

Preface

It is our great pleasure to present our Annual Report 2015 for the Institute of Medical Science, The University of Tokyo (IMSUT). The predecessors to IMSUT was founded in 1892 as the Institute of Infectious Diseases (IID) by Dr. Shibasaburo Kitasato and incorporated into the University of Tokyo in 1916. In that era, infectious diseases were the greatest threat to our daily lives and the IID was the center for research into infectious diseases 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 to meet the demands of modern medical care after World War II. In addition to infectious diseases, our research areas have now grown to include cellular and molecular biology, cancer biology, immunology, genome science, tissue engineering, experimental animal disease model research, stem cell/iPS biology, vaccine development and other related areas. Thus, our 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 or institutional "DNA" has been passed down to present-day IMSUT; our goal remains discovery through basic medical research and innovation of medical care and prevention through translational research. Reflecting this central paradigm, our affiliated hospital is an important asset for the execution of our mission of "bench to bed" and "bed to bench" research immediately within our institute.

In year 2017, our institute will mark the 125th anniversary of its founding as the IID and the 50th anniversary of its reorganization and renaming to IMSUT. With an eye toward the future to and beyond 2017, we have been pursuing the initiative "IMSUT One to Gogo (125/50)," and are working together under this slogan to transform IMSUT into a yet more advanced, world-leading research institute in medical science by the year of our 125th and 50th anniversaries.

This annual report summarizes our scientific achievements in 2015. I sincerely hope that these achievements will inspire yet further advances, promote worldwide collaborations with our scientists, and ultimately contribute to improve health care around the world.

January 2016

Yoshinori Murakami, M.D., 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, 2015〉

Department of Microbiology and Immunology 感染・免疫部門

Division of Host-Parasite Interaction 16

宿主寄生体学分野

Professor	Hideo Iba, Ph.D.	教授	理学博士	伊庭英夫
Assistant Professor	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 19

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
Project Professor	Makoto Yamashita, Ph.D.	特任教授	薬学博士	山下誠
Associate Professor	Masaki Imai, D.V.M., Ph.D.	准教授	獣医学博士	今井正樹
Project Associate Professor	Satoshi Fukuyama, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	福山聡
Project Associate Professor	Tokiko Watanabe, D.V.M., Ph.D.	特任准教授	獣医学博士	渡邊登喜子
Assistant Professor	Kiyoko Iwatsuki-Horimoto, D.V.M., Ph.D.	助教	獣医学博士	岩附(堀本)研子
Assistant Professor	Shinya Yamada, Ph.D.	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
Project Assistant Professor	Seiya Yamayoshi, D.V.M., Ph.D.	特任助教	医学博士	山吉誠也
Research Associate	Yuko Sakai-Tagawa, Ph.D.	助手	医学博士	坂井(田川)優子

Division of Infectious Genetics 23

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	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
Assistant Professor	Takuma Shibata, Ph.D.	助教	医学博士	柴田琢磨

Division of Mucosal Immunology 26

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.	助教	医学博士	幸義和
Assistant Professor	Yosuke Kurashima, Ph.D.	助教	医学博士	倉島洋介

Division of Molecular Virology33

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
Assistant professor	Jun Arii, Ph.D.	助教	獣医学博士	有井潤

Department of Cancer Biology 癌・細胞増殖部門**Division of Molecular Pathology**36

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	Takeharu Sakamoto, Ph.D.	助教	医学博士	坂本毅
Assistant Professor	Takeshi Ito, Ph.D.	助教	医学博士	伊東剛

Division of Cellular and Molecular Biology39

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
Assistant Professor	Yuri Shibata, Ph.D.	助教	生命科学博士	柴田佑里

Division of Genetics44

腫瘍抑制分野

Professor	Yuji Yamanashi, Ph.D.	教授	理学博士	山梨裕司
Assistant Professor	Tohru Tezuka, Ph.D.	助教	理学博士	手塚徹
Assistant Professor	Ryo Ueta, Ph.D.	助教	博士(生命科学)	植田亮
Assistant Professor	Sumimasa Arimura, Ph.D.	助教	医学博士	有村純暢

Department of Basic Medical Sciences 基礎医科学部門**Division of Molecular Cell Signaling**49

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	博士(薬学)	館林和夫
Assistant Professor	Taichiro Tomida, Ph.D.	助教	博士(医学)	富田太一郎
Assistant Professor	Kyoko Matsuzaki, Ph.D.	助教	博士(理学)	松崎京子
Project Assistant Professor	Katsuyoshi Yamamoto, Ph.D.	特任助教	博士(理学)	山本勝良

Division of Neuronal Network53

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
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
Assistant Professor	Shizuka Kobayashi, Ph.D.	助教	生命科学博士	小林静香

Division of Cell Signaling and Molecular Medicine56

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	陸寛
Assistant Professor	Yuji Kubota, Ph.D.	助教	理学博士	久保田	裕二紀
Assistant Professor	Takanori Nakamura, Ph.D.	助教	理学博士	中村	貴紀

Affiliated Research Facilities 附属研究施設等**Human Genome Center ヒトゲノム解析センター****Laboratory of DNA Information Analysis**60

DNA情報解析分野

Laboratory of Sequence Analysis

シーケンスデータ情報処理分野

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(数理学)	井元	清哉
Associate Professor	Rui Yamaguchi, Ph.D.	准教授	博士(理学)	山口	類
Assistant Professor	Yuichi Shiraishi, Ph.D.	助教	博士(統計科学)	白石	友一
Project Assistant Professor	Atsushi Niida, Ph.D.	特任助教	博士(理学)	新井田	厚司
Associate Professor	Tetsuo Shibuya, Ph.D.	准教授	博士(理学)	渋谷	哲朗

Laboratory of Molecular Medicine69

ゲノム医科学分野

Professor	Tatsuhiko Shibata, M.D., Ph.D.	教授	柴田	龍弘
Assistant Professor	Satoshi Yamazaki, Ph.D.	助教	山崎	智

Laboratory of Genome Technology71

シーケンス技術開発分野

Professor	Satoru Miyano, Ph.D.	教授	宮野	悟(兼)
Associate Professor	Koichi Matsuda, M.D., Ph.D.	准教授	松田	浩一
Assistant Professor	Chizu Tanikawa, Ph.D.	助教	谷川	千津
Project Assistant Professor	Takafumi Miyamoto, Ph.D.	特任助教	宮本	崇史
Project Assistant Professor	Makoto Hirata, M.D., Ph.D.	特任助教	平田	真

Laboratory of Functional Analysis *In Silico*75

機能解析イン・シリコ分野

Professor	Kenta Nakai, Ph.D.	教授	博士(理学)	中井	謙太
Senior Assistant Professor	Ashwini Patil, Ph.D.	講師	博士(理学)	パティル, アシュウイニ	
Project Senior Assistant Professor	Sung-Joon Park, Ph.D.	特任講師	博士(工学)	朴	聖俊

Department of Public Policy80

公共政策研究分野

Professor	Kaori Muto, Ph.D.	教授	博士(保健学)	武藤	香織
Project Associate Professor	Ayako Kamisato, Ph.D.	特任准教授	博士(法学)	神里	彩子
Assistant Professor	Yusuke Inoue, Ph.D.	助教	博士(社会医学)	井上	悠輔
Project Assistant Professor	Hyunsoo Hong, Ph.D.	特任助教	博士(学術)	洪	賢秀

Center for Experimental Medicine and Systems Biology システム疾患モデル研究センター**Laboratory of Developmental Genetics**84

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
Senior Assistant Professor	Hirotake Ichise, D.V.M., Ph.D.	講師	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	進学

Laboratory of Systems Biology89

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

Laboratory of Innate Immunity92

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

Advanced Clinical Research Center 先端医療研究センター**Division of Molecular Therapy**94

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	秀聡
Project Associate Professor	Hideaki Kagami, D.D.S., Ph.D.	特任准教授	医学博士	各務	秀明
Assistant Professor	Muneyoshi Futami, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	二見	宗孔
Assistant Professor	Seiichiro Kobayashi M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	小林	誠一郎

Division of Cellular Therapy99

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	Susumu Goyama, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	合山	進
Assistant Professor	Tomofusa Fukuyama, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	福山	朋房
Assistant Professor	Yosuke Tanaka, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	田中	洋介

Division of Bioengineering103

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
Senior Assistant Professor	Hiroaki Uchida, M.D., Ph.D.	講師	医学博士	内田	宏昭
Assistant Professor	Marimo Sato-Matsushita, Ph.D.	助教	学術博士	松下(佐藤)	まりも

Division of Clinical Genome Research107

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
Project Senior Assistant Professor	Kiyoshi Yamaguchi Ph.D.	特任講師	薬学博士	山口 貴世志

Division of Innovative Cancer Therapy110

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
Project Associate Professor	Minoru Tanaka, M.D., Ph.D.	特任准教授	医学博士	田中 実
Senior Assistant Professor	Hiroyuki Momota, M.D., Ph.D.	講師	医学博士	百田 洋之

Division of Advanced Medicine Promotion112

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

Division of Advanced Genome Medicine114

先端ゲノム医学分野

Associate Professor	Naoya Kato, M.D., Ph.D.	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

Division of Genetic Therapeutics119

遺伝子治療開発分野

Professor	Keiya Ozawa, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	小澤 敬也
Project Professor	Shinichi Muramatsu, M.D., Ph.D.	特任教授(兼務, 非常勤)	医学博士	村松 慎一
Senior Assistant Professor	Sumimasa Nagai, M.D., Ph.D.	講師	医学博士	永井 純正

International Research Center for Infectious Diseases 感染症国際研究センター**Department of Special Pathogens**121

高病原性感染症系

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

Department of Infectious Disease Control124

感染制御系

Professor	Aikichi Iwamoto, M.D., D.M.Sc.	教授(兼)	医学博士	岩本 愛吉
Professor	Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D.	教授(兼)	獣医学博士	川口 寧
Project Assistant Professor	Noriaki Hosoya, Ph.D.	特任助教	医学博士	細谷 紀彰

Department of Infectious Disease Control, Division of Viral Infection128

感染制御系 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 Bacteriology130

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
Project Assistant Professor	Kotaro Kiga, Ph.D.	特任助教	医学博士	氣 駕 恒太朗

Pathogenic Microbes Repository Unit133

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**135

幹細胞治療分野

Professor	Hikomitsu Nakauchi, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	中 内 啓 光
Project Associate Professor	Tomoyuki Yamaguchi, Ph.D.	特任准教授	医学博士	山 口 智 之
Assistant Professor	Satoshi Yamazaki, Ph.D.	助教	生命科学博士	山 崎 聡
Assistant Professor	Hideki Masaki, Ph.D.	助教	理学博士	正 木 英 樹

Stem Cell Bank140

ステムセルバンク

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

Laboratory of Stem Cell Regulation144

幹細胞制御領域

Visiting Associate Professor	Koichi Hattori, M.D, Ph.D.	客員准教授	医学博士	服 部 浩 一
------------------------------	----------------------------	-------	------	---------

Division of Stem Cell Processing147

幹細胞プロセッシング分野

Associate Professor	Makoto Otsu	准教授	医学博士	大 津 真
Project Assistant Professor	Shinji Mochizuki	特任助教	医学博士	望 月 慎 史

Division of Stem Cell Transplantation151

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

Division of Stem Cell Signaling154

幹細胞シグナル制御分野

Professor	Toshio Kitamura, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	北 村 俊 雄
-----------	--------------------------------	----	------	---------

Division of Stem Cell Dynamics157

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	ハイジッヒ, ベアーテ
---------------------	---------------------	-----	------	-------------

Division of Stem Cell Cellomics160

幹細胞セロミクス分野

Project Associate Professor Hiroshi Watarai, Ph.D. 特任准教授 医学博士 渡 会 浩 志

Laboratory Animal Research Center163

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 Animals165

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
Assistant Professor	Shinichi Yokota, D.V.M., Ph.D.	助 教	人間科学博士	横 田 伸 一

Laboratory of Molecular Genetics168

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	Saki Kondo, D.M.Sc.	助 教	医学博士	近 藤 小 貴
Assistant Professor	Tomoko Nakanishi, D.P.	助 教	薬学博士	中 西 友 子

Medical Proteomics Laboratory171

疾患プロテオミクスラボトリー

Professor	Jun-ichiro Inoue, Ph.D.	教 授	薬学博士	井 上 純一郎
Professor	Kouhei Tsumoto, Ph.D.	教 授	工学博士	津 本 浩 平
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

International Research and Development Center for Mucosal Vaccine

国際粘膜ワクチン開発研究センター

Division of Mucosal Barriology183

粘膜バリア学分野

Visiting Professor Koji Hase, Ph.D. 客員教授 長 谷 耕 二

Division of Innate Immune Regulation185

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
Project Assistant Professor	Yasuo Ouchi, Ph.D.	特任助教	医学博士	大 内 靖 夫

Group I188

グループ I

Project Associate Professor Yoshiyuki Goto, Ph.D. 特任准教授 医学博士 後 藤 義 幸

Center for Gene & Cell Therapy190

遺伝子・細胞治療センター

Professor	Keiya Ozawa, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	小藤	澤堂	敬也
Professor	Tomoki Todo, M.D., Ph.D.	教授(兼務)	医学博士	東	堂	具有
Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	北	條	有伸
Professor	Toshio Kitamura, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	斎	村	俊雄
Professor	Izumu Saito, M.D., Ph.D.	教授(兼務)	医学博士	藤	藤	泉
Professor	Hideaki Tahara, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	田	原	秀晃
Professor	Fumitaka Nagamura, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	長	村	文孝
Professor	Hideo Iba, Ph.D.	教授(兼務)	理学博士	伊	庭	英夫
Professor	Yuji Yamanashi, Ph.D.	教授(兼務)	理学博士	山	梨	裕司
Professor	Chieko Kai, D.V.M., Ph.D.	教授(兼務)	農学博士	甲	斐	知惠子
Professor	Yoichi Furukawa, M.D., Ph.D.	教授(兼務)	医学博士	古	川	洋一
Project Professor	Shinichi Muramatsu, M.D., Ph.D.	特任教授(非常勤)	医学博士	古	村	松 慎一
Project Professor	Kenzaburo Tani, M.D., Ph.D.	特任教授(兼務)	医学博士	谷		憲三朗
Associate Professor	Satoshi Takahashi, M.D., D.M.Sc.	准教授(兼務)	医学博士	高	橋	聡
Associate Professor	Makoto Otsu, M.D., Ph.D.	准教授(兼務)	医学博士	大	津	真
Associate Professor	Tokiko Nagamura-Inoue, M.D., Ph.D.	准教授(兼務)	医学博士	長	村	登紀子
Associate Professor	Yasushi Ino, M.D., Ph.D.	准教授(兼務)	医学博士	稲	生	靖
Project Associate Professor	Minoru Tanaka, M.D., Ph.D.	特任准教授(兼務)	医学博士	田	中	実
Senior Assistant Professor	Hideyuki Takedani, M.D., D.M.Sc.	講師(兼務)	医学博士	竹	谷	英之
Senior Assistant Professor	Sumimasa Nagai, M.D., Ph.D.	講師(兼務)	医学博士	永	井	純正
Assistant Professor	Kazuaki Yokoyama, M.D., Ph.D.	助教	医学博士	横	山	和明
Assistant Professor	Takaaki Konuma, M.D., D.M.Sc.	助教(兼務)	医学博士	小	沼	貴晶

Health Intelligence Center ヘルスインテリジェンスセンター

Division of Health Medical Data Science192

健康医療データサイエンス分野

Professor	Seiya Imoto, Ph.D.	教授	博士(数理学)	井元	清哉
Assistant Professor	Takanori Hasegawa, Ph.D.	助教	博士(情報学)	長谷川	嵩 矩

Division of Health Medical Computational Science194

健康医療計算科学分野

Professor	Satoru Miyano, Ph.D.	教授	理学博士	宮野	悟(兼)
Assistant Professor	Atsushi Niida, Ph.D.	助教	博士(理学)	新井田	厚 司

Research Center for Asian Infectious Diseases197

アジア感染症研究拠点

Professor	Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D.	教授	獣医学博士	川口	寧
Professor	Jun-ichiro Inoue, Ph.D.	教授	薬学博士	井上	純一郎
Professor	Yoshihiro Kawaoka, D.V.M., Ph.D.	教授	獣医学博士	河岡	義裕
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	仁也
Project Assistant Professor	Seiya Yamayoshi, D.V.M., Ph.D.	特任助教	医学博士	山吉	誠也

IMSUT Hospital 附属病院

Department of Advanced Medical Science201

先端診療部

Professor	Naohide Yamashita, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	山	下	直	秀
Associate Professor	Naoya Kato, M.D., Ph.D.	准教授(併任)	医学博士	加	藤	直	也
Senior Assistant Professor	Yasuro Matsubara, M.D., Ph.D.	講師(併任)	医学博士	松	原	康	朗
Clinical Senior Assistant Professor	Naoyuki Iso-O, M.D., Ph.D.	病院講師(併任)	医学博士	磯	尾	直	之
Assistant Professor	Atai Watanabe, M.D., Ph.D.	助教	医学博士	渡	邊	直	直

Department of Infectious Diseases and Applied Immunology204

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
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
Assistant Professor	Tadashi Kikuchi, M.D., Ph.D.	助教	医学博士	菊	地	正	正

Department of Rheumatology and Allergy207

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
Associate Professor	Osamu Hosono, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	細	野	賢	治
Clinical Senior Assistant Professor	Noritada Yoshikawa, M.D., D.M.Sc.	病院講師	医学博士	吉	川	賢	忠
Assistant Professor	Hiroshi Kobayashi, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	小	林	弘	弘

Department of Hematology/Oncology212

血液腫瘍内科

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	東	條	有	伸
Associate Professor	Satoshi Takahashi, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	高	橋		聡
Associate Professor	Kaoru Uchimaru, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	内	丸		薫
Senior Assistant Professor	Sumimasa Nagai, M.D., D.M.Sc.	講師	医学博士	永	井	純	正
Assistant Professor	Tomohusa Fukuyama, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	福	山	朋	房
Assistant Professor	Nobuhiro Ohno, M.D.	助教		大	野	伸	広
Assistant Professor	Seiko Kato, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	加	藤	せい	子
Assistant Professor	Takaaki Konuma, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	小	沼	貴	晶
Assistant Professor	Seiichiro Kobayashi, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	小	林	誠	一郎
Assistant Professor	Muneyoshi Futami, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	二	見	宗	孔
Assistant Professor	Toyotaka Kawamata, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	川	俣	豊	隆

Department of Applied Genomics216

ゲノム診療部

Professor	Yoichi Furukawa, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	古川洋一(兼務)
Professor	Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	村上善則(兼務)
Associate Professor	Tsuneo Ikenoue, M.D., Ph.D.	准教授	医学博士	池上恒雄(兼務)

Department of Radiology219

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	Hiroyuki Akai, M.D., D.M.Sc.	講師	医学博士	赤	井	宏
Assistant Professor	Yohiyasu Nakano, M.D.	助教	医学博士	中	埜	良

Department of Diagnostic Pathology/Department of Pathology222

病理診断科/病理部

Senior Assistant Professor Yasunori Ota, M.D., Ph.D. 講師 医学博士 大田 泰徳

Department of Surgery224

外科

Associate Professor Masaru Shinozaki, M.D., Ph.D. 准教授 医学博士 篠崎 大
Senior Assistant Professor Giichiro Tsurita, M.D., Ph.D. 講師 医学博士 釣田 義一郎
Assistant Professor Kentaro Yazawa, M.D., Ph.D. 助教 医学博士 谷澤 健太郎**Department of Anesthesia/Surgical Center**227

麻醉科/手術部

Associate Professor (Clinical Professor) Mieko Chinzei, M.D., M.D.Sc. 准教授(病院教授) 医学博士 鎮西 美栄子
Assistant Professor Reiko Shibata, M.D. 助教 医学士 柴田 玲子**Department of Joint Surgery**229

関節外科

Senior Assistant Professor Hideyuki Takedani, M.D. D.M.Sc. 講師 医学博士 竹谷 英之
Project Assistant Professor Hirose Jun, M.D. D.M.Sc. 特任助教 医学博士 廣瀬 旬**Department of Surgical Neuro-Oncology**230

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 Associate Professor Minoru Tanaka, M.D., Ph.D. 特任准教授 医学博士 田中 実
Senior Assistant Professor Hiroyuki Momota, M.D., Ph.D. 講師 医学博士 百田 洋之
Assistant Professor Seisaku Kanayama, M.D. 助教 医学博士 金山 政作**Department of Palliative Medicine**232

緩和医療科

Professor Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc. 教授 医学博士 東條 有伸
Clinical Professor Mieko Chinzei, M.D., D.M.Sc. 病院教授 医学博士 鎮西 美栄子
Project Senior Assistant Professor Satoru Iwase, M.D., D.M.Sc. 特任講師 医学博士 岩瀬 哲
Project Assistant Professor Hiroto Ishiki M.D. 特任助教 医学士 石木 寛人
Assistant Professor Naoki Shimada, M.D., PhD. 助教 農学博士 島田 直樹**Department of Medical Informatics**235

医療情報部

Associate Professor Shigeru Kiryu, M.D., D.M.Sc. 准教授 医学博士 桐生 茂
Senior Assistant Professor Hiroyuki Akai, M.D., D.M.Sc. 講師 医学博士 赤井 宏行
Assistant Professor Yohiyasu Nakano, M.D. 助教 医学博士 中埜 良康**Department of Radiological Technology**237

放射線部

Associate Professor Shigeru Kiryu, M.D., D.M.Sc. 准教授 医学博士 桐生 茂
Head Radiologic Technologist Yoshirou Satake, RT 放射線技師長 佐竹 芳朗

Department of Cell Processing and Transfusion238

セルプロセッシング・輸血部

Professor	Arinobu Tojo, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	東 條 有 伸
Associate Professor	Tokiko Nagamura-Inoue, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	長 村 登 紀 子
Assistant Professor	Toyotaka Kawamata, M.D., D.M.Sc.	助教	医学博士	川 俣 豊 隆

Core Facility for Therapeutic Vectors241

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

Radiation Control Office242

放射線管理室

Associate Professor	Shigeru Kiryu, M.D., D.M.Sc.	准教授	医学博士	桐 生 茂
Senior Assistant Professor	Hiroyuki Akai, M.D., D.M.Sc.	講師	医学博士	赤 井 宏 行
Head Radiologic Technologist	Yoshirou Satake, RT	放射線技師長		佐 竹 芳 朗

Center for Translational Research243

TR・治験センター

Professor	Fumitaka Nagamura, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	長 村 文 孝
Project Senior Assistant Professor	Masanori Nojima, M.D., Ph.D., M.P.H.	特任講師(兼任)	医学博士	野 島 正 寛
Project Senior Assistant Professor	Hiroshi Yasui, M.D., Ph.D.	特任講師(兼任)	医学博士	安 井 寛
Senior Assistant Professor	Sumimasa Nagai, M.D., Ph.D.	講師(兼任)	医学博士	永 井 純 正
Project Assistant Professor	Makiko Karasawa, M.D., Ph.D.	特任助教	医学博士	柄 澤 麻 紀 子

Center for Antibody and Vaccine Therapy246

抗体・ワクチンセンター

Professor	Hirotohi Tanaka, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	田 中 廣 壽
Project Professor	Yataro Daigo, M.D., D.M.Sc.	特任教授	医学博士	醍 醐 弥 太 郎
Associate Professor	Osamu Hosono, M.D., D.M.Sc.	准教授(兼任)	医学博士	細 野 治
Project Associate Professor	Hiroaki Taniguchi, M.D., D.M.Sc.	特任准教授	医学博士	谷 口 博 昭
Project Senior Assistant Professor	Hiroshi Yasui, M.D., D.M.Sc.	特任講師	医学博士	安 井 寛 淳
Project Senior Assistant Professor	Atsushi Takano M.D., D.M.Sc.	特任講師	医学博士	高 野 淳 忠
Clinical Senior Assistant Professor	Noritada Yoshikawa, M.D., D.M.Sc.	病院講師(兼任)	医学博士	吉 川 賢

Department of Nursing252

看護部

Director	Koji Kobayashi, RN, PhD.	看護部長	博士(保健学)	小 林 康 司
Deputy Director	Minayo Hisahara, RN, CNJRF.	副看護部長	リウマチケア看護師	久 原 美 代 子
Nurse Manager	Masako Ozawa, RN.	看護師長		小 澤 昌 子
	Tomoko Sato, RN.	看護師長		佐 藤 朋 子
	Hatsuko Narita, RN.	看護師長		成 田 初 子
	Mika Kogayu, RN, PNIPC.	看護師長	感染制御実践看護師	小 粥 美 香 子
	Hisako Suyama, RN.	看護師長		須 山 寿 子
	Mayumi Tanii, RN.	看護師長		谷 井 真 弓
	Satomi Kiriyama, RN.	看護師長		桐 山 里 美

Department of Pharmacy254

薬剤部

Director	Yosuke Kurokawa	薬剤部長		黒 川 陽 介
----------	-----------------	------	--	---------

Department of AIDS Vaccine Development255

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

Corporate Sponsored Research Programs, Social Cooperation Research Programs

寄付研究部門・社会連携研究部門

Project Division of Molecular and Developmental Biology257

再生基礎医科学寄付研究部門(ロート製薬, 慈照会, VICX, トミー)

Project Professor Sumiko Watanabe, Ph.D. 特任教授 医学博士 渡辺すみ子
Project Assistant Professor Hideto Koso, MD, Ph.D. 特任助教 医学博士 高祖秀登**Project Division of Social Communication System for Advanced Clinical Research** ...260

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 Division of RNA Medical Science263

RNA医科学社会連携研究部門

Project Associate Professor Masaki Takahashi, Ph.D. 特任准教授 理学博士 高橋理貴

Project Division of Bacterial Infection Biology266

細菌感染生物学社会連携研究部門

Project Associate Professor Hiroshi Ashida, Ph.D. 特任准助教 医学博士 芦田浩
Project Assistant Professor Shiho Suzuki, Ph.D. 特任助教 生命科学博士 鈴木志穂**Project Division of Systems Immunology Research**268

システム免疫学社会連携研究部門(医学生物学研究所)

Project Associate Professor Takeshi Satoh, Ph.D. 特任准教授 理学博士 佐藤毅史
Project Assistant Professor Yasumasa Kimura, Ph.D. 特任助教 理学博士 木村恭将**Project Division of Advanced Regenerative Medicine**270

先端の再生医療社会連携研究部門(ロート製薬株式会社)

Professor Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc. 教授(兼任) 医学博士 東條有伸
Project Associate Professor Yasuhiro Ebihara, MD., D.M.Sc. 特任准教授 医学博士 海老原康博
Associate Professor Makoto Otsu, MD., D.M.Sc. 准教授(兼任) 医学博士 大津真
Associate Professor Tokiko Nagamura MD., D.M.Sc. 准教授(兼任) 医学博士 長村登紀子**Project Division of International Advanced Medical Research**272

国際先端医療社会連携研究部門

Project Associate Professor Koichiro Yuji, M.D., Ph.D. 特任准教授 医学博士 湯地晃一郎

Project Division of ALA Advanced Medical Research274

ALA先端医療学社会連携研究部門(SBIファーマ株式会社)

Project Associate Professor Kenzaburo Tani, M.D., Ph.D. 特任教授 医学博士 谷憲三朗
Project Senior Assistant Professor Hiroshi Kohara, Ph.D. 特任講師 博士(医学) 小原洋志
Project Assistant Professor Shohei Miyamoto, Ph.D. 特任助教 博士(医学) 宮本将平

Dean's Office 所長オフィス**Project Coordination Office**278

プロジェクトコーディネーター室

Professor Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D. 教授 医学博士 武川 睦寛

Common Research Facilities 共通施設等**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

Culture Media Section

培地室

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

Library

図書室

Head Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D. 室長(兼) 獣医学博士 川口 寧

Radioisotope Center

放射線管理室

Head Kensuke Miyake, M.D., Ph.D. 室長(兼) 医学博士 三宅 健介

IT Service Room

ITサービス室

Head Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D. 室長(兼) 医学博士 武川 睦寛

Photographic Laboratory

写真室

Head Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D. 室長(兼) 医学博士 武川 睦寛

Genetically Modified Microorganism Support Office

遺伝子組換え・微生物研究支援室

Head Izumu Saito, M.D., Ph.D. 室長(兼) 医学博士 斎藤 泉

Office of Research Ethics

研究倫理支援室

Head Kaori Muto, Ph.D. 室長(兼) 博士(保健学) 武藤 香織
Project Associate Professor Ayako Kamisato, Ph.D. 特任准教授 博士(法学) 神里 彩子**Office of Health and Safety**

安全衛生管理室

Head Hideo Iba, Ph.D. 室長(兼) 理学博士 伊庭 英夫

Office of Intellectual Property

知的財産室

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

Advisory Room for Conflict of Interest

利益相反アドバイザー室

Head	Hirotohi Tanaka, M.D., D.M.Sc.	室長(兼)	医学博士	田中廣壽
------	--------------------------------	-------	------	------

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	Yasunori Ota, M.D., Ph.D.	第2室長(兼)	医学博士	大田泰徳

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

Imaging Core Laboratory

顕微鏡コアラボラトリー

Head	Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D.	室長(兼)	医学博士	武川睦寛
------	---------------------------------	-------	------	------

Administration Office

事務部

General Manager	Kiyomi Ueda	事務部長	植田清実
Manager of Administrative Affairs Division	Yuji Hirano	管理課長	平野裕士
Manager of Research Support Division	Naomi Itakura	研究支援課長	板倉奈緒美
Manager of Hospital Division	Takaharu Mikami	病院課長	三上隆美