

Preface

During fiscal year 2005, both inside and outside the University of Tokyo discussions of translational research grew more lively. Within IMSUT 6-7 years ago, former hospital director Shigetaka Asano was already starting to discuss translational research, strongly advocating the need to build a system for its promotion. Meanwhile, in the USA the NIH was also starting to lay out a roadmap from 2002 to guide medical research in the 21st century. That roadmap contains the following reference to translational research:

To improve human health, scientific discoveries must be translated into practical applications. Such discoveries typically begin at “the bench” with basic research-in which scientists study disease at a molecular or cellular level-then progress to the clinical level, or the patient’s “bedside.” Scientists are increasingly aware that this bench-to-bedside approach to translational research is really a two-way street.

IMSUT was founded in 1967 as the reorganized successor to the Institute for infectious Diseases, itself founded more than 80 years prior. At the time of the reorganization, issues from the institute’s name to its purpose were debated not only within the institute but also within the university through various committees and the Board of Directors. In the end, under the university’s final proposal, the name became the “Institute of Medical Science,” and its purpose became “fundamental integrated research concerning infectious diseases, cancer and other major maladies.” The importance of having the affiliated hospital was recognized, with medical illness as the core target of fundamental scientific and applied research to be promoted through this institution. Delving into the debates at the time of the reorganization, there were essentially two camps of thinking. Some argued that “University affiliated institutes by their nature have comparatively limited, defined research tasks, which they should pursue focusing all their energies,” while those in the opposing camp argued that “At a Japanese flagship university such as the University of Tokyo, it is most appropriate for research institutes to possess relative freedom to take up multiple major problems.” Within the university, the latter way of thinking predominated. As a result, IMSUT assembled a talented multidisciplinary staff, enabling it to advance important leading edge medical research. Nevertheless, the former camp’s view that an institute should play a defined role also exists, and it was possible for the essence of this way of thinking to co-exist at IMSUT. Accordingly, a research structure reflecting these purposes came to be

established. This structure is composed of the basic science departments, the centers and the hospital. This system provides facilities for free research on important subjects, mission oriented centers with more defined tasks, and the research hospital that carries on the original vision of our institute as a gateway to society.

During fiscal year 2005 under this sort of research structure, we aimed at implementing basic medical research bringing together various academic disciplines. In addition, upon a foundation of translation research thinking we have been keen to implement clinical research into the development of new medical therapies. This annual report records the footprints of progress made by IMSUT's scientists, and at the same time shows the level of research activity at IMSUT. Externally it proudly displays our results, while internally, I fervently hope that it inspires yet further developments.

March 2006

Tadashi Yamamoto
Dean of the Institute

ORGANIZATION and STAFF

機構および職員

〈as of December, 2005〉

Department of Microbiology and Immunology 感染・免疫部門

Division of Bacterial Infection.....14

細菌感染分野

Professor	Chihiro Sasakawa, D.M.Sc.	教授	医学博士	笹川	千尋
Lecturer	Toshihiko Suzuki, D.M.Sc.	講師	医学博士	鈴木	敏彦
Research Associate	Michinaga Ogawa, D.M.Sc.	助手	医学博士	小川	道永
Research Associate	Hitomi Mimurro, D.M.Sc.	助手	医学博士	三室	仁美
Research Associate	Ichiro Tatsuno, Ph.D.	助手	理学博士	立野	一郎

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	智生
Research Associate	Toshiki Tamura, Ph.D.	助手	医学博士	高田	敏
Research Associate	Ai Kariyone, Ph.D.	助手	医学博士	刈米	アイ
Research Associate	Taku Kouro, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	紅露	拓
Research Associate	Keisuke Horikawa, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	堀川	啓介*

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 Virology.....27

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.	助教授	獣医学博士	堀本	泰裕
Research Associate	Hideo Goto, D.V.M., Ph.D.	助手	獣医学博士	五藤	秀男
Research Associate	Masayuki Shimojima, D.V.M., Ph.D.	助手	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
Faculty Member	Kiyoko Iwatsuki-Horimoto, D.V.M., Ph.D.	特任助手	獣医学博士	岩附(堀本)	研子

Division of Infectious Genetics31

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	Takahisa Furuta, D.V.M., Ph.D.	助手	農学博士	古田隆久
Research Associate	Sachiko Akashi, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	赤司祥子
Research Associate	Shin-Ichiroh Saito, Ph.D.	助手	医学博士	斉藤伸一郎

Division of Mucosal Immunology35

炎症免疫学分野

Professor	Hiroshi Kiyono, D.D.S., Ph.D.	教授	医学博士	清野宏
Research Associate	Yoshikazu Yuki, M.B.A., Ph.D.	助手	医学博士	幸義和
Research Associate	Jun Kunisawa, Ph.D.	助手	薬学博士	國澤純

Department of Cancer Biology 癌・細胞増殖部門

Division of Oncology39

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
Research Associate	Takanobu Nakazawa, Ph.D.	特任助手	医学博士	中澤敬信

Division of Cancer Cell Research44

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
Research Associate	Naohiko Koshikawa, Ph.D.	助手	理学博士	越川直
Research Associate	Isamu Gotoh, Ph.D.	助手	理学博士	後藤彦

Division of Cancer Genomics47

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	Hideki Yamaguchi, Ph.D.	助手	医学博士	山口英樹
Research Associate	Kei Takenaka, Ph.D.	助手	薬学博士	竹中圭

Division of Cellular and Molecular Biology49

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
Research Associate	Jin Gohda, Ph.D.	助手	薬学博士	合田身仁

Division of Biochemistry (1)54

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	理学博士	山崎大輔

Division of Biochemistry (2)58

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 Genetics60

腫瘍抑制分野

Professor	Masabumi Shibuya, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	渋谷正史
Associate Professor	Noriko Gotoh, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	後藤典子
Research Associate	Naoyuki Yabana, Ph.D.	助手	理学博士	矢花直幸
Research Associate	Yoshiko Sakurai, D.M.Sc.	助手	医学博士	櫻井佳子

Department of Basic Medical Sciences 基礎医科学部門

Division of Molecular Cell Signaling64

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	武川睦寛
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 Network67

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.	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 Structural Biology72

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)76

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

Division of Molecular Neurobiology (2)83

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)85

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	伊藤小藤耕一
Research Associate	Akihiro Oguro, Ph.D.	助手	理学博士	小黒明
Research Associate	Shoji Ohuchi, Ph.D.	助手	理学博士	大内将
Research Associate	Takashi Ootsu, Ph.D.	特任助手	理学博士	大津司敬

Division of Molecular Biology (2)90

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)

幹細胞シグナル分子制御(アムジェン)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
Visiting Associate Professor	Tetsuya Nosaka, M.D., D.M.Sc.	客員助教授	医学博士	野 阪	哲 哉
Visiting Research Associate	Hiroto Yamazaki, M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	山 崎	裕 人
Visiting Research Associate	Robert Whittier, Ph.D.	助 手	理学博士	ロバート・ウィッティア	

Division of Cell Processing (CERES: Cell Research and Supply)94

細胞プロセッシング(CERES)研究部門

Visiting Professor	Tsuneo A. Takahashi, D.Sc.	客員教授	医学博士	高 橋	恒 夫
Visiting Associate Professor	Tadashi Yamashita, D.V.M., Ph.D.	客員助教授	獣医学博士	山 下	匡 一
Visiting Research Associate	Koichi Igura, Ph.D.	助 手	食品栄養科学博士	伊 倉	宏 一
Visiting Research Associate	Xiaohong Zhang, Ph.D.	助 手	医学博士	張	曉 紅

Division of Genetic Diagnosis (Otsuka)98

ゲノム情報応用診断(大塚製薬)研究部門基礎分野

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 敦

Division of Cellular Proteomics (BML)102

細胞ゲノム動態解析(BML)研究部門

Visiting Professor	Seisuke Hattori, Ph.D.	客員教授	医学博士	服 部	成 介
Visiting Research Associate	Hidetaka Kosako, Ph.D.	助 手		小 迫	英 尊
Visiting Research Associate	Michimoto Kobayashi, Ph.D.	助 手		小 林	道 元
Visiting Research Associate	Naoyuki Iida, Ph.D.	助 手		飯 田	直 幸

Division of Stem Cell Engineering, Tooth Regeneration (Denics, Hitachi Medical)105

幹細胞組織医工学(歯胚再生学)(デニックス, 日立メディコ)研究部門

Visiting Professor	Minoru Ueda, D.D.S., Ph.D.	客員教授	医学博士	上 田	実
		(嘱託)			
Visiting Associate Professor	Izumi Asahina, D.D.S., Ph.D.	客員助教授	歯学博士	朝比奈	泉 規
Visiting Research Associate	Masaki Honda, D.D.S., Ph.D.	助 手	医学博士	本 田	雅 規

Division of Neural Signal Information (NTT-IMSUT)108

神経情報シグナルNTT-IMSUT共同研究ユニット

Associate Professor	Ichiro Fujimoto, Ph.D.	特任助教授	理学博士	藤 本	一 朗
Research Associate	Kyoko Shirakabe, Ph.D.	特任助手	理学博士	白 壁	恭 子

Department of Molecular and Developmental Biology111

再生基礎医科学寄付研究部門

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, M.D., Ph.D.	客員助教授	医学博士	上	昌	広
Assistant Professor	Tomoko Matsumura, M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	松	村	有 子

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 Project116

ゲノム医療プロジェクト推進

Professor	Yoichi Furukawa M.D., Ph.D.	特任教授	医学博士	古	川	洋 一
-----------	-----------------------------	------	------	---	---	-----

Project for Mesenchymal Stem Cells120

研究拠点形成 間葉系幹細胞プロジェクト

Associate Professor	Hideaki Nakajima, M.D., D.M.Sc.	特任助教授	医学博士	中	島	秀 明
---------------------	---------------------------------	-------	------	---	---	-----

Promotion of Translational Research Projects123

研究拠点形成 探索的プロジェクト推進

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

Core Facility for Therapeutic Vectors

治療ベクター開発室

Professor	Hideaki Tahara, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	田	原	秀 晃
		(室長)(兼)				
Associate Professor	Katsunori Sasaki, Ph.D.	特任助教授	医学博士	佐々木	勝 則	
Research Associate	Hisako Katano, D.D.S., Ph.D.	特任助手	歯学博士	片 野	尚 子	

Leading Project of the Regenerative Medicine 再生医療の実現化プロジェクト
Project of Developmental Stem Cells126

幹細胞探索研究領域

Associate Professor	Hideo Ema M.D., Ph.D.	特任助教授	医学博士	依	馬	秀 夫
---------------------	-----------------------	-------	------	---	---	-----

Laboratory of Stem Cell Regulation129

幹細胞制御研究領域

Associate Professor	Koichi Hattori, M.D., Ph.D.	特任助教授	医学博士	服	部	浩 一
Research Associate	Beate Heissig, M.D., Ph.D.	特任助手	医学博士	ハイシツヒ・ベアーテ		
Research Associate	Nobukazu Watanabe, M.D., Ph.D.	特任助手	医学博士	渡	辺	信 和
Research Associate	Sei Kakinuma, M.D., Ph.D.	特任助手	医学博士	柿	沼	晴

Centre for Asian Infectious Diseases アジア感染症研究拠点形成.....132

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
Professor	Kunito Yoshiike, D.Sc.	特任教授	理学博士	吉	池	邦 人
Professor	Mitsue Hayashi, Ph.D.	特任教授	人類学博士	林		光 江
Associate Professor	Yoshihiro Kitamura, M.D., Ph.D.	助教授	医学博士	北	村	義 浩

Human Genome Center ヒトゲノム解析センター

Laboratory of Genome Database134

ゲノムデータベース分野

Professor	Minoru Kanehisa, Ph.D.	教授(嘱託)	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

Laboratory of Sequence Analysis

シークエンスデータ情報処理分野

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 Analysis138

DNA情報解析分野

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

Laboratory of Molecular Medicine145

ゲノムシークエンス解析分野

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

シークエンス技術開発分野

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

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

Laboratory of Functional Analysis In Silico154

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
Research Associate	Riu Yamashita, Ph.D.	特任助手	理学博士	山 下	理 宇

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

Professor	Katsuhisa Horimoto, Ph.D.	特任教授	理学博士	堀 本	勝 久
Research Associate	Sachiyo Aburatani, Ph.D.	特任助手	農学博士	油 谷	幸 代

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

Laboratory of Cell Biology165

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	大茂
Research Associate	Shigeru Kakuta, Ph.D., D.V.M.	助手	獣医学博士	角田	

Laboratory of Gene Expression & Regulation171

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	Hirotake Ichise, D.V.M., Ph.D.	助手	獣医学博士	市瀬	広武
Research Associate	Mitsuharu Sato, Ph.D.	助手	医学博士	佐藤	充治
Research Associate	Taeko Ichise, Ph.D.	助手	医学博士	市瀬	多恵子

Laboratory of Stem Cell Therapy177

高次機能研究分野(旧幹細胞治療動物モデル分野)

Professor	Hiromitsu 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	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 Therapy181

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		大井	淳
Research Associate	Yasushi Soda, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	曾田	泰

Division of Cellular Therapy185

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 Diseases191

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	Yoshihiro Kitamura, M.D., Ph.D.	助教授	医学博士	北村	義浩
Research Associate	Takeshi Fujii, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	藤井	毅
Research Associate	Ai Kawana-Tachikawa, D.M.Sc.	助手	医学博士	立川(川名)	愛

Division of Bioengineering194

臓器細胞工学分野

Professor	Hideaki Tahara, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	田原	秀晃
Associate Professor	Takuya Tsunoda, M.D., D.M.Sc.	特任助教授	医学博士	角田	卓也
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 Immunology198

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	Hirotohi Tanaka, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	田 中 廣 壽
Research Associate	Takahiro Sasaki, M.D., Ph.D.	特任助手	医学博士	佐々木 貴 浩
Research Associate	Tadanori Yamochi, M.D., Ph.D.	特任助手	医学博士	矢 持 忠 徳
Research Associate	Kei Ohnuma, M.D., Ph.D.	特任助手	医学博士	大 沼 圭 圭

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 Centre for Infectious Diseases 感染症国際研究センター208

Professor	Yoshihiro Kawaoka, D.V.M., Ph.D.	センター長 獣医学博士	河 岡 義 裕
-----------	----------------------------------	-------------	---------

Department of Special Pathogens

高病原性感染症研究部門

Professor	Yoshihiro Kawaoka, D.V.M., Ph.D.	教授(兼)	獣医学博士	河 岡 義 裕
Professor	Chieko Kai, D.V.M., Ph.D.	教授(兼)	農学博士	甲 斐 知 恵 子
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 Control209

感染制御部門

Professor	Tetsuro Matano, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	俣 野 哲 朗
Professor	Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	岩 本 愛 吉
Professor	Chihiro Sasakawa, D.M.Sc.	教授	医学博士	笹 川 千 尋
Associate Professor	Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D.	助教授	獣医学博士	川 口 寧 路
Associate Professor	Kazumiti Nakagawa, D.D.S., Ph.D.	助教授	歯学博士	中 川 一 路

Pathogenic Microbes Repository Unit211

病原微生物資源室

Professor	Chihiro Sasakawa, D.M.Sc.	教授(兼)	医学博士	笹 川 千 尋
Research Associate	Sei Yoshida, D.M.Sc.	特任助手	医学博士	吉 田 整

Affiliated Facilities 附属施設

Laboratory Animal Research Center213

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	Ryuichi Miura, Ph.D.	助手	農学博士	三 浦 竜 一
Research Associate	Misako Yoneda, D.V.M., Ph.D.	助手	農学博士	米 田 美 佐 子

Amami Laboratory of Injurious Animals217

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

Laboratory of Molecular Genetics220

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

Research Hospital 附属病院

Department of Hematology/Oncology226

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 Uchimarui, 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, M.D.	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 Immunology229

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
Assistant Professor	Tokiomi Endo, M.D., Ph.D.	助手	医学博士	遠 藤 宗 臣

Department of Pediatric Hematology-Oncology234

小児細胞移植科

Associate Professor	Kohichiro Tsuji, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	辻 浩一郎
Clinical Associate	Yasuhiro Ebihara, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	海老原 康 博

Rheumatology Clinic/Department of Rheumatology and Allergic Diseases238

アレルギー免疫科

Associate Professor	Hirotohi Tanaka, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	田 中 廣 壽
Clinical Associate	Osamu Hosono, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	細 野 治
Clinical Associate	Hiroshi Kawasaki, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	河 崎 寛
Clinical Associate	Yuichi Makino, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	牧 野 雄 一
Clinical Associate	Noritada Yoshikawa, M.D., D.M.Sc.	助手	医学博士	吉 川 賢 忠

Department of Advanced Medical Science242

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., D.M.Sc.	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 秀 光

Department of Surgery245

外科

Professor	Hideaki Tahara, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	田 原 秀 晃
Lecturer	Akihiko Itho, M.D.	講師		伊 藤 精 彦

Clinical Associate	Hiroaki Uchida, M.D., D.M.Sc.	助 手	医学博士	内 田 宏 昭
Clinical Associate	Hirofumi Mushiaki, M.D., D.M.Sc.	助 手	医学博士	虫 明 寛 之
Clinical Associate	Koji Yoshida, M.D., Ph.D.	助 手	医学博士	吉 田 浩 二

Department of Radiology250

放射線科

Associate Professor	Toshiyuki Okubo, M.D., D.M.Sc.	助教授	医学博士	大久保 敏 之
Lecturer	Yusuke Inoue, M.D., D.M.Sc.	講 師	医学博士	井 上 優 介
Clinical Associate	Daisuke Itoh, M.D.	助 手	医 学 士	伊 藤 大 輔

Department of Laboratory Medicine254

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 Genomics256

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 Management258

医療安全管理部

Professor	Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.	教授(兼)	医学博士	岩 本 愛 吉
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 Transfusion261

セルプロセッシング・輸血部

Professor	Arinobu Tojo M.D., D.M.Sc.	教授(兼)	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 Center263

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 Vectors265

治療ベクター開発室

Professor	Hideaki Tahara, M.D., D.M.Sc.	教 授	医学博士	田 原 秀 晃
Associate Professor	Katsunori Sasaki, Ph.D.	(室長)(兼)	医学博士	佐々木 勝 則
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

Laboratory of Fine Morphology223

コアラボラトリー微細形態室

Research Associate	Hiroshi Sagara, Ph.D.	助 手	医学博士	相 良 洋
--------------------	-----------------------	-----	------	-------

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		室長(兼)	医学博士	中 村 祐 輔
------	--	-------	------	---------

Culture Media Section

培地室

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

Photographic Laboratory

写真室

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

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
-----------	----------------	-----	--	---------

Research Collaboration Office

研究協力担当

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

Administration Division

事務部

Chief Officer	Masatoshi Seki	事務部長		關 正 敬
General Affairs	Tetsuji Konno	総務課長		紺 野 鉄
Finances	Ryouichi Shigemitsu	経理課長		重 光 良 一