理学講座）.....	12
病因病態科学講座（旧病理学講座，旧微生物学講座）.....	23
社会医学講座（旧地域保健科学講座，旧法医学講座，旧一般教育等英語，旧一般教育等哲学）...	37

## 臨床医学系

内科学講座.....	42
膠原病・リウマチ	
呼吸器	
神 経	
血液・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.....	94
小児科学講座.....	96
一般・消化器外科学講座.....	110
胸部・心臓血管外科学講座.....	126
整形外科学講座.....	131
脳神経外科学講座.....	137
泌尿器科学講座.....	140
形成外科.....	145
産科婦人科学講座.....	148
眼科学講座.....	153
耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座.....	157
放射線医学講座（放射線部を含む）.....	159
麻酔・蘇生学講座（手術部・集中治療部を含む）.....	167
地域包括緩和ケア科.....	171
歯科口腔外科学講座.....	172
臨床検査医学講座（検査部・輸血部を含む）.....	179
救急医学講座（救命救急センターを含む）.....	191

## 地域医療科学教育研究センター

医療連携システム部門.....	195
-----------------	-----

福祉健康科学部門.....	196
地域包括医療教育部門.....	199
<b>看護学科</b>	
看護基礎科学講座.....	202
成人・老年看護学講座.....	204
母子看護学講座.....	209
地域・国際保健看護学講座.....	210
<b>附属病院</b>	
総合診療部.....	218
病理部.....	227
医療情報部.....	231
先進総合機能回復センター（旧リハビリテーション部）.....	232
ME センター .....	235
感染制御部.....	235
卒後臨床研修センター.....	239
薬剤部.....	242
看護部.....	244
患者サービス課.....	248
栄養管理部.....	248
<b>附属施設等</b>	
保健管理センター.....	249
総合分析実験センター.....	253
<b>寄附講座</b>	
人工関節学講座.....	257
非常災害医療学講座.....	258
地域医療支援学講座.....	260

# 総論

## 1. 研究業績刊行物等の件数

著作物	数
著書（和文）	117
著書（英文）	11
学術論文（和文）	510
学術論文（英文）	336

## 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) 文部科学省科学研究費補助金	75件	151,385,310円
内訳		
特定領域研究	3件	15,000,000円
基盤研究（A）一般	1件	10,010,000円
基盤研究（B）一般	5件	28,206,760円
基盤研究（C）一般	43件	58,630,000円
挑戦的萌芽研究	5件	5,790,550円
若手研究（A）	1件	5,460,000円
若手研究（B）	16件	26,650,000円
若手研究（スタートアップ）	1件	1,638,000円
(2) 厚生労働省科学研究費補助金	1件	19,500,000円
(3) 受託研究	12件	31,685,132円
(4) 各種研究助成補助金	13件	66,245円

## 3. 表彰一覧

講座名	氏名	学術（学会）賞名	学賞課題
生体構造機能学講座・大学院生（博士課程）	井上 将成	第32回日本疼痛学会優秀演題賞	Facilitatory effect of eugenol on excitatory synaptic transmission in rat spinal substantia gelatinosa neurons.
生体構造機能学講座・大学院生（修士課程）	川崎 弘貴	第6回佐賀ビジネスプランコンテスト 優秀賞	局所麻酔効果をもつ新たな貼付剤を目指して!!
生体構造機能学講座・教授	寺本 憲功	平成22年度第24回金原一郎記念医学医療振興財団 留学生受入助成賞	遺伝子改変マウスを用いた高速イメージングによる平滑筋型電位依存性 Na <sup>+</sup> チャンネルの生理学的役割の解明
病因病態科学講座・講師	青木 茂久	分子病理学研究会優秀発表賞	被嚢性腹膜硬化症モデルの確立と発症機序の解明：発症予測診断・治療法の開発を目指して

講座名	氏名	学術(学会)賞名	学賞課題
病因病態科学講座・大学院生	有働 和馬	日本内分泌病理学会・最優秀研究賞	腎尿細管上皮 - 脂肪組織相互作用解析モデルの確立
内科学講座(呼吸器内科)・助教	小宮 一利	平成22年度日本呼吸器学会・日本結核病学会九州支部学術奨励賞	c-Myc 標的遺伝子 Mina53の肺発癌における役割と予後との相関
内科学講座(血液・腫瘍内科)・助教	久保田 寧	The 15th European Hematology Association Congress Travel Award for Young Hematologist	Identification of long-term repopulating hematopoietic stem cells without negative selection.
内科学講座(循環器内科)・医員	兒玉 和久	第108回日本循環器学会九州地方会 YIA 最優秀賞	Pentraxin 3 (PTX3) は慢性心不全の予後を予測する
内科学講座(循環器内科)・研修医	中村 公秀	第108回日本循環器学会九州地方会 研修医セッション 優秀賞	ペーチェット病に合併し、治療に苦慮した深部静脈血栓症の1例
一般・消化器外科学講座・助教	井手 貴雄	日本消化器癌発生学会学会賞ポスター優秀賞	エネルギー代謝制御を介した p53の腫瘍メカニズム
胸部・心臓血管外科学講座・教授	森田 茂樹	杉森賞	
産科婦人科学講座・講師	中尾 佳史	平成22年度北部九州ウイルス感染症研究会奨励賞	子宮頸癌発癌の in vitro モデル
眼科学講座・助教	岩尾圭一郎	Alcon Japan Hida Memorial Award. World Ophthalmology Congress Tano Travel Grant 2010.	
放射線部・診療放射線技師長	阿部 一之	International Session Oral Presentation 優秀学術賞	Construction of Autopsy imaging(Ai) CT System
麻酔・蘇生学講座・助教	松本 浩一	JIC Award 2010	Clinical features of Vibrio vulnificus infections in the coastal areas of the Ariake Sea, Japan
歯科口腔外科学講座・准教授	山下 佳雄	学術大会優秀発表理事長賞	下顎骨再建に用いた移植骨へ埋入したインプラント周囲骨の経時的変化
地域医療科学教育研究センター 福祉健康科学部門・教授	堀川 悦夫	1号表彰	国立大学法人佐賀大学教育功績当方小規定及び表彰者推薦基準等に基づく被表彰者
成人・老年看護学講座(急性期看護学分野)	福岡看護eラーニング研究会	第7回日本 e-Learning 大賞 厚生労働大臣賞	多病院・大学のアライアンスで看護分野のeラーニングを普及・発展 ~福岡看護eラーニング研究会の活動~
総合診療部・大学院生(医学科 博士課程)	菊川 誠	日本医学教育学会大会 Best award for academic excellence (ベストアワード賞)	The characteristics of a good clinical teacher as perceived by resident physicians in Japan
総合分析実験センター 生物資源開発部門・助教	西島 和俊	九州実験動物研究会 山内・半田賞	ヒト apoA II 遺伝子導入ウサギの特性: ヒト家族性複合型高脂血症の新規モデル動物
総合分析実験センター 機器分析部門・准教授	寺東 宏明	平成22年度日本放射線影響学会 寺島論文賞	Quantitative analysis of isolated and clustered DNA damage induced by gamma-rays, carbon ion beams, and iron ion beams.

#### 4．学位授与件数

課程博士 23人，論文博士 7人，看護修士 13人，医科学修士 15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)
社会医学講座 教授	池田 豊子	ハワイ大学医学部医学教育部 客員教授 齋藤 中哉	平成22年5月26日 ～ 平成22年5月28日	103,320
分子生命科学講座 教授	副島 英伸	徳島大学 大学院ヘルスバイオ サイエンス研究部 教授 井本 逸勢	平成22年11月29日 ～ 平成22年11月30日	63,860
脳神経外科学講座 准教授	河島 雅到	ウフッフ大学(トルコ) 教授 Erdener Timurkaynak	平成22年11月16日 ～ 平成22年11月23日	215,000

##### 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)
分子生命科学講座 教授	副島 英伸	コールドスプリングハーバーア ジアカンファレンス「エピジェ ネティクス、クロマチンと転写」	H22.5.17～H22.5.23 中華人民共和国 蘇州市	63,685
分子生命科学講座 教授	高崎 洋三	第6回DNAの制限修飾に関する NEB研究会	H22.7.31～H22.8.10 ドイツ ブレーメン、ギーゼン	261,108
分子生命科学講座 助教	中谷 真子	第14回国際免疫学会	H22.8.22～H22.8.27 神戸市	26,400
生体構造機能学講 座 助教	八坂 敏一	第13回国際疼痛学会	H22.8.28～H22.9.4 カナダ モントリオール	224,430
博士課程 医科学専攻	ヌルレア リ・ミダ・ラ ハマワティ	第14回国際免疫学会	H22.8.22～H22.8.27 神戸市	26,400
博士課程 医科学専攻	水田恒太郎	第40回北米神経科学会議	H22.11.13～H22.11.17 米国 サンディエゴ	143,050
修士課程 医科学専攻	島ノ江千里	2010アジア薬剤師連合学術大会	H22.11.5～H22.11.8 台湾 台北市	78,365
修士課程 医科学専攻	岡橋 朋世	2010アジア薬剤師連合学術大会	H22.11.5～H22.11.8 台湾 台北市	78,365

## 奨学金助成

所 属	氏 名	指 導 教 員	助成期間	支給総額(円)
博士課程 医科学専攻	ミン 閔            ミン 敏	地域医療科学教育研究センター 教 授 堀川 悦夫	平成22年4月 ～ 平成23年3月	360,000 (奨学金 @30,000× 12月)
博士課程 生態系専攻	シャ 夏            ジンクオ 京合	保健管理センター 准教授 尾崎 岩太	平成22年4月 ～ 平成23年3月	360,000 (奨学金 @30,000× 12月)
博士課程 医科学専攻	ジャネット Janette マレスカ Mareska ランバヤン Rumbajan	分子生命科学 教 授 副島 英伸	平成22年4月 ～ 平成23年3月	360,000 (奨学金 @30,000× 12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22年6月27日 ～ 平成22年7月10日 (14日間)	224,000 (奨学金 @4,000× 14日間×4名)

## 6 . 教員の異動

平成22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36名であった(人事異動参照)。

本学医学部から転出された10名の諸先生方のご活躍に感謝し，今後益々のご発展を期待したい。

3月16日には非常災害医療学講座(寄附講座)教授に阪本雄一郎氏(日本医科大学千葉北総会病院)，4月1日には地域医療支援学講座(総合内科)教授に杉岡隆氏(京都市社会医療法人西陣健康会堀川病院)，人工関節学講座(寄附講座)教授に廣川俊二氏(九州大学大学院工学研究院)，6月1日には医学科生体構造機能学講座教授に寺本憲功氏(九州大学大学院医学研究院)が就任した。昇任人事は10名であった。医学科整形外科学講座教授に馬渡正明氏(同准教授)，文化教育学部附属教育実践総合センター教授に藤田一郎氏(医学科小児科学講座准教授)，医学科一般・消化器外科学講座教授に能城浩和氏(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3名，講師昇任5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。

人見知洋氏については，附属病院小児分野・教育指導講師を任期満了してからの採用，阪本雄一郎氏については，非常災害医療学講座(寄附講座)・教授を辞職してからの採用となるので，転出には当たらない。



異動年月日	所属・職名	氏名	異動の内容
22.1.1	医学科内科学講座・准教授	安西 慶三	採用（福岡大学病院内分泌・糖尿病内科・講師から）
22.1.1	医学科泌尿器科学講座・講師	野口 満	採用（長崎大学医学部・歯学部附属病院泌尿器科・講師から）
22.1.1	附属病院総合診療部・講師	江口有一郎	昇任（本学・医学科内科学講座・助教から）
22.1.1	非常災害医療学講座（寄附講座）・准教授	琴岡 憲彦	採用（本学・危機管理医学講座（寄附講座）・講師から）
22.1.31	医学科救急医学講座・教授	瀧 健治	辞職（聖マリア病院救急科主幹へ）
22.2.1	附属病院小児科・講師	田代 克弥	昇任（本学・医学科小児科学講座・助教から）
22.2.1	附属地域医療科学教育研究センター地域包括医療教育部門・講師（任期付教員）	藤井 可	採用（熊本大学大学院社会文化科学研究科・大学院生から）
22.3.1	医学科整形外科学講座・教授	馬渡 正明	昇任（本学・准教授から）
22.3.16	非常災害医療学講座（寄附講座）・教授	阪本雄一郎	採用（日本医科大学千葉北総会病院・講師から）
22.3.31	医学科分子生命科学講座・准教授	安藤 祥司	辞職（崇城大学へ）
22.3.31	医学科救急医学講座・准教授	有吉 孝一	辞職（神戸市立医療センター中央市民病院へ）
22.3.31	附属病院精神神経科・講師	石川 謙介	辞職（九州医療センター病院へ）
22.3.31	附属病院一般・消化器外科・講師	北島 吉彦	辞職（国立病院機構東佐賀病院へ）
22.3.31	附属病院放射線科・講師	中園 貴彦	辞職（米国メリーランド大学メディカルセンターへ）
22.3.31	看護学科看護基礎科学講座・准教授	内川 洋子	任期満了（高知女子大学大学院進学）
22.3.31	看護学科看護基礎科学講座・講師	小林 幸恵	任期満了（福岡保健学院武雄看護リハビリテーション学校へ）
22.3.31	附属病院小児分野・教育指導講師	人見 知洋	任期満了（本学・地域医療支援学講座（寄附講座）・准教授へ）
22.4.1	地域医療支援学講座（小児救急）（寄附講座）・准教授	人見 知洋	採用（附属病院小児分野・教育指導講師から）
22.4.1	文化教育学部附属教育実践総合センター・教授	藤田 一郎	昇任（本学・医学科小児科学講座・准教授から）
22.4.1	看護学科成人・老年看護学講座・講師	末次 典恵	採用（九州大学大学院医学研究院保健学部看護学分野・助教から）
22.4.1	附属病院精神神経科・講師	溝口 義人	採用（九州大学大学院医学研究院精神病態医学講座・特別教員（パート）から）
22.4.1	附属病院一般・消化器外科・講師	池田 貯	採用（熊本大学医学部附属病院消化器外科・助教から）
22.4.1	地域医療支援学講座（総合内科）（寄附講座）・教授	杉岡 隆	採用（京都市社会医療法人西陣健康会堀川病院から）
22.4.1	地域医療支援学講座（総合内科）（寄附講座）・講師	坂西 雄太	採用（幌加内町立北部診療所・所長から）
22.4.1	人工関節学講座（寄附講座）・教授	廣川 俊二	採用（九州大学大学院工学研究院・教授から）
22.4.30	医学科社会医学講座・准教授	大石 浩隆	辞職（志田病院へ）
22.5.1	医学科一般・消化器外科学講座・教授	能城 浩和	昇任（本学・准教授から）
22.6.1	医学科生体構造機能学講座・教授	寺本 憲功	採用（九州大学大学院医学研究院・講師から）
22.6.1	医学科整形外科学講座・准教授	園畑 素樹	昇任（本学・附属病院整形外科・講師から）

異動年月日	所属・職名	氏名	異動の内容
22.6.1	附属病院整形外科・講師	北島 将	昇任（本学・助教から）
22.7.1	医学科小児科学講座・准教授	松尾 宗明	昇任（本学・附属病院小児科・講師から）
22.7.31	非常災害医療学講座(寄附講座)・教授	阪本雄一郎	辞職（本学・医学科救急医学講座・教授へ）
22.8.1	医学科救急医学講座・教授	阪本雄一郎	採用（本学・非常災害医療学講座(寄附講座)・教授から）
22.10.1	附属病院脳神経外科・講師	萩原 直司	採用（唐津赤十字病院・脳神経外科部長から）
22.10.1	附属病院小児科・講師	山本 修一	昇任（本学・助教から）
22.10.31	附属病院集中治療部・講師	三溝 慎次	辞職（財団法人柳川病院へ）
22.11.1	医学科泌尿器科学講座・准教授	野口 満	昇任（本学・講師から）
22.11.1	看護学科成人・老年看護学講座・講師(特定)	赤木 京子	命（本学・助教）