

Preface

With its own affiliated research hospital, the Institute of Medical Science, University of Tokyo is highly active and the biggest biomedical research institute in Japan. This unique organization, dating back to its inception when Dr. Kitasato established the Institute as Institute for Infectious diseases, tells by itself that the Institute performs “bed to bench”-type of research, namely translational research. As the dean of this notable biomedical research institute of Japan, I am pleased to report our scientific activities for the year of 2006.

The purposes of publishing the annual report are multiple. The first is just to clarify for ourselves what we have done this year. The second is to introduce our activities to academic society at the international level. And finally, the third is to evaluate autonomously the activity of each scientist. What we have performed this year adds one new stratum, one new layer of deposit atop all our past activities, and this new layer of knowledge in turn should become a base for performing creative and active research in the years to come.

At the end of fiscal year 2006, four professors are departing the Institute upon reaching retirement age at the University of Tokyo. They are Drs. Kiyoshi Takatsu, Tadaomi Takenawa, Masabumi Shibuya, and Katsuhiko Mikoshiba. As documented in this report, they performed fascinating research in the field of B cell immunology, lipid signaling and cytoskeleton organization, cancer and angiogenesis, and Ca^{2+} signaling in the central nervous system, respectively. We inherit the fruit of their accomplishments and at the same times we will be mindful to recruit scientists who will become as prominent as the four retiring professors. Next year we will miss these professors’ pioneering contributions, but I hope to see comparable ground-breaking research published by our rising young professors.

This year, our faculty discussed in great detail about translational research and systems medical sciences. More concretely, we discussed how to re-stimulate our activities in translational research and how to create a research system in which huge amounts of information generated by genomic and proteomic analysis will be integrated into our understanding of life and disease. Although most of the output of research in this direction will be generated in the years to come, the leading wave of this trend is evident in the research activities on translational research and systems

biomedical science in this report. Needless to say, research activities on infection and cancer have been productive.

I hope that this year's annual report, a catalog of the fruit of this year generated by more than 500 scientists including graduate school students in IMSUT, will stimulate and encourage further medical scientific achievement.

March 2007

Tadashi Yamamoto
Dean of the Institute

ORGANIZATION and STAFF

機構および職員

〈as of December, 2006〉

Department of Microbiology and Immunology 感染・免疫部門

Division of Bacterial Infection14

細菌感染分野

Professor	Chihiro Sasakawa, D.M.Sc.	教授	医学博士	笹川千尋
Research Associate	Michinaga Ogawa, D.M.Sc.	助手	医学博士	小川道永
Research Associate	Hitomi Mimuro, D.M.Sc.	助手	医学博士	三室仁美
Research Associate	Masato Suzuki, D.M.Sc.	助手	医学博士	鈴木仁人

Division of Immunology17

免疫調節分野

Professor	Kiyoshi Takatsu, Ph.D.	教授	医学博士	高津聖志
Associate Professor	Satoshi Takaki, M.D., Ph.D.	助教授	医学博士	高木智
Research Associate	Taku Kouro, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	高紅拓
Research Associate	Yoshinori Nagai, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	長井良憲
Research Associate	Ai Kariyone, Ph.D.	助手	医学博士	刈米アイ

Division of Host-Parasite Interaction23

宿主寄生体学

Professor	Hideo Iba, Ph.D.	教授	理学博士	伊庭英夫
Research Associate	Taiji Ito, Ph.D.	助手	理学博士	伊藤太二
Research Associate	Shigeru Minoguchi, Ph.D.	助手	医学博士	箕口滋
Research Associate	Taketoshi Mizutani, Ph.D.	助手	医学博士	水谷壮利

Division of Virology27

ウイルス感染

Professor	Yoshihiro Kawaoka, DVM, Ph.D.	教授	獣医学博士	河岡義裕
Associate Professor	Taisuke Horimoto, DVM, Ph.D.	助教授	獣医学博士	堀本泰裕
Assistant Professor	Hideo Goto, DVM, Ph.D.	助手	獣医学博士	五藤秀男
Assistant Professor	Yuko Sakai-Tagawa, Ph.D.	助手	医学博士	坂井(田川)優子
Assistant Professor	Masayuki Shimojima, DVM, Ph.D.	助手	獣医学博士	下島昌幸
Project Assistant Professor	Kiyoko Iwatsuki-Horimoto, DVM, Ph.D.	特任助手	獣医学博士	岩附(堀本)研子

Division of Infectious Genetics32

感染遺伝学分野

Professor	Kensuke Miyake, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	三宅健介
Research Associate	Sachiko (Takamura) Akashi, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	赤司(高村)祥子
Research Associate	Takahisa Furuta, D.V.M., Ph.D.	助手	農学博士	古田隆久
Research Associate	Shin-Ichiroh Saitoh, Ph.D.	助手	医学博士	齋藤伸一郎

Division of Mucosal Immunology36

炎症免疫学分野

Professor	Hiroshi Kiyono, D.D.S., Ph.D.	教授	医学博士	清野宏
Assistant Professor	Yoshikazu Yuki, M.B.A., Ph.D.	助手	医学博士	幸義和
Assistant Professor	Jun Kunisawa, Ph.D.	助手	薬学博士	國澤純
Assistant Professor	Shintaro Sato, Ph.D.	助手	医学博士	佐藤慎太郎

Department of Cancer Biology 癌・細胞増殖部門

Devision of Oncology40

癌細胞シグナル分野

Professor	Tadashi Yamamoto, Ph.D.	教授	理学博士	山本雅
Research Associate	Tohru Tezuka, Ph.D.	助手	理学博士	手塚徹
Research Associate	Miho Ohsugi, Ph.D.	助手	理学博士	大杉美穂
Research Associate	Toru Suzuki, Ph.D.	助手	理学博士	鈴木亨
Project Research Associate	Takanobu Nakazawa, Ph.D.	特任助手	医学博士	中澤敬信

Division of Cancer Cell Research45

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	Ikuo Yana M.D., D.M.Sc.	講師	医学博士	梁幾
Assistant Professor	Naohiko Koshikawa, Ph.D.	助手	理学博士	越川直
Assistant Professor	Isamu Gotoh, Ph.D.	助手	理学博士	後藤彦勇

Division of Cancer Genomics48

癌遺伝形質分野

Associate Professor	Hiroaki Miki, Ph.D.	助教授	理学博士	三木裕明
Research Associate	Kei Takenaka, Ph.D.	助手	薬学博士	竹中圭

Division of Cellular and Molecular Biology50

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	Kentaro Semba, Ph.D.	助教授	理学博士	仙波憲太郎
Lecturer	Taishin Akiyama, Ph.D.	講師	薬学博士	秋山泰身
Research Associate	Jin Gohda, Ph.D.	助手	薬学博士	合田仁

Division of Biochemistry (1)56

腫瘍分子医学分野(1)

Professor	Tadaomi Takenawa Ph.D.	教授	薬学博士	竹縄忠臣
Associate Professor	Toshiki Itoh, Ph.D.	助教授	理学博士	伊藤俊樹
Research Associate	Shiro Suetsugu, Ph.D.	助手	理学博士	末次志大
Research Associate	Daisuke Yamazaki, Ph.D.	助手	医学博士	山崎大輔

Division of Biochemistry (2)59

腫瘍分子医学分野⁽²⁾

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

Division of Genetics61

腫瘍抑制分野

Professor	Masabumi Shibuya, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	澁谷正史
Associate Professor	Noriko Gotoh, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	後藤典子
Research Associate	Yoshiko Sakurai, D.M.Sc.	助手	医学博士	櫻井佳子
Research Associate	Masato Murakami, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	村上雅人

Department of Basic Medical Sciences 基礎医科学部門

Division of Molecular Cell Signaling65

分子細胞情報分野

Professor	Haruo Saito, Ph.D.	教授	理学博士	齋藤春雄
Associate Professor	Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D.	助教授	医学博士	武川陸寛
Research Associate	Kazuo Tatebayashi, Ph.D.	助手	薬学博士	館林和夫
Research Associate	Taichiro Tomida, Ph.D.	助手	医学博士	富田太一郎

Division of Neuronal Network69

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
Research Professor	Yuko Sekino, Ph.D.	助教授	医学博士	関野祐子
Research Associate	Ayako M. Watabe, Ph.D.	助手	医学博士	渡部文子
Research Associate	Minoru Matsui, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	松井稔

Division of Fine Morphology75

分子構造解析分野

Professor	Eisaku Katayama, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	片山榮作
-----------	------------------------------	----	------	------

Division of Molecular Neurobiology (1)79

脳神経発生・分化分野⁽¹⁾

Professor	Katsuhiko Mikoshiba, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	御子柴克彦
Associate Professor	Takafumi Inoue, M.D., Ph.D.	助教授	医学博士	井上貴文
Research Associate	Takayuki Michikawa, Ph.D.	助手	理学博士	道川貴章
Research Associate	Akihiro Mizutani, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	水谷顕洋
Research Associate	Chihiro Hisatsune, Ph.D.	助手		久恒智博

Division of Molecular Neurobiology (2)85

脳神経発生・分化分野⁽²⁾

Research Associate	Junichi Watanabe, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	渡邊純一
--------------------	-------------------------------	----	------	------

Division of Molecular Biology (1)88

遺伝子動態分野⁽¹⁾

Professor	Yoshikazu Nakamura, Ph.D.	教授	理学博士	中村義一
Associate Professor	Koichi Ito, Ph.D.	助教授	理学博士	伊藤藤耕
Associate Professor	Yasuko Yamamura, Ph.D.	助教授	医学博士	山村康一
Associate Professor	Akihiro Oguro, Ph.D.	助手	理学博士	小山黒明
Associate Professor	Ohuchi Shoji, Ph.D.	助手	理学博士	大内将司

Division of Molecular Biology (2)92

遺伝子動態分野(2)

Associate Professor Shinobu Imajoh-Ohmi, D.Sc. 助教授 理学博士 大 海 忍

Donation Laboratories and Research Units 寄付研究部門、研究ユニット

Division of Stem Cell Regulation (AMGEN)96

幹細胞シグナル分子制御(アムジェン)寄付研究部門

Visiting Professor Ryuichi Nishinakamura, M.D., Ph.D. 客員教授 医学博士 西中村 隆 一

Division of Cell Processing (CERES: Cell Research and Supply)99

細胞プロセッシング(CERES)寄付研究部門

Visiting Professor Tsuneo A. Takahashi, D.Sc. 客員教授 理学博士 高 橋 恒 夫
 Visiting Research Associate Koichi Igura, Ph.D. 助 手 食品栄養 伊 倉 宏 一
 科学博士
 Visiting Research Associate Xiaohong Zhang, MD, Ph.D. 助 手 医学博士 張 曉 紅

Division of Genetic Diagnosis (Otsuka)102

ゲノム情報応用診断(大塚製薬)寄付研究部門

Visiting Associate Professor Ituro Inoue, M.D. 客員助教授 医学博士 井ノ上 逸 朗
 Visiting Research Associate Atsushi Tajima, Ph.D. 助 手 理学博士 田 嶋 敦

Division of Cellular Proteomics (BML)105

細胞ゲノム動態解析(BML)寄付研究部門

Visiting Professor Seisuke Hattori, Ph.D. 客員教授 理学博士 服 部 成 介
 (委嘱)
 Visiting Research Associate Hidetaka Kosako, Ph.D. 助 手 理学博士 小 迫 英 尊
 Visiting Research Associate Naoyuki Iida, Ph.D. 助 手 薬学博士 飯 田 直 幸

Division of Stem Cell Engineering, Tooth Regeneration (Hitach Plant Technologies, Denics, ArBlast) ...108

幹細胞組織医工学(日立プラントテクノロジー、デニックス、アルブラスト)寄付研究部門

Visiting Professor Minoru Ueda, D.D.S., Ph.D. 客員教授 医学博士 上 田 実
 (委嘱)
 Visiting Associate Professor Hideaki Kagami, D.D.S., Ph.D. 客員助教授 歯学博士 各 務 秀 明
 Visiting Research Associate Masaki Honda, D.D.S., Ph.D. 助 手 医学博士 本 田 雅 規

Department of Molecular and Developmental Biology111

再生基礎医科学(オリエンタル・トミー・ソフトバンク)寄付研究部門

Visiting Professor Sumiko Watanabe, Ph.D. 客員教授 医学博士 渡 辺 すみ子
 Visiting Research Associate Shinya Satoh, Ph.D. 助 手 工学博士 佐 藤 伸 哉

Division of Exploratory Research (Ain Pharmaciez)115

探索医療ヒューマンネットワークシステム(アインファーマシーズ)寄付研究部門

Visiting Associate Professor Masahiro Kami, MD PhD. 客員助教授 医学博士 上 昌 広
 Visiting Assistant Professor Yuji Tanaka, MD PhD. 助 手 医学博士 田 中 祐 次
 Visiting Assistant Professor Tomoko Matumura, MD PhD. 助 手 医学博士 松 村 有 子

Division of Neural Signal Information (NTT-IMSUT)118

神経情報シグナルNTT-IMSUT共同研究ユニット

Project Associate Professor Ichiro Fujimoto, Ph.D.

特任助教授 理学博士 藤 本 一 朗

The 21st Century Center of Excellence (COE) program 21世紀研究拠点形成プログラム
Promotion of Genome-Based Medicine Project121

研究拠点形成 ゲノム医療プロジェクト推進

 Project Professor Yoichi Furukawa M.D., Ph.D.
 Research Associate Riu Yamashita, Ph.D.

 特任教授 医学博士 古 川 洋 一
 特任助手 バイオサイ 山 下 理 宇
 エンス博士

Project for Mesenchymal Stem Cells125

研究拠点形成 間葉系幹細胞プロジェクト

Project Associate Professor Hideaki Nakajima, M.D., D.M.Sc.

特任助教授 医学博士 中 島 秀 明

Leading Project of the Regenerative Medicine 再生医療の実現化プロジェクト
Project of Developmental Stem Cells129

幹細胞探索研究領域

Project Associate Professor Hideo Ema M.D., Ph.D.

特任助教授 医学博士 依 馬 秀 夫

Donation Laboratories and Research Units132
Laboratory of Stem Cell Regulation

幹細胞制御領域

 Project Associate Professor Koichi Hattori, M.D., Ph.D.
 Project Assistant Professor Beate Heissig, M.D.

 特任助教授 医学博士 服 部 浩 一
 特任助手 医学博士 ハイズイーツヒ・ペアーテ

Centre for Asian Infectious Diseases アジア感染症研究拠点
IMSUT Research Center for Infectious Diseases in China134

中国における感染症研究拠点

 Professor Aikichi Iwamoto, MD, DMSc.
 Professor Yoshihiro Kawaoka, DVM, PhD.
 Project Professor Kunito Yoshiike, Dsc.
 Project Professor Mitsue Hayashi, PhD.
 Project Professor Yoshihiro Kitamura, MD, PhD.
 Project Associate Professor Zene Matsuda, MD, PhD, DSc.

 教 授 医学博士 岩 本 愛 吉
 教 授 獣医学博士 河 岡 義 裕
 特任教授 理学博士 吉 池 邦 人
 特任教授 人類学博士 林 光 江
 特任教授 医学博士 北 村 義 浩
 特任助教授 医学博士 松 田 善 衛

Human Genome Center ヒトゲノム解析センター
Laboratory of Genome Database136

ゲノムデータベース分野

Laboratory of Sequence Analysis

シークエンスデータ情報処理分野

Professor Minoru Kanehisa, Ph.D.

教授(委嘱) 理学博士 金 久 實

Research Associate	Toshiaki Katayama, M.Sc.	助 手	理学修士	片 山 俊 明
Research Associate	Shuichi Kawashima, M.Sc.	助 手	理学修士	川 島 秀 一
Lecturer	Tetsuo Shibuya, Ph.D.	講 師	理学博士	洪 谷 哲 朗
Research Associate	Michihiro Araki, Ph.D.	助 手	薬学博士	荒 木 通 啓

Laboratory of DNA Information Analysis141

DNA情報解析分野

Professor	Satoru Miyano, Ph.D.	教 授	理学博士	宮 野 悟
Assistant Professor	Seiya Imoto, Ph.D.	助 手	数理学博士	井 元 清 哉
Assistant Professor	Masao Nagasaki, Ph.D.	助 手	理学博士	長 崎 正 朗
Project Assistant Professor	Ryo Yoshida, Ph.D.	特任助手	理学博士	吉 田 亮

Laboratory of Molecular Medicine146

ゲノムシーケンス解析分野

Professor	Yusuke Nakamura, M.D., Ph.D.	教 授	医学博士	中 村 祐 輔
Assistant Professor	Hidewaki Nakagawa, M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	中 川 英 刀
Assistant Professor	Koichi Matsuda, M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	松 田 浩 一
Assistant Professor	Hitoshi Zembutsu, M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	前 佛 均

Laboratory of Genome Technology

シーケンス技術開発分野

Associate Professor	Toyomasa Katagiri, Ph.D.	助教授	医学博士	片 桐 豊 雅
Assistant Professor	Ryuji Hamamoto, Ph.D.	助 手	理学博士	浜 本 隆 二

Division of Advanced Clinical Proteomics

先端臨床プロテオミクス共同研究ユニット

Project Associate Professor	Yataro Daigo MD, Ph.D.	特任助教授	医学博士	醍 醐 弥太郎
-----------------------------	------------------------	-------	------	---------

Laboratory of Functional Analysis In Silico155

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.	助教授	理学博士	木 下 賢 吾

Laboratory of Biostatistics (Biostatistics Training Unit)161

バイオスタティスティクス人材養成ユニット

Project Lecturer	Rui Yamaguchi, Ph.D.	特任講師	理学博士	山 口 類
Project Research Associate	Atsushi Doi, Ph.D.	特任助手	理学博士	土 井 淳

Department of Public Policy164

公共政策研究分野

Associate Professor	Kaori Muto, Ph.D.	助教授 (委嘱)		武 藤 香 織
---------------------	-------------------	-------------	--	---------

Center for Experimental Medicine ヒト疾患モデル研究センター

Laboratory of Cell Biology166

細胞機能研究分野

Professor	Yoichiro Iwakura, D. Sc.	教 授	理学博士	岩 倉 洋一郎
Research Associate	Dai Chida, Ph.D.	助 手	理学博士	千 田 大
Research Associate	Shigeru Kakuta, Ph.D., D.V.M.	助 手	獣医学博士	角 田 茂

Laboratory of Gene Expression & Regulation172

遺伝子機能研究分野

Professor	Nobuaki Yoshida, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	吉田進昭
Research Associate	Mitsuharu Sato, Ph.D.	助手	医学博士	佐藤充治
Research Associate	Hirotake Ichise, D.V.M., Ph.D.	助手	獣医学博士	市瀬広武
Research Associate	Taeko Ichise, Ph.D.	助手	医学博士	市瀬多恵子

Laboratory of Stem Cell Therapy178

高次機能(幹細胞治療)研究分野

Professor	Hikomitsu Nakauchi M.D., Ph.D.	教授	医学博士	中内啓光
Research Associate	Koji Eto M.D., Ph.D.	助手	医学博士	江藤浩之
Research Associate	Makoto Otsu	助手	医学博士	大津真
Research Associate	Akihito Kamiya Ph.D.	助手	理学博士	紙谷聡英

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

Division of Molecular Therapy182

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.	助教授	医学博士	高橋聡
Research Associate	Jun Ooi, M.D.	助手	医学博士	大井淳
Research Associate	Yasushi Soda, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	曽田泰

Division of Cellular Therapy187

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.	助教授	医学博士	辻浩一郎
Research Associate	Toshiyuki Kawashima, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	川島敏行
Research Associate	Jiro Kitaura, M.D.	助手		北浦次郎

Division of Infectious Diseases192

感染症分野

Professor	Aikichi Iwamoto, MD, D.M.Sc.	教授	医学博士	岩本愛吉
Assistant Professor	Takeshi Fujii, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	藤井毅
Assistant Professor	Ai Kawana-Tachikawa, D.M.Sc.	助手	医学博士	立川(川名)愛

Division of Bioengineering195

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
Lecturer	Takuya Takayama, M.D., Ph.D.	講師	医学博士	高山卓也
Research Associate	Marimo Sato, Ph.D.	助手	学術博士	佐藤まりも

Division of Clinical Immunology199

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.	助教授	医学博士	田中廣壽
Research Associate	Satoshi Iwata, M.D., D.M.Sc.	特任助手	医学博士	岩田哲史
Research Associate	Hiroto Yamazaki, M.D., D.M.Sc.	特任助手	医学博士	山崎裕忠
Research Associate	Tadanori Yamochi, Ph.D.	特任助手	医学博士	矢持人徳

Division of Medical Data Processing Network System205

ゲノム医療情報ネットワーク分野

Professor	Tetsuo Shimizu	教 授	清 水 哲 男
-----------	----------------	-----	---------

International Research Center for Infectious Diseases 感染症国際研究センター

Department of Special Pathogens208

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 Research Associate	Takeshi Kuraishi, Ph.D.	特任助手	農学博士	倉 石 武
Project Research Associate	Hiroki Sato, Ph.D.	特任助手	理学博士	佐 藤 宏 樹
Project Research Associate	Hideki Ebihara, D.V.M., Ph.D.	特任助手	医学博士	海老原 秀 喜
Project Research Associate	Takeshi Noda, D.V.M., Ph.D.	特任助手	獣医学博士	野 田 岳 志

Department of Infectious Disease Control211

感染制御部門

Division of Microbial Infection211

微生物学分野

Professor	Tetsuro Matano, M.D., Ph.D.	教 授	医学博士	俣 野 哲 朗
-----------	-----------------------------	-----	------	---------

Division of Viral Infection213

ウイルス学分野

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

Division of Microbiology215

細菌学分野

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

Pathogenic Microbes Repository Unit217

病原微生物資源室

Professor	Chihiro Sasakawa, D.M.Sc.	教 授	医学博士	笹 川 千 尋
Project Research Associate	Takeshi Nagai, D.M.Sc.	特任助手	医学博士	永 井 武

Affiliated Facilities 附属施設

Laboratory Animal Research Center219

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
Research associate	Misako Yoneda D.V.M., Ph.D.	助 手	農学博士	米 田 美佐子
Research associate	Hiroki Sato Ph.D.	助 手	理学博士	佐 藤 宏 樹

Amami Laboratory of Injurious Animals222

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.	助教授	農学博士	服 部 正 策
Research Associate	Takeshi Kuraishi, Ph.D.	助 手	農学博士	倉 石 武

Laboratory of Molecular Genetics225

遺伝子解析施設

Professor	Izumu Saito, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	斎藤 泉
Research Associate	Yumi Kanegae, D.M.Sc.	助手	医学博士	鐘ヶ江 裕美

Medical Proteomics Laboratory229

疾患プロテオミクスラボラトリー

Chief, Professor	Tadashi Yamamoto, Ph.D.	ラボラトリー長 (教授・兼任)	理学博士	山本 雅
Associate Professor	Shinobu Imajoh-Ohmi, D.Sci.	助教授	理学博士	大海 忍
Research Associate	Hiroshi Sagara, D.M.Sc.	助手	医学博士	大相 良洋

Research Hospital 附属病院

Department of Medicine (Department of Hematology/Oncology)233

内科(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.	助教授	医学博士	高橋 聡
Associate Professor	Kaoru Uchimaru, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	内丸 薫
Clinical Associate	Jun Ooi, M.D.	助手		大井 淳
Clinical Associate	Akira Tomonari, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	友成 章
Clinical Associate	Yasushi Soda M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	曾田 泰
Clinical Associate	Koichiro Yuji M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	湯地 晃一郎
Clinical Associate	Nobuhiro Ohno	助手		大野 伸弘
Clinical Associate	Nobuhiro Tsukada M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	塚田 信

Department of Infectious Diseases and Applied Immunology237

感染免疫内科

Professor	Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	岩本 愛吉
Associate Professor	Tetsuya Nakamura, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	中村 哲也
Lecturer	Takashi Odawara, M.D., D.M.Sc.	講師	医学博士	小田原 隆臣
Assistant Professor	Tokiomi Endo, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	遠藤 宗臣

Department of Pediatric Hematology-Oncology241

小児細胞移植科

Associate Professor	Kohichiro Tsuji	助教授	医学博士	辻 浩一郎
Clinical Associate	Yasuhiro Ebihara	助手	医学博士	海老原 康博

Rheumatology Clinic/Department of Rheumatology and Allergy245

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.	助教授	医学博士	田中 廣
Clinical Associate	Hiroshi Kawasaki, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	河崎 寛治
Research Associate	Osamu Hosono, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	細野 一忠
Research Associate	Yuichi Makino, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	牧野 雄賢
Research Associate	Noritada Yoshikawa, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	吉川 忠圭
Research Associate	Kei Ohnuma, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	大沼

Department of Advanced Medical Science250

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
Clinical Associate	Naoyuki Iso-O M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	磯 尾 直 之
Clinical Associate	Hideki Ohno M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	大 野 秀 樹
Clinical Associate	Tokumitsu Watanabe M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	渡 辺 徳 光

Department of Surgery253

外科

Professor	Hideaki Tahara, MD, DMSc.	教 授	医学博士	田 原 秀 晃
Lecturer	Akihiko Itoh, MD.	講 師		伊 藤 精 彦
Clinical Associate	Akira Kanamoto, MD, DMSc.	助 手	医学博士	金 本 彰 二
Clinical Associate	Koji Yoshida, MD, DMSc.	助 手	医学博士	吉 田 浩

Department of Radiology257

放射線科

Associate Professor	Yusuke Inoue, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	井 上 優 介
Lecturer	Haruyasu Yamada, M.D., D.M.Sc.	講 師	医学博士	山 田 晴 耕
Clinical Associate	Mio Sakai, M.D.	助 手	医 学 士	酒 井 美 緒

Department of Laboratory Medicine261

検査部

Associate Professor	Naoki Oyaizu, M.D, Ph.D.	助教授	医学博士	小柳津 直 樹
---------------------	--------------------------	-----	------	---------

Department of Applied Genomics263

ゲノム診療部

Associate Professor	Noriharu Sato, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	佐 藤 典 治
Clinical Associate	Naoyuki Takahashi, M.D., D.M.Sc.	助 手	医学博士	高 橋 直 之

Division of Clinical Trial Safety Management265

医療安全管理部

COE Lecturer	Fumitaka Nagamura, M.D., D.M.Sc.	特任講師	医学博士	長 村 文 孝
COE Clinical Associate	Seiichiro Kobayashi, M.D., D.M.Sc.	特任助手	医学博士	小 林 誠一郎

Department of Cell Processing and Transfusion268

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(井上)登紀子

Surgical Center270

手術部

Associate Professor	Masakazu Hayashida, M.D., M.D.Sc.	助教授	医学博士	林 田 眞 和
Clinical Associate	Sachiko Imamura, M.D.	助 手	医 学 士	今 村 佐 知子

Core Facility for Therapeutic Vectors272

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	Katsunori Sasaki, Ph.D.	特任助教授	医学博士	佐々木 勝 則
Project Research Associate	Hisako Katano, D.D.S., Ph.D.	特任助手	歯学博士	片 野 尚 子

Common Research Facilities 共通施設

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	Kazuto 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	Motoharu Seiki, D.M.Sc.	室長(兼)	医学博士	清 木 元 治
------	-------------------------	-------	------	---------

Glycomics Laboratory

糖鎖解析室

Head	Tadaomi Takenawa Ph.D.	室長(兼)	薬学博士	竹 縄 忠 臣
------	------------------------	-------	------	---------

Laboratory of Histopathology

病理組織サービス室

I室 室長(兼)	北 村 俊 雄
II室 室長(兼)	小柳津 直 樹

Gene manipulated mouse section

発生工学研究支援室

FACS Core Laboratory

FACSコアラボ室

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	Motoharu Seiki, D.M.Sc.	室長(兼)	医学博士	清 木 元 治
------	-------------------------	-------	------	---------

Research Collaboration Office

研究協力担当

Professor	Yasushi Watanabe	教 授		渡 辺 泰 司
-----------	------------------	-----	--	---------

Strategic Office for Science, Management, and Planning

学術経営企画戦略室

Professor	Tokutaro Nakai	教 授		中 井 徳太郎
-----------	----------------	-----	--	---------

Administration Division

事務部

Chief Officer	Masahiro Seki
General Affairs	Itoi Kazuaki
Finances	Toshihito Suzuki

事務部長
総務課長
経理課長

關	正	敬
糸	和	昭
鈴	敏	人