

Preface

Welcome to the Annual Report of Institute of Medical Science, The University of Tokyo (IMSUT). The predecessor to IMSUT was founded as a private institution in 1982 under the name “The Institute for Infectious Disease” and incorporated into the University of Tokyo in 1916. In 1967 our institute was given its present name when we reorganized it to encompass a wider range of medical sciences in addition to infectious disease, such as cellular and molecular biology, cancer biology, immunology, genome science, tissue engineering, animal model study, and stem cell biology etc. Thus, the research spectrum of IMSUT today was formed. The Institute for Infectious Disease (I.I.D) had been the center for infectious disease research in Asia. From the beginning scientists in I.I.D carried out both basic research on pathogens and applied studies to feed their findings back into improved patient care. This tradition has been passed down to present-day IMSUT; our goal remains discovery through basic research and innovation of medical care through translational research.

This annual report summarizes our scientific achievements of 2009. I sincerely hope that these achievements will inspire yet further advances, promote worldwide collaborations with our scientists, and ultimately contribute to improved healthcare around the world.

March 2010

Motoharu Seiki
Dean of the Institute

ORGANIZATION and STAFF

機構および職員

〈as of December, 2009〉

Department of Microbiology and Immunology 感染・免疫部門

Division of Bacterial Infection14

細菌感染分野

Professor	Chihiro Sasakawa, ph.D.	教授	医学博士	笹川 千尋
Lecturer	Hitomi Mimuro, D. ph.D.	講師	医学博士	三 室 仁 美
Assistant Professor	Michinaga Ogawa, ph.D.	助教	医学博士	小 川 道 永
Assistant Professor	Masato Suzuki, ph.D.	助教	医学博士	鈴 木 仁 人

Division of Host-Parasite Interaction17

宿主寄生体学分野

Professor	Hideo Iba, Ph.D.	教授	理学博士	伊 庭 英 夫
Assistant Professor	Taketoshi Mizutani, Ph.D.	助教	医学博士	水 谷 壮 利
Assistant Professor	Takeshi Haraguchi, Ph.D.	助教	理学博士	原 口 健

Division of Virology21

ウイルス感染分野

Professor	Yoshihiro Kawaoka, D.V.M., Ph.D.	教授	獣医学博士	河 岡 義 裕
Associate Professor	Taisuke Horimoto, D.V.M., Ph.D.	准教授	農学博士	堀 本 泰 介
Assistant Professor	Hideo Goto, D.V.M., Ph.D.	助教	獣医学博士	五 藤 秀 男
Assistant Professor	Masayuki Shimojima, D.V.M. Ph.D.	助教	獣医学博士	下 島 昌 幸
Research Associate	Yuko Sakai-Tagawa, Ph.D.	助手	医学博士	坂井(田川)優子
Project Assistant Professor	Kiyoko Iwatsuki-Horimoto, D.V.M. Ph.D.	特任助教	獣医学博士	岩附(堀本)研子

Division of Infectious Genetics26

感染遺伝学分野

Professor	Kensuke Miyake, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	三 宅 健 介
Assistant Professor	Sachiko Akashi-Takamura, M.D., Ph.D.	助教	医学博士	高村(赤司)祥子
Assistant Professor	Takahisa Furuta, D.V.M., Ph.D.	助教	農学博士	古 田 隆 久
Assistant Professor	Shin-Ichiroh Saitoh, Ph.D.	助教	医学博士	齋 藤 伸一郎

Division of Mucosal Immunology29

炎症免疫学分野

Professor	Hiroshi Kiyono, D.D.S., Ph.D.	教授	医学博士	清野	宏
Lecturer	Jun Kunisawa, Ph.D.	講師	薬学博士	國澤	純
Assistant Professor	Yoshikazu Yuki, M.B.A., Ph.D.	助教	医学博士	幸義	和
Assistant Professor	Shintaro Sato, Ph.D.	助教	医学博士	佐藤	慎太郎

Department of Cancer Biology 癌・細胞増殖部門

Division of Oncology35

癌細胞シグナル研究分野

Professor	Tadashi Yamamoto, Ph.D.	教授	理学博士	山本	雅
Associate Professor	Miho Ohsugi, Ph.D.	准教授	理学博士	大杉	美穂
Assistant Professor	Toru Suzuki, Ph.D.	助教	理学博士	鈴木	亨
Assistant Professor	Takanobu Nakazawa, Ph.D.	助教	医学博士	中澤	信
Project Assistant Professor	Kazumasa Yokoyama, Ph.D.	特任助教	理学博士	横山	剛

Division of Cancer Cell Research39

腫瘍細胞社会学分野

Professor	Motoharu Seiki, D.M.Sc.	教授	医学博士	清木	元治
Lecturer	Naohiko Koshikawa, Ph.D.	講師	理学博士	越川	直彦
Assistant Professor	Takeharu Sakamoto, Ph.D.	助教	医学博士	坂本	毅治
Assistant Professor	Daisuke Hoshinao, Ph.D.	助教	医学博士	星野	大輔

Division of Molecular Pathology42

人癌病因遺伝子分野

Professor	Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	村上	善則
Associate Professor	Akihiko Ito, M.D., Ph.D.	准教授	医学博士	伊藤	彰彦
Assistant Professor	Mika Sakurai-Yageta, Ph.D.	助教	医学博士	櫻井	美佳

Division of Cellular and Molecular Biology45

分子発癌分野

Professor	Jun-ichiro Inoue, Ph.D.	教授	薬学博士	井上	純一郎
Associate Professor	Taishin Akiyama, Ph.D.	准教授	薬学博士	秋山	泰身
Assistant Professor	Jin Gohda, Ph.D.	助教	薬学博士	合田	仁
Assistant Professor	Noritaka Yamaguchi, Ph.D.	助教	薬学博士	山口	憲孝

Division of Genetics50

腫瘍抑制分野

Professor	Yuji Yamanashi, Ph.D.	教授	理学博士	山梨	裕司
Associate Professor	Osamu Higuchi, Ph.D.	准教授	理学博士	樋口	理
Assistant Professor	Ryuichi Mashima, Ph.D.	助教	工学博士	真嶋	隆一
Assistant Professor	Tohru Tezuka, Ph.D.	助教	理学博士	手塚	徹

Division of Biochemistry54

腫瘍分子医学分野

Associate Professor	Seiichi Takasaki, Ph.D.	准教授	医学博士	高崎	誠一
---------------------	-------------------------	-----	------	----	----

Department of Basic Medical Sciences 基礎医科学部門

Division of Molecular Cell Signaling (1)56

分子細胞情報分野(1)

Professor	Haruo Saito, Ph.D.	教授	理学博士	齋藤春雄
Associate Professor	Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D.	准教授	医学博士	武川睦寛
Associate Professor	Kazuo Tatebayashi, Ph.D.	准教授	薬学博士	館林和夫
Assistant Professor	Taichiro Tomida, Ph.D.	助教	医学博士	富田太一郎
Assistant Professor	Kyoko Matsuzaki, Ph.D.	助教	理学博士	松崎京子

Division of Molecular Cell Signaling (2)59

分子細胞情報分野(2)

Assistant Professor	Junichi Watanabe, M.D., Ph.D.	助教	医学博士	渡邊純一
---------------------	-------------------------------	----	------	------

Division of Neuronal Network62

神経ネットワーク分野

Professor	Toshiya Manabe, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	真鍋俊也
Associate Professor	Yuko Sekino, Ph.D.	准教授	医学博士	関野祐子
Assistant Professor	Ayako M. Watabe, Ph.D.	助教	医学博士	渡部文子
Assistant Professor	Yuji Kiyama, Ph.D.	助教	医学博士	城山優治

Division of Biomolecular Imaging67

分子構造解析分野

Professor	Eisaku Katayama, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	片山栄作
Project Assistant Professor	Jun Kozuka, Ph.D.	特任助教	工学博士	小塚淳

Division of Molecular Biology71

遺伝子動態分野

Professor	Yoshikazu Nakamura, Ph.D.	教授	理学博士	中村義一
Associate Professor	Koichi Ito, Ph.D.	准教授	理学博士	伊藤耕一
Project Associate Professor	Yasuko Yamamura, Ph.D.	特任准教授	医学博士	山村康子
Assistant Professor	Shoji Ohuchi, Ph.D.	助教	理学博士	大内将司
Assistant Professor	Hiroshi Kurahashi, Ph.D.	助教	理学博士	倉橋洋史
Project Assistant Professor	Akira Ishiguro, Ph.D.	特任助教	理学博士	石黒亮

Division of Structural Biology76

染色体制御分野

Professor	Osamu Nureki, Ph.D.	教授	理学博士	濡木理
Associate Professor	Ryuichiro Ishitani, Ph.D.	准教授	理学博士	石谷隆一郎
Assistant Professor	Tomoya Tsukazaki, Ph.D.	助教	理学博士	塚崎智也
Assistant Professor	Hiroshi Nishimasu, Ph.D.	助教	農学博士	西増弘志

Donation Laboratories 寄付研究部門等

Division of Cellular Proteomics (BML)85

細胞ゲノム動態解析(ビー・エム・エル)寄付研究部門

Visiting Professor	Seisuke Hattori, Ph.D.	特任教授 (委嘱)	理学博士	服部成介
Visiting Research Associate	Yutaka Harita, MD, Ph.D.	特任助教	医学博士	張田豊

Department of Molecular and Developmental Biology87

再生基礎医科学寄付研究部門(SBI, トミー, ロート製薬, 慈照会)

Visiting Professor	Sumiko Watanabe, Ph.D.	特任教授	医学博士	渡 辺	すみ子
Project Assistant Professor	Shinya Satoh, Ph.D.	特任助教	工学博士	佐 藤	伸 哉

Division of Social Communication System for Advanced Clinical Research91

先端医療社会コミュニケーションシステム社会連携研究部門

Project Associate Professor	Masahiro Kami, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	上 昌 広
Project Assistant Professor	Yuji Tanaka, M.D., Ph.D.	特任助教	医学博士	田 中 祐 次 子
Project Assistant Professor	Tomoko Matumura, M.D., Ph.D.	特任助教	医学博士	松 村 有 子

Collaborative Research Unit 共同研究ユニット

Division of Systems Biomedical Technology (Konica Minolta Technology Center)94

システム生命医科学技術開発共同研究ユニット(コニカミノルタテクノロジーセンター)

Project Associate Professor	Noriko Gotoh, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	後 藤 典 子
Project Assistant Professor	Mai yamauchi, Ph.D.	特任助教	医学博士	山 内 麻 衣

Frontier Research Initiative98

フロンティア研究拠点

Project Associate Professor	Susumu Nakae, Ph.D.	特任准教授	農学博士	中 江 進
Project Associate Professor	Beate Heissig, MD., Ph.D.	特任准教授	医学博士	ハイシツヒ バアーテ
Project Research Associate	Riu Yamashita, Ph.D.	特任助教	バイオサイエンス博士	山 下 理 宇
Project Research Associate	Katsuyoshi Yamamoto, Ph.D.	特任助教	理学博士	山 本 勝 良
Project Research Associate	Kazumasa Yokoyama, Ph.D.	特任助教	理学博士	横 山 一 剛

Global COE Program of University of Tokyo103

Center of Education and Research for Advanced Genome-Based Medicine: For personalized medicine and the control of worldwide infectious diseases

ゲノム情報に基づく先端医療の教育研究拠点

オーダーメイド医療の実現と感染症克服を目指して

Unit of Disease Control Genome Medicine

疾患制御ゲノム医学ユニット

Project Associate Professor	Naoya Kato, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	加 藤 直 也
Project Assistant Professor	Ryosuke Muroyama, M.D., Ph.D.	特任助教	医学博士	室 山 良 介

Center for Asian Infectious Diseases アジア感染症研究拠点

IMSUT Research Center for Infectious Diseases in China107

中国における感染症研究拠点

Professor	Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	岩 本 愛 吉
Professor	Yoshihiro Kawaoka, D.V.M., Ph.D.	教 授	獣医学博士	河 岡 義 裕
Project Professor	Kunito Yoshiike, D.Sc.	特任教授	理学博士	吉 池 邦 人
Project Professor	Mitsue Hayashi, Ph.D.	特任教授	人類学博士	林 光 江
Project Professor	Yoshihiro Kitamura, M.D., Ph.D.	特任教授	医学博士	北 村 義 浩
Project Associate Professor	Zene Matsuda, M.D., Ph.D., D.Sc.	特任准教授	医学博士	松 田 善 衛

Project Assistant Professor Fumihiro Yagyu, Ph.D.

特任助教 医学博士 柳 生 文 宏

Human Genome Center ヒトゲノム解析センター**Laboratory of Genome Database111**

ゲノムデータベース分野

Professor	Minoru Kanehisa, Ph.D.	教 授	理学博士	金 久	實
Assistant Professor	Toshiaki Katayama, M.Sc.	助 教	理学修士	片 山	俊 明
Assistant Professor	Shuichi Kawashima, M.Sc.	助 教	理学修士	川 島	秀 一

Laboratory of DNA Information Analysis116

DNA情報解析分野

Laboratory of Sequence Analysis

シーケンスデータ情報処理分野

Professor	Satoru Miyano, Ph.D.	教 授	理学博士	宮 野	悟
Associate Professor	Seiya Imoto, Ph.D.	准教授	博 士	井 元	清 哉
			(数理学)		
Assistant Professor	Masao Nagasaki, Ph.D.	助 教	博士(理学)	長 崎	正 朗
Project Assistant Professor	Yoshinori Tamada, Ph.D.	特任助教	博 士	玉 田	嘉 紀
			(情報学)		
Associate Professor	Tetsuo Shibuya, Ph.D.	准教授	理学博士	渋谷	哲 朗
Lecturer	Rui Yamaguchi, Ph.D.	講 師	博士(理学)	山口	類

Laboratory of Molecular Medicine125

ゲノムシーケンス解析分野

Laboratory of Genome Technology

シーケンス技術開発分野

Professor	Yusuke Nakamura, M.D., Ph.D.	教 授	医学博士	中 村	祐 輔
Associate Professor	Yataro Daigo MD, Ph.D.	准教授	医学博士	醍 醐	弥 太郎
Associate Professor	Koichi Matsuda, M.D., Ph.D.	准教授	医学博士	松 田	浩 一
Assistant Professor	Ryuji Hamamoto, Ph.D.	助 教	理学博士	浜 本	隆 二
Assistant Professor	Hitoshi Zembutsu, M.D., Ph.D.	助 教	医学博士	前 佛	均

Laboratory of Functional Analysis In Silico138

機能解析イン・シリコ分野

Professor	Kenta Nakai, Ph.D.	教 授	理学博士	中 井	謙 太
Associate Professor	Kengo Kinoshita, Ph.D.	准教授	理学博士	木 下	賢 吾
Assistant Professor	Ashwini Patil, Ph.D.	助 教	理学博士	パティル、アシュウイニ	(2010年1月から)

Department of Public Policy144

公共政策研究分野

Associate Professor	Kaori Muto, Ph.D.	准教授	保健学博士	武 藤	香 織
Project Assistant Professor	Hyongoo Hong, Ph.D.	特任助教	学術博士	洪 里	賢 秀
Project Assistant Professor	Ayako Kamisato	特任助教	法学修士	神 里	彩 子

Center for Experimental Medicine and Systems Biology システム疾患モデル研究センター

Laboratory of Molecular Pathogenesis147

システム疾患モデル研究センター分子病態研究分野

Professor	Yoichiro Iwakura, D.Sc.	教 授	理学博士	岩 倉 洋一郎
Assistant Professor	Shigeru Kakuta, Ph.D., D.V.M.	助 教	獣医学博士	角 田 茂
Assistant Professor	Shinobu Saijo, Ph.D.	助 教	医学博士	西 城 忍
Assistant Professor	Noriyuki Fujikado, Ph.D.	助 教	科学博士	藤 門 範 行
Assistant Professor (Project)	Ce Tang, M.D., Ph.D.	特任助教	医学博士	唐 唐 策

Laboratory of Developmental Genetics154

システム疾患モデル研究センター 発生工学研究分野

Professor	Nobuaki Yoshida, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	吉 田 進 昭
Research Associate	Hirotake Ichise, D.V.M., Ph.D.	助 教	獣医学博士	市 瀬 広 武
Research Associate	Taeko Ichise, Ph.D.	助 教	医学博士	市 瀬 多恵子
Research Associate	Akinori Tokunaga, Ph.D.	助 教	医学博士	徳 永 暁 憲

Advanced Clinical Research Center 先端医療研究センター

Division of Molecular Therapy157

分子療法分野

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	東 條 有 伸
Associate Professor	Satoshi Takahashi, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	高 橋 聡
Project Associate Professor	Hideaki Kagami, DDS, Ph.D.	特任准教授	医学博士	各 務 秀 明
Assistant Professor	Ai Kotani M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	幸 谷 愛
Project Assistant Professor	Seiichiro Kobayashi M.D., D.M.Sc.	特任助教	医学博士	小 林 誠一郎

Division of Cellular Therapy162

細胞療法分野

Professor	Toshio Kitamura, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	北 村 俊 雄
Associate Professor	Kohichiro Tsuji, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	辻 浩一郎
Research Associate	Jiro Kitaura, M.D., Ph.D.	助 教	博 士 (生命科学)	北 浦 次 郎
Research Associate	Fumio Nakahara, M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	中 原 史 雄

Division of Infectious Diseases167

感染症分野

Professor	Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	岩 本 愛 吉
Associate Professor	Toshiyuki Miura, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	三 浦 聡 之
Assistant Professor	Ai Kawana-Tachikawa, D.M.Sc.	助 教	医学博士	立 川 (川 名) 愛

Division of Bioengineering172

臓器細胞工学分野

Professor	Hideaki Tahara, M.D., Ph.D.	教 授	医学博士	田 原 秀 晃
Assistant Professor	Akira Kanamoto, M.D., Ph.D.	助 教	医学博士	金 本 彰
Assistant Professor	Marimo Sato, Ph.D.	助 教	学術博士	佐 藤 まりも
Assistant Professor	Masahisa Jinushi, M.D., Ph.D.	助 教	医学博士	地 主 将 久

Division of Clinical Immunology175

免疫病態分野

Professor	Chikao Morimoto, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	森	本	幾	夫
Associate Professor	Hiroto Tanaka, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	田	中	廣	壽
Project Assistant Professor	Satoshi Iwata, M.D., D.M.Sc.	特任講師	医学博士	岩	田	哲	史
Project Assistant Professor	Hiroto Yamazaki, M.D., D.M.Sc.	特任助教	医学博士	山	崎	裕	人

Division of Clinical Genome Research183

臨床ゲノム腫瘍学分野

Professor	Yoichi Furukawa, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	古	川	洋	一
Assistant Professor	Kiyoshi Yamaguchi Ph.D.	助教	薬学博士	山	口	貴	世志

International Research Center for Infectious Diseases 感染症国際研究センター**Department of Special Pathogens**186

高病原性感染症研究部門

Professor	Chieko Kai, D.V.M., Ph.D.	教授(兼)	農学博士	甲	斐	知恵子
Professor	Yoshihiro Kawaoka, D.V.M., Ph.D.	教授(兼)	獣医学博士	河	岡	義裕
Project Assistant Professor	Takeshi Kuraishi, Ph.D.	特任助教	農学博士	倉	石	武彰
Project Assistant Professor	Akira Watanabe, Ph.D.	特任助教	薬学博士	渡	邊	彰
Project Assistant Professor	Takeshi Noda, D.V.M., Ph.D.	特任助教	獣医学博士	野	田	岳志
Project Assistant Professor	Makoto Ozawa, D.V.M., Ph.D.	特任助教	医学博士	小	澤	真

Department of Infectious Disease Control190

感染制御部門

Professor	Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.	教授(兼)	医学博士	岩	本	愛	吉
Project Research Associate	Dayong Zhu, Ph.D.	特任研究員	医学博士	朱		大	勇
Project Research Associate	Jun-ichi Nunoya, Ph.D.	特任研究員	医学博士	布	矢	純	一

Division of Microbial Infection192

微生物学分野

Professor	Tetsuro Matano, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	俣	野	哲	朗
Project Assistant Professor	Hiroaki Takeuchi, D.M.Sc.	特任助教	医学博士	武	内	寛	明

Division of Viral Infection194

ウイルス学分野

Associate Professor	Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D.	准教授	獣医学博士	川	口	寧
---------------------	----------------------------------	-----	-------	---	---	---

Division of Microbiology198

細菌学分野

Associate Professor	Ichiro Nakagawa, D.D.S., Ph.D.	准教授	歯学博士	中	川	一	路
---------------------	--------------------------------	-----	------	---	---	---	---

Pathogenic Microbes Repository Unit200

病原微生物資源室

Professor	Chihiro Sasakawa, Ph.D.	教授	医学博士	笹	川	千	尋
Project Assistant Professor	Minsoo Kim, Ph.D.	特任助教	医学博士	金		玟	秀

Center for Stem Cell Biology and Regenerative Medicine 幹細胞治療研究センター

Division of Stem Cell Therapy202

幹細胞治療部門

Professor	Hiromitsu Nakauchi, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	中内啓光
Assistant Professor	Makoto Otsu, M.D., Ph.D.	助教	医学博士	大津啓真
Assistant Professor	Akihide Kamiya, Ph.D.	助教	理学博士	紙谷聡英
Assistant Professor	Shin Kaneko, M.D., Ph.D.	助教	医学博士	金谷新

Laboratory of Diagnostic Medicine208

病態解析分野

Project Associate Professor	Nobukazu Watanabe, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	渡辺信和
-----------------------------	--------------------------------	-------	------	------

Stem Cell Bank Section211

ステムセルバンク

Project Associate Professor	Koji Eto, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	江藤浩之
-----------------------------	-----------------------	-------	------	------

Laboratory of Developmental Stem Cell Biology214

幹細胞探索分野

Project Associate Professor	Hideo Ema M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	依馬秀夫
-----------------------------	-----------------------	-------	------	------

Laboratory of Stem Cell Regulation217

幹細胞制御分野

Project Associate Professor	Koichi Hattori, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	服部浩一
Project Assistant Professor	Beate Heissig, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	ハイシツヒ・ベアーテ

Division of Stem Cell Processing219

幹細胞プロセッシング分野

Associate Professor	Kohichiro Tsuji	准教授	医学博士	辻浩一郎
---------------------	-----------------	-----	------	------

Division of Stem Cell Transplantation223

幹細胞移植部門

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	東條有伸
Associate Professor	Satoshi Takahashi, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	高橋聡

Division of Stem Cell Signaling226

幹細胞シグナル制御部門

Professor	Toshio Kitamura, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	北村俊雄
Project Research Associate	Toshihiko Oki, M.D., D.M.Sc.	特任助教	医学博士	沖俊彦

Affiliated Facilities 附属施設

Laboratory Animal Research Center229

実験動物研究施設

Professor	Chieko Kai, D.V.M., Ph.D.	教授	農学博士	甲斐知恵子
Assistant Professor	Misako Yoneda D.V.M., Ph.D.	助教	農学博士	米田美佐子
Assistant Professor	Hiroki Sato, Ph.D.	助教	理学博士	佐藤宏樹
Assistant Professor	Tomoyuki Honda M.D., Ph.D	助教	医学博士	本田知之

Amami Laboratory of Injurious Animals.....231

奄美病害動物研究施設

Professor	Chieko Kai, D.V.M., Ph.D.	教授	農学博士	甲斐知恵子
Associate Professor	Shosaku Hattori, D.V.M. Ph.D.	准教授	農学博士	服部正策

Laboratory of Molecular Genetics233

遺伝子解析施設

Professor	Izumu Saito, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	斎藤泉
Assistant Professor	Yumi Kanegae, D.M.Sc.	助教	医学博士	鐘ヶ江裕美
Research Associate	Saki Kondo, D.M.Sc.	助手	医学博士	近藤小貴

Medical Proteomics Laboratory236

疾患プロテオミクスラボトリー

Professor	Jun-ichiro Inoue, Ph.D.	教授	薬学博士	井上純一郎
Associate Professor	Shinobu Imajoh-Ohmi, D.Sc.	准教授	理学博士	大上海忍
Assistant Professor	Hiroshi Sagara, Ph.D.	助教	医学博士	相良洋明
Project Assistant Professor	Masaaki Oyama, Ph.D.	特任助教	医学博士	尾山大

Research Hospital 附属病院

Department of Advanced Medical Science244

先端診療部

Professor	Naohide Yamashita, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	山下直秀
Lecturer	Takashi Nakaoka, M.D., Ph.D.	講師	医学博士	中岡隆志
Project Lecturer	Hitomi Nagayama, M.D., Ph.D.	特任講師	医学博士	長山三樹
Clinical Associate	Hideki Ohno, M.D., Ph.D.	助教	医学博士	大野秀樹
Clinical Associate	Naoyuki Iso-O M.D., Ph.D.	助教(併任)	医学博士	磯尾直之
Clinical Associate	Naoyuki Takahashi M.D., Ph.D.	助教(併任)	医学博士	高橋直之

Department of Hematology/Oncology246

血液腫瘍内科

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	東條有伸
Associate Professor	Satoshi Takahashi, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	高橋聡
Associate Professor	Kaoru Uchimaru, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	内丸薫
Clinical Associate	Jun Ooi, M.D.	助教		大井淳
Clinical Associate	Koichiro Yuji M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	湯地晃一郎
Clinical Associate	Nobuhiro Ohno M.D.	助教		大野伸広
Clinical Associate	Nobuhiro Tsukada M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	塚田信弘
Clinical Associate	Ai Kotani	助教	医学博士	幸谷愛
Clinical Associate	Seiichiro Kobayashi M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	小林誠一郎

Department of Infectious Diseases and Applied Immunology.....249

感染免疫内科

Head, Lecturer	Takeshi Fujii, M.D. D.M.Sc.	科長(講師)	医学博士	藤井毅
Professor	Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	岩本愛吉
Assistant Professor	Tomohiko Koibuchi, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	鯉渕智彦

Department of Pediatric Hematology/Oncology252

小児細胞移植科

Associate Professor	Kohichiro Tsuji, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	辻浩一郎
---------------------	--------------------------------	-----	------	------

Clinical Associate Yasuhiro Ebihara, M.D., D.M.Sc. 助 教 医学博士 海老原 康 博

Department of Rheumatology and Allergy255

アレルギー免疫科

Professor	Chikao Morimoto, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	森	本	幾	夫
Associate Professor	Hirotohi Tanaka, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	田	中	廣	壽
Assistant Professor	Osamu Hosono, M.D., D.M.Sc.	講 師	医学博士	細	野		治
Project Assistant Professor	Satoshi Iwata, M.D., D.M.Sc.	特任講師	医学博士	岩	田	哲	史
Assistant Professor	Hiroshi Kawasaki, M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	河	崎		寛
Assistant Professor	Noritada Yoshikawa, M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	吉	川	賢	忠
Assistant Professor	Kei Ohnuma, M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	大	沼		圭

Department of Applied Genomics261

ゲノム診療部

Professor	Yoichi Furukawa, M.D., Ph.D.	教 授	医学博士	古	川	洋	一
Professor	Yusuke Nakamura M.D., Ph.D.	教 授	医学博士	中	村	祐	輔
Professor	Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D.	教 授	医学博士	村	上	善	則
Assistant Professor	Naoyuki Takahashi, M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	高	橋	直	之

Department of Radiology263

放射線科

Associate Professor	Yusuke Inoue, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	井	上	優	介
Lecturer	Shigeru Kiryu, M.D., D.M.Sc.	講 師	医学博士	桐	生		茂
Assistant Professor	Makoto Watanabe, M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	渡	辺		慎

Department of Surgery267

外科

Associate Professor	Masaru Shinozaki, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	篠	崎		大
Professor	Hideaki Tahara, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	田	原	秀	晃
Lecturer	Akihiko Itoh, M.D.	講 師		伊	藤	精	彦
Assistant Professor	Giichiro Tsurita, M.D., D.M.Sc.	病院講師	医学博士	釣	田	義一	郎
Assistant Professor	Keisuke Hata, M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	畑		啓	介
Assistant Professor	Akira Kanamoto, M.D., D.M.Sc.	助 教	医学博士	金	本		彰

Department of Joint Surgery270

関節外科

Lecturer	Hideyuki Takedani, M.D. D.M.Sc.	講 師	医学博士	竹	谷	英	之
----------	---------------------------------	-----	------	---	---	---	---

Surgical Center271

手術部

Associate Professor	Mieko Chinzei, M.D., M.D.Sc.	准教授	医学博士	鎮	西	美栄子
Assistant Professor	Sachiko Imamura, M.D.	助 教	医学博士	今	村	佐知子
Clinical Engineer	Kazuyo Shionome		臨床工学技士	塩	野	目万代

Department of Clinical Trial Safety Management273

医療安全管理部

Associate Professor	Fumitaka Nagamura, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	長	村	文	孝
---------------------	----------------------------------	-----	------	---	---	---	---

Department of Cell Processing and Transfusion275

セルプロセッシング・輸血部

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	東	條	有	伸
-----------	-----------------------------	-----	------	---	---	---	---

Lecturer Tokiko Nagamura-Inoue, M.D., D.M.Sc. 講 師 医学博士 長 村 登紀子

Core Facility for Therapeutic Vectors277

治療ベクター開発室

Professor	Hideaki Tahara, M.D., D.M.Sc.	教授(室長)	医学博士	田 原 秀 晃
Project Associate Professor	Takafumi Nakamura, Ph.D.	特任准教授	生命科学博士	中 村 貴 史
Project Assistant Professor	Hisako Katano, D.D.S., Ph.D.	特任助教	歯学博士	片 野 尚 子

Department of Laboratory Medicine280

検査部

Associate Professor	Naoki Oyaizu, M.D, Ph.D.	准教授	医学博士	小柳津 直 樹
Assistant Professor	Naoyuki Isoo, M.D., Ph.D.	助 教	医学博士	磯 尾 直 之

Common Research Facilities 共通施設

Laboratory Animal Center

動物センター

Head	Chieko Kai, D.V.M., Ph.D.	教授(兼)	農学博士	甲 斐 知恵子
------	---------------------------	-------	------	---------

Medical Proteomics Laboratory

疾患プロテオミクスラボラトリー

Head	Jun-ichiro Inoue, Ph.D.	教授(兼)	薬学博士	井 上 純一郎
------	-------------------------	-------	------	---------

Radioisotope Center

放射線管理室

Head	Yoichiro Iwakura, D.Sc.	室長(兼)	理学博士	岩 倉 洋一郎
Research Associate	Kazuhito Kubota	助 手		久保田 和 人

Radioisotope Center (Human Genome Center)

放射線管理室(ヒトゲノム解析センター)

Head	Yusuke Nakamura, M.D., Ph.D.	室長(兼)	医学博士	中 村 祐 輔
------	------------------------------	-------	------	---------

Laboratory of Biomolecular Imaging

生体分子イメージング室

Head	Eisaku Katayama, M.D., Ph.D.	室長(兼)	医学博士	片 山 榮 作
------	------------------------------	-------	------	---------

Photographic Laboratory

写真室

Head	Jun-ichiro Inoue, Ph.D.	室長(兼)	薬学博士	井 上 純一郎
------	-------------------------	-------	------	---------

Glycomics Laboratory

糖鎖解析室

Head	Tadashi Yamamoto, Ph.D.	室長(兼)	理学博士	山 本 雅
------	-------------------------	-------	------	-------

Laboratory of Histopathology

病理組織サービス室

Head, Laboratory 1	Toshio Kitamura, M.D., D.M.Sc.	第1室長(兼)	医学博士	北 村 俊 雄
Head, Laboratory 2	Naoki Oyaizu, M.D, Ph.D.	第2室長(兼)	医学博士	小柳津 直 樹

Gene Manipulated Mouse Section

発生工学研究支援室

Professor	Nobuaki Yoshida, M.D., D.M.Sc.	教授(兼)	医学博士	吉田進昭
Professor	Yoichiro Iwakura, D.Sc.	教授(兼)	理学博士	岩倉洋一郎
Professor	Chieko Kai, D.V.M., Ph.D.	教授(兼)	農学博士	甲斐知恵子

FACS Core Laboratory

FACSコアラボラトリー

Head	Hiromitsu Nakauchi, M.D., Ph.D.	室長(兼)	医学博士	中内啓光
------	---------------------------------	-------	------	------

IT Service Room

ITサービス室

Head	Jun-ichiro Inoue, Ph.D.	室長(兼)	薬学博士	井上純一郎
------	-------------------------	-------	------	-------

Research Collaboration Office

研究協力担当

Professor	Kenji Morita	教授	盛田謙二
-----------	--------------	----	------

Administration Division

事務部

Chief Officer	Koushi Imaizumi	事務部長	今泉光史
General Affairs	Itoi Kazuaki	総務課長	糸井和昭
Finances	Toshihito Suzuki	経理課長	鈴木敏人