

# Preface

It is our great pleasure to present our Annual Report 2013 for the Institute of Medical Science, The University of Tokyo (IMSUT). The predecessor to IMSUT was founded as a private institution in 1892 under the name "The Institute for Infectious Disease (IID)" and incorporated into The University of Tokyo in 1916. In its era, the IID was the center for infectious disease research in Asia and a top center for the world, as well.

In 1967 our institute received 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, experimental animal disease model research, stem cell/iPS biology and other related areas. Thus, its current research spectrum took form and IMSUT gained respect as a research institute focused on medical science.

From the IID's very beginning, our scientific forefathers carried out both basic research on pathogens and applied studies to feed their findings back into improved patient care for the prevention and treatment of infectious diseases. This tradition has been passed down to present-day IMSUT; our goal remains discovery through basic medical research and innovation of medical care through translational research. In other words, the principle of IMSUT is the molecular and cellular understanding of disease, reproducing the disease by creating novel experimental models and developing new preventatives and treatments. Reflecting this central tenet, our affiliated hospital is an important asset for the execution of our mission of "bench to bed" and "bed to bench" research here at the Shirokane campus.

Last year marked the 120<sup>th</sup> anniversary of the founding of the IID, IMSUT's forerunner, and the 45<sup>th</sup> anniversary of the reorganization and renaming of our institute to its current name. With an eye toward the future—and especially 2017—we have been pursuing the initiative "IMSUT One to Gogo (125/50)," and are working together under this slogan to harness our shared aspirations and advance our institute to become the pinnacle of medical science in the world. Thus, our goal is to transform IMSUT into a yet more advanced, world-leading modern medical science research institute by the year of our 125<sup>th</sup> and 50<sup>th</sup> anniversaries. Our commitment is toward continuously executing novel and high quality scientific research and innovation in the field of life science and medicine for the sake of all the people around the world.

This annual report summarizes our scientific achievements in 2012, a commemorative year for IMSUT. I sincerely hope that these achievements will inspire yet further advances, promote worldwide collaborations with our scientists, and ultimately contribute to improved health care around the world.

February 2013

Hiroshi Kiyono, D.D.S., Ph.D.  
Dean  
The Institute of Medical Science  
The University of Tokyo

# ORGANIZATION and STAFF

## 機構および職員

〈as of December, 2012〉

### Department of Microbiology and Immunology 感染・免疫部門

#### Division of Bacterial Infection .....16

##### 細菌感染分野

|                     |                         |    |      |      |
|---------------------|-------------------------|----|------|------|
| Professor           | Chihiro Sasakawa, Ph.D. | 教授 | 医学博士 | 笹川千尋 |
| Assistant Professor | Michinaga Ogawa, Ph.D.  | 助教 | 医学博士 | 小川道永 |
| Assistant Professor | Hiroshi Ashida, Ph.D.   | 助教 | 医学博士 | 芦田浩  |

#### Division of Host-Parasite Interaction .....18

##### 宿主寄生体学

|                     |                                   |    |       |      |
|---------------------|-----------------------------------|----|-------|------|
| Professor           | Hideo Iba, Ph.D.                  | 教授 | 理学博士  | 伊庭英夫 |
| Assistant Professor | Takeshi Haraguchi, Ph.D.          | 助教 | 理学博士  | 原口健  |
| Assistant Professor | Kyousuke Kobayashi, D.V.M., Ph.D. | 助教 | 獣医学博士 | 小林郷介 |
| Assistant Professor | Hiroaki Ito, Ph.D.                | 助教 | 理学博士  | 伊藤寛明 |

#### Division of Virology .....23

##### 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         | Takeshi Noda, D.V.M., Ph.D.             | 准教授  | 獣医学博士 | 野田岳志     |
| Assistant Professor         | Kiyoko Iwatsuki-Horimoto, D.V.M., Ph.D. | 助教   | 獣医学博士 | 岩附(堀本)研子 |
| Project Assistant Professor | Shinya Yamada, Ph.D.                    | 特任助教 | 医学博士  | 山田晋弥     |
| Project Assistant Professor | Maki Kiso, D.V.M., Ph.D.                | 特任助教 | 医学博士  | 木曾真紀     |
| Research Associate          | Yuko Sakai-Tagawa, Ph.D.                | 助手   | 医学博士  | 坂井(田川)優子 |

#### Division of Infectious Genetics .....27

##### 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 | Shin-Ichiroh Saitoh, Ph.D.           | 助教 | 医学博士 | 齋藤伸一郎    |
| Assistant Professor | Ryutaro Fukui, Ph.D.                 | 助教 | 医学博士 | 福井竜太郎    |

**Division of Mucosal Immunology** .....31

## 炎症免疫学分野

|                             |                               |      |      |     |     |
|-----------------------------|-------------------------------|------|------|-----|-----|
| Professor                   | Hiroshi Kiyono, D.D.S., Ph.D. | 教 授  | 医学博士 | 清 野 | 宏   |
| Associate Professor         | Jun Kunisawa, Ph.D.           | 准教授  | 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 |
| Project Assistant Professor | Eun Jeong Park, Ph.D.         | 特任助教 | 医学博士 | 朴   | 恩 正 |

**Division of Molecular Virology** .....36

## ウイルス病態制御分野

|                     |                                  |     |       |     |     |
|---------------------|----------------------------------|-----|-------|-----|-----|
| Professor           | Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D. | 教 授 | 獣医学博士 | 川 口 | 寧   |
| Assistant Professor | Akihisa Kato, Ph.D.              | 助 教 | 医学博士  | 加 藤 | 哲 久 |

**Department of Cancer Biology** 癌・細胞増殖部門**Division of Oncology** .....38

## 癌細胞シグナル研究分野

|                     |                    |     |      |     |     |
|---------------------|--------------------|-----|------|-----|-----|
| Associate Professor | Miho Ohsugi, Ph.D. | 准教授 | 理学博士 | 大 杉 | 美 穂 |
|---------------------|--------------------|-----|------|-----|-----|

**Division of Cancer Cell Research** .....41

## 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 |
| Associate Professor | Naohiko Koshikawa, Ph.D. | 准教授 | 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 Hoshino, Ph.D.   | 助 教 | 医学博士 | 星 野 | 大 輔 |

**Division of Molecular Pathology** .....44

## 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 |
| Senior Assistant Professor | Daisuke Matsubara, M.D., Ph.D.  | 講 師 | 医学博士 | 松 原 | 大 祐 |
| Assistant Professor        | Mika Sakurai-Yageta, Ph.D.      | 助 教 | 医学博士 | 櫻 井 | 美 佳 |

**Division of Cellular and Molecular Biology** .....47

## 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         | Yuu Taguchi, Ph.D.      | 助 教  | 医学博士   | 田 口 | 祐 祐 |
| Project Assistant Professor | Yuri Shibata, Ph.D.     | 特任助教 | 生命科学博士 | 柴 田 | 佑 里 |

**Division of Genetics** .....51

## 腫瘍抑制分野

|                     |                        |     |          |     |     |
|---------------------|------------------------|-----|----------|-----|-----|
| Professor           | Yuji Yamanashi, Ph.D.  | 教 授 | 理学博士     | 山 梨 | 裕 司 |
| 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 亮 |
| Assistant Professor | Ryo Ueta, Ph.D.        | 助 教 | 博士(生命科学) | 植 田 |     |

## Division of Mathematical Oncology .....55

### 腫瘍数理分野

|                                                     |                   |       |          |      |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------|----------|------|
| Project Professor                                   | Kazuhisa Ichikawa | 特任教授  | 理学博士     | 市川一寿 |
| Project Researcher                                  | Daisuke Oshima    | 特任研究員 | 博士(生命科学) | 大島大輔 |
| JSPS Research Fellowships for Young Scientists (PD) | Ayako Watanabe    | 特別研究員 | 博士(農学)   | 渡部綾子 |

## Department of Basic Medical Sciences 基礎医科学部門

## Division of Molecular Cell Signaling .....57

### 分子細胞情報分野

|                             |                            |      |      |       |
|-----------------------------|----------------------------|------|------|-------|
| Professor                   | Haruo Saito, Ph.D.         | 教授   | 理学博士 | 斎藤春雄  |
| 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  |
| Project Assistant Professor | Katsuyoshi Yamamoto, Ph.D. | 特任助教 | 理学博士 | 山本勝良  |

## Division of Neuronal Network .....59

### 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 |
| Project Associate Professor | Naoto Matsuda, M.D., Ph.D.  | 特任准教授 | 医学博士 | 松田尚人 |
| Assistant Professor         | Hiroyuki Katagiri, Ph.D.    | 助教    | 医学博士 | 片桐大之 |
| Assistant Professor         | Yuji Kiyama, Ph.D.          | 助教    | 医学博士 | 城山優治 |

## Division of Cell Signaling and Molecular Medicine .....61

### 分子シグナル制御分野

|                     |                                 |    |      |       |
|---------------------|---------------------------------|----|------|-------|
| Professor           | Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D. | 教授 | 医学博士 | 武川睦寛  |
| Assistant Professor | Yuji Kubota, Ph.D.              | 助教 | 理学博士 | 久保田裕二 |

## Donation Laboratories 寄付研究部門等

## Department of Molecular and Developmental Biology .....65

### 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 |
| Visiting Research Associate | Hideto Koso, MD, Ph.D. | 特任助教 | 医学博士 | 高祖秀登  |

## Division of Antibody, Vaccine & Experimental Therapy .....70

### 抗体・ワクチン治療寄付研究部門

|                             |                                  |       |      |      |
|-----------------------------|----------------------------------|-------|------|------|
| Project Associate Professor | Taniguchi Hiroaki, M.D., D.M.Sc. | 特任准教授 | 医学博士 | 谷口博昭 |
| Professor                   | Motoharu Seiki, D.M.Sc.          | 教授(兼) | 医学博士 | 清木元治 |
| Professor                   | Kohzoh Imai, M.D., D.M.Sc.       | 教授(兼) | 医学博士 | 今井浩三 |
| Professor                   | Kouhei Tsumoto, Ph.D.            | 教授(兼) | 工学博士 | 津本浩平 |

## Division of Social Communication System for Advanced Clinical Research .....72

### 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 Professor           | Masahiro Kami, M.D., Ph.D.    | 特任教授 | 医学博士 | 上昌広  |
| Project Assistant Professor | Tomoko Matsumura, M.D., Ph.D. | 特任助教 | 医学博士 | 松村有子 |

---

**Interactome Medical Sciences Laboratory** .....75

インタラクトーム医科学社会連携研究部門

|                             |                             |            |         |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|---------|
| Project Associate Professor | Etsuko Miyamoto-Sato, Ph.D. | 特任准教授 工学博士 | 宮 本 悦 子 |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|---------|

**Division of RNA Medical Science** .....78

「RNA医科学」社会連携研究部門

|                             |                         |            |         |
|-----------------------------|-------------------------|------------|---------|
| Project Associate Professor | Akira Ishiguro, Ph.D.   | 特任准教授 理学博士 | 石 黒 亮   |
| Project Assistant Professor | Takahiro Negishi, Ph.D. | 特任助教 薬学博士  | 根 岸 崇 大 |

**Division of Bacterial Infection Biology** .....80

細菌感染生物学社会連携研究部門(ヤクルト本社, 日本生物化学研究所)

|                             |                       |            |       |
|-----------------------------|-----------------------|------------|-------|
| Project Associate Professor | Minsoo Kim, Ph.D.     | 特任准教授 理学博士 | 金 玫 秀 |
| Project Assistant Professor | Hiroshi Ashida, Ph.D. | 特任助教 医学博士  | 芦 田 浩 |

---

**Collaborative Research Unit** 共同研究ユニット

**Global COE Program of University of Tokyo** .....82

**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 China** .....88

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   |
| Professor                          | Jun-ichiro Inoue, Ph.D.          | 教 授   | 薬学博士  | 井 上 純 一 郎 |
| Project Professor                  | Mitsue Hayashi, Ph.D.            | 特任教授  | 人類学博士 | 林 光 江     |
| Project Professor                  | Zene Matsuda, M.D., Ph.D., D.Sc. | 特任教授  | 医学博士  | 松 田 善 衛   |
| Project Associate Professor        | Takaomi Ishida, Ph.D.            | 特任准教授 | 医学博士  | 石 田 尚 臣   |
| Project Senior Assistant Professor | Jin Gohda, Ph.D.                 | 特任講師  | 薬学博士  | 合 田 仁     |
| Project Assistant Professor        | Shinya Yamada, Ph.D.             | 特任助教  | 医学博士  | 山 田 晋 弥   |

---

## Human Genome Center ヒトゲノム解析センター

### Laboratory of DNA Information Analysis .....92 DNA情報解析分野

### Laboratory of Sequence Data Analysis シークエンスデータ情報処理分野

### Laboratory of Genome Database ゲノムデータベース分野

|                             |                         |      |              |       |   |
|-----------------------------|-------------------------|------|--------------|-------|---|
| 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<br>(数理学)  | 井 元 清 | 哉 |
| Assistant Professor         | Teppei Shimamura, Ph.D. | 助教   | 博士(工学)       | 島 村 徹 | 平 |
| Project Assistant Professor | Atsushi Niida, Ph.D.    | 特任助教 | 博士(理学)       | 新井田 厚 | 司 |
| Project Assistant Professor | Yuichi Shiraishi, Ph.D. | 特任助教 | 博士<br>(統計科学) | 白 石 友 | 一 |
| Associate Professor         | Tetsuo Shibuya, Ph.D.   | 准教授  | 博士(理学)       | 渋谷 哲  | 朗 |
| Lecturer                    | Rui Yamaguchi, Ph.D.    | 講師   | 博士(理学)       | 山口 類  |   |

### Laboratory of Molecular Medicine .....102 ゲノムシークエンス解析分野

### Laboratory of Genome Technology シークエンス技術開発分野

|                     |                               |     |         |
|---------------------|-------------------------------|-----|---------|
| Professor           | Yusuke Nakamura, M.D., Ph.D.  | 教授  | 中 村 祐 輔 |
| Associate Professor | Koichi Matsuda, M.D., Ph.D.   | 准教授 | 松 田 浩 一 |
| Assistant Professor | Ryuji Hamamoto, Ph.D.         | 助教  | 浜 本 隆 二 |
| Assistant Professor | Hitoshi Zembutsu, M.D., Ph.D. | 助教  | 前 佛 均 津 |
| Assistant Professor | Chizu Tanikawa, Ph.D.         | 助教  | 谷 川 千 津 |

### Laboratory of Functional Analysis In Silico .....114 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      |
| Assistant Professor | Ashwini Patil, Ph.D. | 助教 | 理学博士 | パティル, アシュウイニ |

### Department of Public Policy .....119 公共政策研究分野

|                             |                      |      |        |         |
|-----------------------------|----------------------|------|--------|---------|
| Professor                   | Kaori Muto, Ph.D.    | 教授   | 保健学博士  | 武 藤 香 織 |
| Assistant Professor         | Yusuke Inoue, Ph.D.  | 助教   | 社会医学博士 | 井 上 悠 輔 |
| Project Assistant Professor | Hyunsoo Hong, Ph.D.  | 特任助教 | 学術博士   | 洪 里 賢 秀 |
| Project Assistant Professor | Ayako Kamisato, M.A. | 特任助教 | 法学修士   | 神 里 彩 子 |
| Project Assistant Professor | Yuichi Maru, M.A.    | 特任助教 | 法学修士   | 丸 祐 一   |

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

### Laboratory of Innate Immunity .....121

#### 自然免疫研究分野

|                             |                             |      |      |       |
|-----------------------------|-----------------------------|------|------|-------|
| Professor                   | Kensuke Miyake, M.D., Ph.D. | 教授   | 医学博士 | 三宅 健介 |
| Project Assistant Professor | Takuma Shibata, Ph.D.       | 特任助教 | 医学博士 | 柴田 琢磨 |

### Laboratory of Developmental Genetics .....124

#### 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  |
| Assistant Professor | Hirotake Ichise D.V.M., Ph.D. | 助教 | 獣医学博士 | 市瀬 広武  |
| Assistant Professor | Taeko Ichise Ph.D.            | 助教 | 医学博士  | 市瀬 多恵子 |
| Assistant Professor | Manabu Ozawa Ph.D.            | 助教 | 農学博士  | 小沢 学   |

### Laboratory of Systems Biology .....128

#### システムズバイオロジー研究分野

|                     |                     |     |      |      |
|---------------------|---------------------|-----|------|------|
| Associate Professor | Susumu Nakae, Ph.D. | 准教授 | 農学博士 | 中江 進 |
|---------------------|---------------------|-----|------|------|

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

### Division of Molecular Therapy .....131

#### 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, D.D.S., Ph.D.     | 特任准教授 | 医学博士 | 各務 秀明  |
| Project Associate Professor | Noriko Gotoh, M.D., Ph.D.         | 特任准教授 | 医学博士 | 後藤 典子  |
| Research Associate          | Muneyosi Futami, M.D., D.M.Sc.    | 助教    | 医学博士 | 二見 宗孔  |
| Research Associate          | Seiichiro Kobayashi M.D., D.M.Sc. | 助教    | 医学博士 | 小林 誠一郎 |
| Project Research Associate  | Hideki Agata, D.D.S., Ph.D.       | 特任助教  | 医学博士 | 縣 秀樹   |
| Project Research Associate  | Kunihiko Hinohara, Ph.D.          | 特任助教  | 医学博士 | 日野原 邦彦 |

### Division of Cellular Therapy .....138

#### 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 Diseases .....143

#### 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 | Ai Kawana-Tachikawa, D.M.Sc.   | 准教授 | 医学博士 | 立川(川名) 愛子 |
| Assistant Professor | Michiko Koga, M.D., D.M.Sc.    | 助教  | 医学博士 | 古賀 道子     |

### Division of Bioengineering .....146

#### 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 | Marimo Sato-Matsushita, Ph.D. | 助教 | 学術博士 | 松下(佐藤) まりも |

## Division of Clinical Immunology .....149

### 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 |
| Senior Assistant Professor (Project) | Satoshi Iwata, M.D., D.M.Sc.   | 特任講師 | 医学博士 | 岩 田 哲 史 |
| Assistant Professor (Project)        | Hiroto Yamazaki, M.D., D.M.Sc. | 特任助教 | 医学博士 | 山 崎 裕 人 |

## Division of Clinical Genome Research .....156

### 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 |
| Associate Professor | Tsuneo Ikenoue M.D., Ph.D.  | 准教授 | 医学博士 | 池 上 恒 雄 |
| Assistant Professor | Kiyoshi Yamaguchi Ph.D.     | 助 教 | 薬学博士 | 山 口 貴世志 |

## Division of Innovative Cancer Therapy .....159

### 先端がん治療分野

|                     |                            |      |      |         |
|---------------------|----------------------------|------|------|---------|
| Professor           | Tomoki Todo, M.D., Ph.D.   | 教授   | 医学博士 | 藤 堂 具 紀 |
| Associate Professor | Yasushi Ino, M.D., Ph.D.   | 准教授  | 医学博士 | 稲 生 靖 一 |
| Project Lecturer    | Minoru Tanaka, M.D., Ph.D. | 特任講師 | 医学博士 | 田 中 実 一 |
| Assistant Professor | Motokazu Ito, M.D., Ph.D.  | 助 教  | 医学博士 | 伊 藤 元 一 |

## Division of Advanced Medicine Promotion .....161

### 先端医療開発推進分野

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

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

## Department of Special Pathogens .....163

### 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 | Kuraishi Takeshi, Ph.D.          | 特任助教  | 農学博士   | 倉 石 武   |
| Project Assistant Professor | Tomomitsu Doi, Ph.D.             | 特任助教  | 医学博士   | 土 井 知 光 |
| Project Assistant Professor | Seiya Yamayoshi, D.V.M., Ph.D.   | 特任助教  | 医学博士   | 山 吉 誠 也 |
| Project Assistant Professor | Shin Murakami, Ph.D.             | 特任助教  | 生命科学博士 | 村 上 晋   |

## Department of Infectious Disease Control .....167

### 感染制御系

|                             |                                |        |       |          |
|-----------------------------|--------------------------------|--------|-------|----------|
| Professor                   | Chihiro Sasakawa, Ph.D.        | 教授(兼)  | 医学博士  | 笹 川 千 尋  |
| Professor                   | Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc. | 教授(兼)  | 医学博士  | 岩 本 愛 吉  |
| Research Associate          | Takahito Sanada, Ph.D.         | 特任研究員  | 医学博士  | 真 田 貴 人  |
| Project Assistant Professor | Noriaki Hosoya, Ph.D.          | 特任助教   | 医学博士  | 細 谷 紀 彰  |
| Research Associate          | Hitomi Nakamura, M.D. Ph.D.    | 特任研究員  | 医学博士  | 中 村 仁 美  |
| Research Associate          | Kaori Nakayama-Hosoya, Ph.D.   | 特任研究員  | 保健学博士 | 細谷(中山) 香 |
| Research Assistant          | Naoko Miyazaki,                | 学術支援職員 |       | 宮 崎 菜穂子  |

## Department of Infectious Disease Control Division of Viral Infection .....170

### 感染制御部門・ウイルス学分野

|                     |                         |     |      |         |
|---------------------|-------------------------|-----|------|---------|
| Associate Professor | Takeshi Ichinohe, Ph.D. | 准教授 | 工学博士 | 一 戸 猛 志 |
|---------------------|-------------------------|-----|------|---------|



## Department of Infectious Disease Control Division of Bacteriology .....172

### 感染制御系 細菌学分野

|                             |                        |      |      |         |
|-----------------------------|------------------------|------|------|---------|
| Associate Professor         | Hitomi Mimuro, Ph.D.   | 准教授  | 医学博士 | 三 室 仁 美 |
| Project Assistant Professor | Takahito Sanada, Ph.D. | 特任助教 | 医学博士 | 眞 田 貴 人 |

## Pathogenic Microbes Repository Unit.....174

### 病原微生物資源室

|                     |                      |     |      |         |
|---------------------|----------------------|-----|------|---------|
| Associate Professor | Hitomi Mimuro, Ph.D. | 准教授 | 医学博士 | 三 室 仁 美 |
|---------------------|----------------------|-----|------|---------|

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

## Division of Stem Cell Therapy .....176

### 幹細胞治療分野

|                     |                                |     |      |         |
|---------------------|--------------------------------|-----|------|---------|
| Professor           | Hiromitsu Nakauchi, M.D., Ph.D | 教 授 | 医学博士 | 中 内 啓 光 |
| Assistant Professor | Satoshi Yamazaki, Ph.D.        | 助 教 | 理学博士 | 山 崎 聡 之 |
| Assistant Professor | Tomoyuki Yamaguchi, Ph.D.      | 助 教 | 医学博士 | 山 口 智 之 |

## Laboratory of Diagnostic Medicine .....181

### 病態解析領域

|                             |                                |       |      |         |
|-----------------------------|--------------------------------|-------|------|---------|
| 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 .....183

### ステムセルバンク

|                     |                          |       |      |       |
|---------------------|--------------------------|-------|------|-------|
| Associate Professor | Makoto Otsu, M.D., Ph.D. | 特任准教授 | 医学博士 | 大 津 真 |
|---------------------|--------------------------|-------|------|-------|

## Laboratory of Stem Cell Regulation.....186

### 幹細胞制御領域

|                               |                            |       |      |         |
|-------------------------------|----------------------------|-------|------|---------|
| Associate Professor (Project) | Koichi Hattori, M.D, Ph.D. | 特任准教授 | 医学博士 | 服 部 浩 一 |
|-------------------------------|----------------------------|-------|------|---------|

## Division of Stem Cell Processing .....190

### 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   |
| Project Assistant Professor | Shinji Mochizuki | 特任助教 | 医学博士 | 望 月 慎 史 |

## Division of Stem Cell Transplantation.....195

### 幹細胞移植分野

|                            |                                  |      |      |         |
|----------------------------|----------------------------------|------|------|---------|
| 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 郎 |
| Project Research Associate | Toshiro Kawakita, M.D.           | 特任助教 |      | 河 北 敏 郎 |

## Division of Stem Cell Signaling.....198

### 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   |

## Division of Stem Cell Dynamics .....202

### 幹細胞ダイナミクス解析分野

|                     |                     |     |      |            |
|---------------------|---------------------|-----|------|------------|
| Associate Professor | Beate Heissig, M.D. | 准教授 | 医学博士 | ハイジツヒ ベアーテ |
|---------------------|---------------------|-----|------|------------|

## Affiliated Facilities 附属施設

### Laboratory Animal Research Center .....205

#### 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 |
| Associate Professor | Misako Yoneda D.V.M., Ph.D | 准教授 | 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 | Tomoko Fujiyuki Ph.D       | 助教  | 薬学博士 | 藤幸知子  |

### Amami Laboratory of Injurious Animals.....207

#### 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 Genetics .....210

#### 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 |
| Assistant Professor | Saki Kondo, D.M.Sc.        | 助教 | 医学博士 | 近藤小貴  |

### Medical Proteomics Laboratory .....213

#### 疾患プロテオミクスラボラトリー

|                             |                                      |      |        |              |
|-----------------------------|--------------------------------------|------|--------|--------------|
| Professor                   | Kouhei Tsumoto, Ph.D.                | 教授   | 工学博士   | 津本浩平         |
| Associate Professor         | Shinobu Imajoh-Ohmi, D. Sc.          | 准教授  | 理学博士   | 大海忍          |
| Associate Professor         | Masaaki Oyama, Ph.D.                 | 准教授  | 医学博士   | 尾山大明         |
| Assistant Professor         | Hiroshi Sagara, Ph.D.                | 助教   | 医学博士   | 相良洋          |
| Assistant Professor         | Satoru Nagatoishi, Ph.D.             | 助教   | 生命科学博士 | 長門石曉         |
| Project Assistant Professor | Jose Manuel Martinez Caaveiro, Ph.D. | 特任助教 | 理学博士   | ホセ マルティン カベロ |

## Dean's Office 所長オフィス

### Project Coordination Office .....223

#### プロジェクトコーディネーター室

|                   |                                |      |              |
|-------------------|--------------------------------|------|--------------|
| Professor         | Yoshinori Murakami M.D., Ph.D. | 教授   | 村上善則         |
| Project Professor | Robert F. Whittier Ph.D.       | 特任教授 | ロバート・ウィットティア |
| Project Professor | Akio Yamakawa M.D., Ph.D.      | 特任教授 | 山川彰夫         |

## IMSUT Hospital 附属病院

### Department of Advanced Medical Science .....224

#### 先端診療部

|                    |                                |        |      |      |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|------|
| Professor          | Naohide Yamashita, M.D., Ph.D. | 教授     | 医学博士 | 山下直秀 |
| 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(兼任) | 医学博士 | 磯尾直  |
| Clinical Associate | Atai Watanabe M.D., Ph.D.      | 助教     | 医学博士 | 渡邊直  |

## Department of Medicine (Department of Hematology/Oncology) .....226

### 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.  | 准教授  | 医学博士 | 高 橋 聡   |
| Associate Professor        | Kaoru Uchamaru, 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         | Seiko Kato M.D., D.M.Sc.          | 助教   | 医学博士 | 加 藤 せい子 |
| Clinical Associate         | Muneyosi Futami M.D., D.M.Sc.     | 助教   | 医学博士 | 二 見 宗 孔 |
| Clinical Associate         | Seiichiro Kobayashi M.D., D.M.Sc. | 助教   | 医学博士 | 小 林 誠一郎 |
| Project Research Associate | Toshiro Kawakita, M.D.            | 特任助教 |      | 河 北 敏 郎 |

## Department of Infectious Diseases and Applied Immunology .....229

### 感染免疫内科

|                                  |                                  |        |      |         |
|----------------------------------|----------------------------------|--------|------|---------|
| Head, Senior Assistant Professor | Tomohiko Koibuchi, M.D., D.M.Sc. | 科長(講師) | 医学博士 | 鯉 渕 智 彦 |
| Professor                        | Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.   | 教授     | 医学博士 | 岩 本 愛 吉 |
| Assistant Professor              | Michiko Koga, M.D., Ph.D.        | 助教     | 医学博士 | 古 賀 道 子 |
| Assistant Professor              | Eisuke Adachi, M.D., D.M.Sc.     | 助教     | 医学博士 | 安 達 英 輔 |

## Department of Pediatric Hematology-Oncology .....232

### 小児細胞移植科

|                     |                  |     |      |         |
|---------------------|------------------|-----|------|---------|
| Associate Professor | Kohichiro Tsuji  | 准教授 | 医学博士 | 辻 浩一郎   |
| Assistant Professor | Yasuhiro Ebihara | 助教  | 医学博士 | 海老原 康 博 |

## Department of Rheumatology and Allergy .....235

### アレルギー免疫科

|                                      |                                   |       |      |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|------|---------|
| Professor                            | Hirotohi Tanaka, M.D., D.M.Sc.    | 教授    | 医学博士 | 田 中 廣 壽 |
| Senior Assistant Professor           | Osamu Hosono, M.D., D.M.Sc.       | 講師    | 医学博士 | 細 野 治   |
| Senior Assistant Professor (Project) | 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 |
| Resident                             | Ryo Matsumiya, M.D.               | 専門研修医 |      | 松 宮 遼   |

## Department of Applied Genomics .....240

### ゲノム診療部

|                     |                                 |     |      |          |
|---------------------|---------------------------------|-----|------|----------|
| Professor           | Yoichi Furukawa, M.D., Ph.D.    | 教授  | 医学博士 | 古川洋一(併任) |
| Professor           | Yusuke Nakamura, M.D., Ph.D.    | 教授  | 医学博士 | 中村祐輔(併任) |
| Professor           | Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D. | 教授  | 医学博士 | 村上善則(併任) |
| Associate Professor | Tsuneo Ikenoue, M.D., Ph.D.     | 准教授 | 医学博士 | 池上恒雄(併任) |

## Department of Palliative Medicine .....242

### 緩和医療科

|                               |                                      |             |         |          |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------|
| Professor (Project)           | Kohzoh Imai, M.D. D.M.Sc.            | 特任教授        | 医学博士    | 今 井 浩 三  |
| Associate Professor           | Mieko Chinzei, M.D., D.M.Sc.         | 准教授         | 医学博士    | 鎮 西 美 栄子 |
| Assistant Professor (Project) | Satoshi Iwase, M.D., D.M.Sc.         | 特任講師        | 医学博士    | 岩 瀬 哲    |
| Lecturer (Project)            | Naoki Shimada, M.D., D.M.Sc.         | 特任助教        | 医師・農学博士 | 島 田 直 樹  |
| Nurse Manager                 | Reiko Yamahana, R.N., C.N.S., M.Sc.  | 看護師長・専門看護師  |         | 山 花 令 子  |
| Nurse Assistant Manager       | Noriko Fujiwara, R.N., C.N.S., M.Sc. | 看護副師長・専門看護師 |         | 藤 原 紀 子  |
| Pharmacist                    | Aya Watanabe                         | 薬剤師         |         | 渡 邊 文    |
| Part-time Assistant Professor | Kazutaka Ikeda, Ph.D.                | 非常勤講師       |         | 池 田 和 隆  |
| Part-time Assistant Professor | Miwako Hosoda, Ph.D.                 | 非常勤講師       |         | 細 田 満 和子 |

**Department of Radiology** .....245

## 放射線科

|                            |                                 |     |      |         |
|----------------------------|---------------------------------|-----|------|---------|
| Associate Professor        | Shigeru Kiryu, M.D., D.M.Sc.    | 准教授 | 医学博士 | 桐 生 茂   |
| Senior Assistant Professor | Haruyasu Yamada, M.D., D.M.Sc.  | 講 師 | 医学博士 | 山 田 晴 耕 |
| Assistant Professor        | Toshihiro Furuta, M.D., D.M.Sc. | 助 教 | 医学博士 | 古 田 寿 宏 |

**Department of Surgery (Gastrointestinal and Breast Surgery)** .....248

## 外科(主として, 大腸・胃・食道・乳腺領域)

|                     |                               |      |      |         |
|---------------------|-------------------------------|------|------|---------|
| Associate Professor | Masaru Shinozaki, M.D., Ph.D. | 准教授  | 医学博士 | 篠 崎 大   |
| Lecturer            | Giichiro Tsurita, M.D., Ph.D. | 病院講師 | 医学博士 | 釣 田 義一郎 |
| Assistant Professor | Keisuke Hata, M.D., Ph.D.     | 助 教  | 医学博士 | 畑 啓 介   |
| Assistant Professor | Kentaro Yazawa, M.D., Ph.D.   | 助 教  | 医学博士 | 谷 澤 健太郎 |

**Department of Joint Surgery** .....251

## 関節外科

|                            |                                 |     |      |         |
|----------------------------|---------------------------------|-----|------|---------|
| Senior Assistant Professor | Hideyuki Takedani, M.D. D.M.Sc. | 講 師 | 医学博士 | 竹 谷 英 之 |
|----------------------------|---------------------------------|-----|------|---------|

**Department of Surgical Neuro-Oncology** .....252

## 脳腫瘍外科

|                     |                            |      |      |         |
|---------------------|----------------------------|------|------|---------|
| Professor           | Tomoki Todo, M.D., Ph.D.   | 教 授  | 医学博士 | 藤 堂 具 紀 |
| Associate Professor | Yasushi Ino, M.D., Ph.D.   | 准教授  | 医学博士 | 稲 生 靖   |
| Project Lecturer    | Minoru Tanaka, M.D., Ph.D. | 特任講師 | 医学博士 | 田 中 実   |
| Assistant Professor | Motokazu Ito, M.D., Ph.D.  | 助 教  | 医学博士 | 伊 藤 元 一 |

**Surgical Center** .....254

## 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 | Reiko Shibata, M.D.          | 助 教    | 医学士  | 柴 田 玲 子 |
| Clinical Engineer   | Emiko Ohba                   | 臨床工学技士 |      | 大 場 恵美子 |

**Department of Clinical Trial Safety Management** .....256

## 医療安全管理部

|                               |                                  |      |      |         |
|-------------------------------|----------------------------------|------|------|---------|
| Professor                     | Fumitaka Nagamura, M.D., D.M.Sc. | 教 授  | 医学博士 | 長 村 文 孝 |
| Assistant Professor (Project) | Makiko Karasawa, M.D., Ph.D.     | 特任助教 | 医学博士 | 柄 澤 麻紀子 |

**Department of Medical Informatics** .....258

## 医療情報部

|                            |                                 |     |      |          |
|----------------------------|---------------------------------|-----|------|----------|
| Associate Professor        | Shigeru Kiryu, M.D., D.M.Sc.    | 准教授 | 医学博士 | 桐生 茂(併任) |
| Senior Assistant Professor | Haruyasu Yamada, M.D., D.M.Sc.  | 講 師 | 医学博士 | 山田晴耕(併任) |
| Assistant Professor        | Toshihiro Furuta, M.D., D.M.Sc. | 助 教 | 医学博士 | 古田寿宏(併任) |

**Department of Cell Processing and Transfusion** .....260

## 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 Vectors** .....262

## 治療ベクター開発室

|                     |                          |     |      |         |
|---------------------|--------------------------|-----|------|---------|
| Professor           | Tomoki Todo, M.D., Ph.D. | 教 授 | 医学博士 | 藤 堂 具 紀 |
| Associate Professor | Yasushi Ino, M.D., Ph.D. | 准教授 | 医学博士 | 稲 生 靖   |

**Department of Laboratory Medicine** .....263

## 検査部

Senior Assistant Professor Naouki Isoo, MD, Ph.D. 病院講師 医学博士 磯 尾 直 之

**Department of Pharmacy** .....266

## 薬剤部

Director Yosuke Kurokawa 薬剤部長 黒 川 陽 介

**Department of Nursing** .....267

## 看護部

|                 |                                |       |               |         |
|-----------------|--------------------------------|-------|---------------|---------|
| Director        | Yukie Takemura, RN, CNA, PhD.  | 看護部長  | 保健学博士・認定看護管理者 | 武 村 雪 絵 |
| Deputy Director | Hiroko Sato, RN, CNA, MSc.     | 副看護部長 | 認定看護管理者       | 佐 藤 博 子 |
| Nurse Manager   | Mika Kogayu, RN, PNIPC.        | 看護師長  | 感染制御実践看護師     | 小 粥 美 香 |
|                 | Hisako Suyama, RN.             | 看護師長  |               | 須 山 寿 子 |
|                 | Keiko Kawasaki, RN.            | 看護師長  |               | 川 崎 敬 子 |
|                 | Hatsuko Narita, RN.            | 看護師長  |               | 成 田 初 子 |
|                 | Minayo Hisahara, RN, CNJRF.    | 看護師長  | リウマチケア看護師     | 久 原 み 代 |
|                 | Reiko Yamahana, RN, CNS, MHSc. | 看護師長  | がん看護専門看護師     | 山 花 令 子 |
|                 | Tomoko Sato, RN.               | 看護師長  |               | 佐 藤 朋 子 |
|                 | Satomi Torisu, RN.             | 看護師長  |               | 鳥 巢 里 美 |

**Department of AIDS Vaccine Development** .....269

## エイズワクチン開発担当分野

Professor Tetsuro Matano, M.D., D.M.Sc. 教授(委嘱) 医学博士 俣 野 哲 朗

**Center for Antibody and Vaccine Therapy** .....273

## 抗体・ワクチンセンター

**Division of Antibody and Targeting Therapy**

## 抗体・分子標的分野

**Division of Rheumatology**

## 免疫病治療学分野

|                                       |                                  |          |      |         |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------|------|---------|
| Professor (Project)                   | Kohzoh Imai, M.D., D.M.Sc.       | 特任教授     | 医学博士 | 今 井 浩 三 |
| Professor                             | Hirotohi Tanaka, M.D., D.M.Sc.   | 教 授      | 医学博士 | 田 中 廣 壽 |
| Associate Professor (Project)         | Hiroaki Taniguchi, M.D., D.M.Sc. | 特任准教授(兼) | 医学博士 | 谷 口 博 昭 |
| Senior Assisitant Professor (Project) | Hiroshi Yasui, M.D., D.M.Sc.     | 特任講師(兼)  | 医学博士 | 安 井 寛   |

**International Research and Development Center for Mucosal Vaccines**

## 国際粘膜ワクチン開発研究センター

**Division of Innate Immune Regulation** .....276

## 自然免疫制御分野

|                             |                              |      |        |         |
|-----------------------------|------------------------------|------|--------|---------|
| Project Professor           | Satoshi Uematsu, M.D., Ph.D. | 特任教授 | 医学博士   | 植 松 智   |
| Project Assistant Professor | Naoki Takemura, Ph.D.        | 特任助教 | 生命科学博士 | 武 村 直 紀 |

---

**Division of Mucosal Barriology** .....279
**粘膜バリア学分野**

|                               |                   |      |         |
|-------------------------------|-------------------|------|---------|
| Professor (project)           | Koji Hase, Ph.D.  | 特任教授 | 長 谷 耕 二 |
| Assistant Professor (project) | Yukihiro Furusawa | 特任助教 | 古 澤 之 裕 |

---

**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 | Kouhei Tsumoto, Ph.D. | 教授(兼) | 工学博士 | 津 本 浩 平 |
|------|-----------------------|-------|------|---------|

**Radioisotope Center****放射線管理室**

|                      |                    |        |      |         |
|----------------------|--------------------|--------|------|---------|
| Head                 | Haruo Saito, Ph.D. | 室長(兼)  | 理学博士 | 斎 藤 春 雄 |
| Technical Specialist | Shuichi Morita     | 技術専門職員 |      | 森 田 修 市 |

**Radioisotope Center (Human Genome Center)****放射線管理室(ヒトゲノム解析センター)**

|      |                    |       |      |         |
|------|--------------------|-------|------|---------|
| Head | Haruo Saito, Ph.D. | 室長(兼) | 理学博士 | 斎 藤 春 雄 |
|------|--------------------|-------|------|---------|

**Photographic Laboratory****写真室**

|      |                                 |       |      |         |
|------|---------------------------------|-------|------|---------|
| Head | Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D. | 室長(兼) | 医学博士 | 村 上 善 則 |
|------|---------------------------------|-------|------|---------|

**Laboratory of Histopathology****病理組織サービス室**

|                    |                                 |         |      |         |
|--------------------|---------------------------------|---------|------|---------|
| Head, Laboratory 1 | Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D. | 第1室長(兼) | 医学博士 | 村 上 善 則 |
| 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 | 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 | Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D. | 室長(兼) | 医学博士 | 村 上 善 則 |
|------|---------------------------------|-------|------|---------|

---

Administration Division

|                        |                 |        |   |   |   |
|------------------------|-----------------|--------|---|---|---|
| 事務部                    |                 |        |   |   |   |
| Chief Officer          | Kiyoshi Moroda  | 事務部長   | 諸 | 田 | 清 |
| Administrative Affairs | Junichi Matsui  | 管理課長   | 松 | 井 | 一 |
| Research Support       | Shinji Kikuchi  | 研究支援課長 | 菊 | 池 | 潤 |
| Hospital               | Takaharu Mikami | 病院課長   | 三 | 上 | 信 |
|                        |                 |        |   | 隆 | 美 |