

Preface

It is our great pleasure to present our Annual Report 2018 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, 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 2017, our institute marked 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 beyond our 125th anniversary, we have been pursuing the initiative "IMSUT One to Gogo (125/50)," and are working together to transform IMSUT into a yet more advanced, world-leading research institute in medical science. In 2018, as the first outcome of this "beyond 125" initiative, IMSUT was authorized as the International Joint Usage/Research Center for biomedical research by the Ministry of Education, Culture, Science, Sports and Technology, Japan in 2018.

This annual report summarizes our scientific achievements in 2018. 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 2019

Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D.
Dean
The Institute of Medical Science
The University of Tokyo

Organization and Faculty Members

機構および職員

〈as of December, 2018〉

Department of Microbiology and Immunology 感染・免疫部門

Division of Virology18

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	博士(獣医学)	今井正樹
Project Associate Professor	Satoshi Fukuyama, M.D., Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	福山聡
Project Associate Professor	Tokiko Watanabe, D.V.M., Ph.D.	特任准教授	博士(獣医学)	渡邊登喜子
Project Associate Professor	Seiya Yamayoshi, D.V.M., Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	山吉誠也
Assistant Professor	Kiyoko Iwatsuki-Horimoto, D.V.M., Ph.D.	助教	博士(獣医学)	岩附(堀本)研子
Assistant Professor	Shinya Yamada, Ph.D.	助教	博士(医学)	山田晋弥
Project Assistant Professor	Maki Kiso, D.V.M., Ph.D.	特任助教	博士(医学)	木曾真紀
Research Associate	Yuko Sakai-Tagawa, Ph.D.	助手	博士(医学)	坂井(田川)優子

Division of Infectious Genetics23

感染遺伝学分野

Professor	Kensuke Miyake, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	三宅健介
Associate Professor	Shin-Ichiroh Saitoh, Ph.D.	准教授	博士(医学)	齋藤伸一郎
Assistant Professor	Ryutaro Fukui, Ph.D.	助教	博士(医学)	福井竜太郎
Assistant Professor	Takuma Shibata, Ph.D.	助教	博士(医学)	柴田琢磨
Project Assistant Professor	Ryota Sato, Ph.D.	特任助教	博士(医学)	佐藤亮太

Division of Molecular Virology26

ウイルス病態制御分野

Professor	Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D.	教授	博士(獣医学)	川口寧
Assistant professor	Akihisa Kato, Ph.D.	助教	博士(医学)	加藤哲久
Assistant professor	Jun Arii, Ph.D.	助教	博士(獣医学)	有井潤
Assistant professor	Naoto Koyanagi, Ph.D.	助教	博士(生命科学)	小柳直人

Department of Cancer Biology 癌・細胞増殖部門

Division of Molecular Pathology29

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
Project Professor	Takayuki Morisaki	特任教授	医学博士	森崎隆幸
Assistant Professor	Takeshi Ito, Ph.D.	助教	博士(医学)	伊東剛

Division of Cellular and Molecular Biology32

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	Takeharu Sakamoto, Ph.D.	准教授	博士(医学)	坂本毅治
Assistant Professor	Yuu Taguchi, Ph.D.	助教	博士(医学)	田口祐祐
Assistant Professor	Mizuki Yamamoto, Ph.D.	助教	博士(医学)	山本瑞生

Division of Genetics36

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	博士(理学)	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	博士(医学)	有村純暢
Assistant Professor	Akane Inoue-Yamauchi, Ph.D.	助教	博士(医学)	山内(井上)茜

Division of Cancer Cell Biology41

癌防御シグナル分野

Professor	Makoto Nakanishi, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	中西真哉
Associate Professor	Atsuya Nishiyama, Ph.D.	准教授	博士(理学)	西山敦
Assistant Professor	Yoshikazu Johmura, Ph.D.	助教	博士(薬学)	城村由和

Department of Basic Medical Sciences 基礎医科学部門

Division of Neuronal Network44

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	博士(医学)	片桐大之
Assistant Professor	Shizuka Kobayashi, Ph.D.	助教	博士(生命科学)	小林静香
Assistant Professor	Takahiko Chimura, Ph.D.	助教	博士(理学)	千村崇彦

Division of Cell Signaling and Molecular Medicine46

分子シグナル制御分野

Professor	Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学)	武川睦寛
Assistant Professor	Yuji Kubota, Ph.D.	助教	博士(理学)	久保田裕二
Assistant Professor	Takanori Nakamura, Ph.D.	助教	博士(理学)	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 Analysis50

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	Rui Yamaguchi, Ph.D.	准教授	博士(理学)	山 口	類
Assistant Professor	Yao-zhong Zhang, Ph.D.	助 教	博士(情報理工学)	張	耀
Associate Professor	Tetsuo Shibuya, Ph.D.	准教授	博士(理学)	渋谷	哲
Assistant Professor	Kotoe Katayama, Ph.D.	助 教	博士(工学)	片 山	朗
Project Assistant Professor	Taku Onodera, Ph.D.	特任助教	博士(情報理工学)	小野寺	絵
					拓

Laboratory of Molecular Medicine58

ゲノム医科学分野

Professor	Tatsuhiko Shibata, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	柴 田 龍 弘
Assistant Professor	Satoshi Yamasaki, Ph.D.	助 教	博士(農学)	山 崎 智

Laboratory of Genome Technology62

シーケンス技術開発分野

Professor	Satoru Miyano, Ph.D.	教授(兼務)	理学博士	宮 野	悟
Professor	Koichi Matsuda, M.D., Ph.D.	連携教授	博士(医学)	松 田 浩 一	
		(新領域創成科学研究科)			
Project Senior Assistant Professor	Makoto Hirata, M.D., Ph.D.	特任講師	博士(医学)	平 田 真	
Assistant Professor	Chizu Tanikawa, Ph.D.	助 教	博士(医学)	谷 川 千 津	

Laboratory of Functional Analysis *In Silico*70

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 Policy76

公共政策研究分野

Professor	Kaori Muto, Ph.D.	教授	博士(保健学)	武 藤 香 織
Associate Professor	Yusuke Inoue, Ph.D.	准助教	博士(社会医学)	井 上 悠 輔
Project Assistant Professor	Akiko Nagai, Ph.D.	特任助教	博士(医科学)	永 井 亜貴子

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

Division of Stem Cell Pathology79

先進病態モデル研究分野

Professor	Yasuhiro Yamada, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学)	山田泰広
Assistant Professor	Masaki Yagi, Ph.D.	助教	博士(医科学)	八木正樹
Assistant Professor	Sho Ohta, Ph.D.	助教	博士(生命科学)	太田翔

Laboratory of Innate Immunity81

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

Laboratory of Reproductive Systems Biology83

生殖システム研究分野

Project Professor	Masahito Ikawa, Ph.D.	特任教授	博士(薬学)	伊川正人
Associate Professor	Manabu Ozawa, Ph.D.	准教授	博士(農学)	小沢学

Laboratory of Systems Biology86

システムズバイオロジー研究分野

Associate Professor	Susumu Nakae, Ph.D.	准教授	博士(農学)	中江進
---------------------	---------------------	-----	--------	-----

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

Division of Molecular Therapy91

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	博士(医学)	高橋聡
Assistant Professor	Muneyoshi Futami, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	二見宗孔
Assistant Professor	Seiichiro Kobayashi, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	小林誠一郎

Division of Cellular Therapy98

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	博士(医学)	合山進
Assistant Professor	Tomofusa Fukuyama, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	福山朋房
Assistant Professor	Yosuke Tanaka, Ph.D.	助教	博士(理学)	田中洋介

Division of Infectious Diseases102

感染症分野

Professor	Hiroshi Yotsuyanagi, M.D., D.M.Sc.	教授	博士(医学)	四柳宏
Associate Professor	Takeya Tsutsumi, M.D., D.M.Sc.	准教授	博士(医学)	堤武也
Assistant Professor	Michiko Koga, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	古賀道子

Division of Clinical Genome Research105

臨床ゲノム腫瘍学分野

Professor	Yoichi Furukawa, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学)	古川洋一
Associate Professor	Tsuneo Ikenoue, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学)	池上恒雄
Project Senior Assistant Professor	Kiyoshi Yamaguchi, Ph.D.	特任講師	博士(薬学)	山口貴世志
Assistant Professor	Kiyoko Takane, M.D., Ph.D.	助教	博士(医学)	高根希世子

Division of Innovative Cancer Therapy110

先端がん治療分野

Professor	Tomoki Todo, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学) 藤 堂 具 紀
Associate Professor	Yasushi Ino, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学) 稲 生 靖
Project Associate Professor	Minoru Tanaka, M.D., Ph.D.	特任准教授	博士(医学) 田 中 実
Senior Assistant Professor	Hiroyuki Momota, M.D., Ph.D.	講師	博士(医学) 百 田 洋 之
Assistant Professor	Lushun Chalise, M.D., Ph.D.	助教	博士(医学) チャリセ ルシュン
Assistant Professor	Yoshinori Sakata, M.D., Ph.D.	助教	博士(医学) 坂 田 義 詞

Division of Advanced Medicine Promotion110

先端医療開発推進分野

Professor	Fumitaka Nagamura, M.D., D.M.Sc.	教授	博士(医学) 長 村 文 孝
Associate Professor	Masanori Nojima, M.D., Ph.D., M.P.H.	准教授	博士(医学) 野 島 正 寛

Division of Advanced Genome Medicine112

先端ゲノム医学分野

Associate Professor	Yoshihiro Hirata, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学) 平 田 喜 裕
---------------------	-------------------------------	-----	----------------

Division of Bioethics115

生命倫理研究分野

Associate Professor	Ayako Kamisato, Ph.D.	准教授	博士(法学) 神 里 彩 子
---------------------	-----------------------	-----	----------------

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

Division of Stem Cell and Molecular Medicine117

幹細胞分子医学分野

Professor	Atsushi Iwama, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学) 岩 間 厚 志
Assistant Professor	Motohiko Oshima, Ph.D.	助教	博士(医学) 大 島 基 彦
Project Assistant Professor	Yaeko Nakajima, Ph.D.	特任助教	博士(医学) 中 島 やえ子

Division of Stem Cell Transplantation120

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	博士(医学) 高 橋 聡

Division of Stem Cell Processing123

幹細胞プロセッシング分野

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

Division of Stem Cell Signaling126

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 Dynamics129

幹細胞ダイナミクス解析分野

Associate Professor	Beate Heissig, M.D., Ph.D.	准教授	医学博士 ハイジッヒ, ベアーテ
---------------------	----------------------------	-----	------------------

Division of Stem Cell Cellomics131

幹細胞セロミクス分野

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

Stem Cell Bank135

ステムセルバンク

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

FACS Core Laboratory138

FACSコアラボラトリー

Associate Professor Makoto Otsu, M.D., Ph.D. 准教授(兼務) 博士(医学) 大 津 真

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

Department of Special Pathogens139

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
 Project Assistant Professor Akihiro Sugai, Ph.D. 特任助教 博士(獣医学) 菅 井 亮 宏

Department of Infectious Disease Control143

感染制御系

Professor Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D. 教授(兼) 博士(獣医学) 川 口 寧
 Assistant professor Akihisa Kato, Ph.D. 助教(兼) 博士(医学) 加 藤 哲 久
 Assistant professor Jun Arii, Ph.D. 助教(兼) 博士(獣医学) 有 井 潤
 Assistant professor Naoto Koyanagi, Ph.D. 助教(兼) 博士(生命科学) 小 柳 直 人

Department of Infectious Disease Control, Division of Viral Infection146

感染制御系・ウイルス学分野

Associate Professor Takeshi Ichinohe, Ph.D. 准教授 博士(工学) 一 戸 猛 志

Department of Infectious Disease Control, Division of Bacteriology148

感染制御系・細菌学分野

Associate Professor Hitomi Mimuro, Ph.D. 准教授 博士(医学) 三 室 仁 美

Department of Infectious Disease Control, Division of Systems Virology151

感染制御系・システムウイルス学分野

Associate Professor Kei Sato, Ph.D. 准教授 博士(医学) 佐 藤 佳

Pathogenic Microbes Repository Unit153

病原微生物資源室

Associate Professor Hitomi Mimuro, Ph.D. 准教授 博士(医学) 三 室 仁 美

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 Mucosal Barriology155

粘膜バリア学分野

Professor	Kensuke Miyake, Ph.D.	教授	医学博士	三宅健介
Visiting Professor	Koji Hase, Ph.D.	客員教授	博士(薬学)	長谷耕二
Visiting Associate Professor	Shintaro Sato, Ph.D.	客員准教授	博士(医学)	佐藤慎太郎
Project Assistant Professor	Taketoshi Mizutani, Ph.D.	特任助教	博士(医学)	水谷壮利

Division of Innate Immune Recognition158

自然免疫制御分野

Project Professor	Satoshi Uematsu, M.D., Ph.D.	特任教授	博士(医学)	植松智介
Project Assistant Professor	Kosuke Fujimoto, M.D., Ph.D.	特任助教	博士(医学)	藤本康介

Division of Clinical Vaccinology161

臨床ワクチン学分野

Project Professor	Kohtaro Fujihashi, D.D.S., Ph.D.	特任教授	博士(歯学)	藤橋浩太郎
Project Associate Professor	Yosuke Kurashima, Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	倉島洋介

Division of Mucosal Vaccines163

粘膜ワクチン学分野

Professor	Kensuke Miyake, Ph.D.	教授(兼務)	医学博士	三宅健介
Visiting Professor	Jun Kunisawa, Ph.D.	客員教授	博士(薬学)	國澤純
Visiting Associate Professor	Tomonori Nochi, Ph.D.	客員准教授	博士(農学)	野地智法
Project Senior Assistant Professor	Rika Nakahashi, Ph.D.	特任講師	博士(医学)	中橋理佳

Division of Mucosal Symbiosis167

粘膜共生学分野

Invited Professor	Tetsuro Matano, M.D., D.M.Sc.	委嘱教授	博士(医学)	俣野哲朗
Project Associate Professor	Yoshiyuki Goto, Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	後藤義幸
Project Assistant Professor	Miho Uematsu, Ph.D.	特任助教	博士(医学)	植松未帆

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

Division of Health Medical Data Science169

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 Science173

健康医療計算科学分野

Professor	Satoru Miyano, Ph.D.	教授	理学博士	宮野悟
Assistant Professor	Atsushi Niida, Ph.D.	助教	博士(理学)	新井田厚司

Center for Gene & Cell Therapy176

遺伝子・細胞治療センター

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	東 條 有 伸
Professor	Tomoki Todo, M.D., Ph.D.	教授(兼務)	博士(医学)	藤 堂 具 紀
Professor	Toshio Kitamura, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	北 村 俊 雄
Professor	Fumitaka Nagamura, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	博士(医学)	長 村 文 孝
Project Professor	Shin-ichi Muramatsu, M.D., Ph.D.	特任教授(非常勤)	博士(医学)	村 松 慎 一
Project Professor	Hideaki Tahara, M.D., D.M.Sc.	特任教授(兼務)	医学博士	田 原 秀 晃
Project Professor	Kenzaburo Tani, M.D., Ph.D.	特任教授(兼務)	医学博士	谷 憲 三 朗
Invited Professor	Koji Tamada, M.D., Ph.D.	教授(委嘱)	博士(医学)	玉 田 耕 治
Associate Professor	Satoshi Takahashi, M.D., D.M.Sc.	准教授(兼務)	博士(医学)	高 橋 聡
Associate Professor	Makoto Otsu, M.D., Ph.D.	准教授(兼務)	博士(医学)	大 津 真
Associate Professor	Tokiko Nagamura-Inoue, M.D., Ph.D.	准教授(兼務)	博士(医学)	長 村 登 紀 子

Laboratory Animal Research Center178

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	博士(農学)	米 田 美佐子
Project Senior Assistant Professor	Hiroki Sato, Ph.D.	特任講師	博士(理学)	佐 藤 宏 樹
Assistant Professor	Tomoko Fujiyuki, Ph.D.	助 教	博士(薬学)	藤 幸 知 子
Assistant Professor	Shotaro Uchida, Ph.D.	助 教	博士(医学)	内 田 翔太郎

Amami Laboratory of Injurious Animals180

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	博士(人間科学)	横 田 伸 一

Medical Proteomics Laboratory182

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	博士(工学)	津 本 浩 平
Associate Professor	Masaaki Oyama, Ph.D.	准教授	博士(医学)	尾 山 大 明
Assistant Professor	Makoto Nakakido, Ph.D.	助 教	博士(生命科学)	中 木 戸 誠
		(大学院工学系研究科)		
Assistant Professor	Daisuke Kuroda, Ph.D.	助 教	博士(理学)	黒 田 大 祐
		(大学院工学系研究科)		
Project Assistant Professor	Hiroshi Sagara, Ph.D.	特任助教	博士(医学)	相 良 洋

Research Center for Asian Infectious Diseases195

アジア感染症研究拠点

Professor	Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D.	教授(兼務)	博士(獣医学)	川口	寧
Professor	Jun-ichiro Inoue, Ph.D.	教授(兼務)	薬学博士	井上	純一郎
Professor	Yoshihiro Kawaoka, D.V.M., Ph.D.	教授(兼務)	獣医学博士	河岡	義裕
Project Professor	Mitsue Hayashi, Ph.D.	特任教授	法学博士	林	光江
Project Professor	Zene Matsuda, M.D., Ph.D., D.Sc.	特任教授	医学博士	松田	善衛臣
Project Associate Professor	Takaomi Ishida, Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	石田	尚誠
Project Associate Professor	Seiya Yamayoshi, D.V.M., Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	山吉	誠也
Project Senior Assistant Professor	Jin Gohda, Ph.D.	特任講師	博士(薬学)	合田	仁生
Assistant Professor	Mizuki Yamamoto, Ph.D.	助教(兼務)	博士(医学)	山本	瑞哲
Assistant Professor	Akihisa Kato, Ph.D.	助教(兼務)	博士(医学)	加藤	久潤
Assistant Professor	Jun Arii, Ph.D.	助教(兼務)	博士(獣医学)	有井	直人
Assistant Professor	Naoto Koyanagi, Ph.D.	助教(兼務)	博士(生命科学)	小柳	

Laboratory of Molecular Genetics (Frontier Research Unit)199

遺伝子解析施設(フロンティア研究領域)

Professor	Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D.	教授	医学博士	村上	善則
Associate Professor	Kazuo Tatebayashi, Ph.D.	准教授	博士(薬学)	館林	和夫

IMSUT Hospital 附属病院

Department of Medicine (Department of Hematology/Oncology)202

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	博士(医学)	高橋	聡一
Associate Professor	Yoichi Imai, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学)	今井	陽一
Associate Professor	Tokiko Nagamura-Inoue, M.D., D.M.Sc.	准教授	博士(医学)	長村	登紀子
Project Associate Professor	Hiroshi Yasui, M.D., D.M.Sc.	特任准教授	博士(医学)	安井	寛房
Assistant Professor	Tomohusa Fukuyama, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	福山	朋子
Assistant Professor	Seiko Kato, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	加藤	せい子
Assistant Professor	Takaaki Konuma, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	小沼	貴晶
Assistant Professor	Seiichiro Kobayashi, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	小林	誠一郎
Assistant Professor	Muneyosi Futami, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	二見	宗孔
Assistant Professor	Toyotaka Kawamata, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	川俣	豊隆
Assistant Professor	Kazuaki Yokoyama, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	横山	和明
Assistant Professor	Junya Makiyama, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	牧山	純也

Department of Infectious Diseases and Applied Immunology206

感染免疫内科

Head, Professor	Hiroshi Yotsuyanagi, M.D., D.M.Sc.	教授	博士(医学)	四柳	宏
Senior Assistant Professor	Tomohiko Koibuchi, M.D., D.M.Sc.	講師	博士(医学)	鯉渕	智彦
Assistant Professor	Michiko Koga, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	古賀	道子
Assistant Professor	Eisuke Adachi, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	安達	英輔

Department of Rheumatology and Allergy209

アレルギー免疫科

Professor	Hirotohi Tanaka, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	田中	廣壽
Senior Assistant Professor	Noritada Yoshikawa, M.D., D.M.Sc.	講師	博士(医学)	吉川	賢忠
Assistant Professor	Hiroki Yamazaki, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	山崎	広貴

Department of General Medicine212

総合診療科

Head, Professor	Hiroshi Yotsuyanagi, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	博士(医学)	四	柳	宏
Project Professor	Takayuki Morisaki, M.D., D.M.Sc.	特任教授(兼務)	医学博士	森	崎	隆幸
Associate Professor	Yoshihiro Hirata, M.D., D.M.Sc.	准教授(兼務)	博士(医学)	平	田	喜裕
Senior Assistant Professor	Yasuo Matsubara, M.D., D.M.Sc.	講師	博士(医学)	松	原	康朗
Project Assistant Professor	Yasuki Hijikata, M.D., D.M.Sc.	特任助教(兼務)	博士(医学)	土	方	康基

Department of Applied Genomics215

ゲノム診療科

Professor	Yoichi Furukawa, M.D., Ph.D.	教授(兼務)	博士(医学)	古	川	洋一
Professor	Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D.	教授(兼務)	医学博士	村	上	善則
Associate Professor	Tsunao Ikenoue, M.D., Ph.D.	准教授(兼務)	博士(医学)	池	上	恒雄

Department of Radiology217

放射線科

Department of Radiological Technology

放射線部

Associate Professor	Akira Kunimatsu, M.D., D.M.Sc.	准教授	博士(医学)	國	松	聡
Senior Assistant Professor	Hiroyuki Akai, M.D., D.M.Sc.	講師	博士(医学)	赤	井	宏行
Assistant Professor	Koichiro Yasaka, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	八	坂	耕一郎
Head Radiologic Technologist	Yoshirou Satake, RT	放射線技師長		佐	竹	芳朗

Department of Palliative Medicine221

緩和医療科

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	東	條	有伸
Assistant Professor	Naoki Shimada, M.D., Ph.D.	助教	博士(農学)	島	田	直樹

Department of Surgery223

外科

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授(兼)	医学博士	東	條	有伸
Associate Professor	Masaru Shinozaki, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学)	篠	崎	大
Senior Assistant Professor	Giichiro Tsurita, M.D., Ph.D.	講師	博士(医学)	釣	田	義一郎
Clinical Senior Assistant Professor	Kentaro Yazawa, M.D., Ph.D.	病院講師	博士(医学)	谷	澤	健太郎

Department of Anesthesia225

麻酔科

Associate Professor	Ryo Orii, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学)	折	井	亮
Assistant Professor	Reiko Shibata, M.D.	助教	医学士	柴	田	玲子

Department of Joint Surgery227

関節外科

Senior Assistant Professor	Hideyuki Takedani, M.D. D.M.Sc.	講師	博士(医学)	竹	谷	英之
Assistant Professor	Kumiko Ono, M.D. D.M.Sc.	助教	博士(医学)	大	野	久美子

Department of Surgical Neuro-Oncology228

脳腫瘍外科

Professor	Tomoki Todo, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学)	藤 堂 具 紀
Associate Professor	Yasushi Ino, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学)	稲 生 靖
Project Associate Professor	Minoru Tanaka, M.D., Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	田 中 実
Senior Assistant Professor	Hiroyuki Momota, M.D., Ph.D.	講師	博士(医学)	百 田 洋 之
Assistant Professor	Seisaku Kanayama, M.D.	助教		金 山 政 作
Assistant Professor	Lushun Chalise, M.D., Ph.D.	助教	博士(医学)	チャリセ ルシュン
Assistant Professor (Thoracic surgeon)	Yoshinori Sakata, M.D., Ph.D.	助教	博士(医学)	坂 田 義 詞 (呼吸器外科医)

Department of Medical Informatics230

医療情報部

Associate Professor	Akira Kunimatsu, M.D., D.M.Sc.	准教授	博士(医学)	國 松 聡
Senior Assistant Professor	Hiroyuki Akai, M.D., D.M.Sc.	講師	博士(医学)	赤 井 宏 行
Assistant Professor	Koichiro Yasaka, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	八 坂 耕一郎

Department of Cell Processing and Transfusion231

セルプロセッシング・輸血部

Associate Professor	Tokiko Nagamura-Inoue, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学)	長 村 登紀子
Assistant Professor	Kazuaki Yokoyama, M.D., Ph.D.	助教	博士(医学)	横 山 和 明
Assistant Professor	Toyotaka Kawamata, M.D., Ph.D.	助教	博士(医学)	川 俣 豊 隆

Surgical Center234

手術部

Professor	Tomoki Todo, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学)	藤 堂 具 紀
Project Associate Professor	Minoru Tanaka, M.D., Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	田 中 実

Department of Laboratory Medicine235

検査部

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授	医学博士	東 條 有 伸
Assistant Professor	Tomohiro Ishigaki, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	石 垣 知 寛

Center for Clinical Safety and Infection Control237

医療安全・感染制御センター

Department of Clinical Trial Safety Management

医療安全管理部

Head, Professor	Hiroshi Yotsuyanagi, M.D., D.M.Sc.	教授	博士(医学)	四 柳 宏
Associate Professor	Yoichi Imai, M.D., D.M.Sc.	准教授	博士(医学)	今 井 陽 一
Head Nurse	Hatsuko Narita	看護師長		成 田 初 子
Associate Professor	Ayako Kamisato, D.M.Sc.	准教授	博士(医学)	神 里 彩 子

Department of Infection Prevention and Control

感染制御部

Senior Assistant Professor	Tomohiko Koibuchi, M.D., D.M.Sc.	講師	博士(医学)	鯉 渕 智 彦
Assistant Professor	Eisuke Adachi, M.D., D.M.Sc.	助教	博士(医学)	安 達 英 輔
Nurse Manager	Miya Kogayu	看護師長		小 粥 美 香
Pharmacist	Shunsuke Kobayashi	薬剤師		小 林 俊 介
Clinical laboratory technician	Hiroko Shibata	臨床検査技師		柴 田 浩 子

Center for Translational Research238

トランスレーショナルリサーチ・治験センター

Professor	Fumitaka Nagamura, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	博士(医学)	長	村	文	孝
Associate Professor	Masanori Nojima, M.D., Ph.D., M.P.H.	准教授(兼務)	博士(医学)	野	島	正	寛
Project Associate Professor	Hiroshi Yasui, M.D., Ph.D.	特任准教授(兼務)	博士(医学)	安	井		寛

Center for Antibody and Vaccine Therapy240

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
Professor	Kouhei Tsumoto, Ph.D.	教授(兼務)	博士(工学)	津	本	浩	平
Project Professor	Yataro Daigo, M.D., D.M.Sc.	特任教授	博士(医学)	醍	醐	弥	太郎
Project Associate Professor	Satoru Nagatoishi, Ph.D.	特任准教授	博士(生命科学)	長	門	石	曉
Senior Assistant Professor	Noritada Yoshikawa, M.D., D.M.Sc.	講師(兼務)	博士(医学)	吉	川	賢	忠
Project Senior Assistant Professor	Atsushi Takano, M.D., D.M.Sc.	特任講師	博士(医学)	高	野		淳

Therapeutic Vector Development Center249

治療ベクター開発センター

Professor	Tomoki Todo, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学)	藤	堂	具	紀
Associate Professor	Yasushi Ino, M.D., Ph.D.	准教授	博士(医学)	稲	生		靖

IMSUT CORD250

臍帯血・臍帯バンク

Associate Professor	Tokiko Nagamura-Inoue, M.D., PhD.	准教授	博士(医学)	長	村	登	紀子
---------------------	-----------------------------------	-----	--------	---	---	---	----

Department of Nursing252

看護部

Director	Koji Kobayashi, RN, Ph.D.	看護部長	博士(保健学)	小	林	康	司
Deputy Director	Minayo Hisahara, RN.	副看護部長		久	原	みな	代
Deputy Director	Fumiko Kasuya, RN, CNA.	副看護部長	認定看護管理者	粕	谷	文	子
Nurse Manager	Mayumi Tanii, RN, MSN, CNA.	看護師長	修士(看護学)・認定看護管理者	谷	井	真	弓
Nurse Manager	Hatsuko Narita, RN.	看護師長		成	田	初	子
Nurse Manager	Mika Kogayu, RN, MSN.	看護師長	修士(看護学)	小	粥	美	香
Nurse Manager	Tomoko Sato, RN.	看護師長		佐	藤	朋	子
Nurse Manager	Masako Ozawa, RN.	看護師長		小	澤	昌	子
Nurse Manager	Hiroimi Isshiki, RN.	看護師長		一	色	裕	美

Department of Pharmacy254

薬剤部

Director	Seiichiro Kuroda	薬剤部長		黒	田	誠	一郎
Vice director	Takeo Yasu	副薬剤部長		安		武	夫
Pharmacist	Kenji Momo	薬剤師		百		賢	二

Department of AIDS Vaccine Development256

エイズワクチン開発担当

Invited Professor	Tetsuro Matano, M.D., D.M.Sc.	教授(委嘱)	博士(医学)	俣	野	哲	朗
Visiting Associate Professor	Ai Kawana-Tachikawa, D.M.Sc.	客員准教授	博士(医学)	立	川(川名)		愛

IMSUT Distinguished Professor Units

東京大学特任教授部門

Division of Stem Cell Therapy259

幹細胞治療部門

Project Professor	Hiromitsu Nakauchi, M.D., Ph.D.	特任教授	医学博士	中	内	啓	光
Project Associate Professor	Tomoyuki Yamaguchi, Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	山	口	智	之
Project Associate Professor	Eiji Mizutani, Ph.D.	特任准教授	博士(農学)	水	谷	英	二
Project Associate Professor	Satoshi Yamazaki, Ph.D.	特任准教授	博士(生命科学)	山	崎	英	聡
Project Assistant Professor	Hideki Masaki, Ph.D.	特任助教	博士(理学)	正	木	英	樹

Division of Mucosal Immunology263

粘膜免疫学部門

Project Professor	Hiroshi Kiyono, D.D.S., Ph.D.	特任教授	医学博士	清	野	宏	
Project Associate Professor	Yosuke Kurashima, Ph.D.	特任准教授(兼務)	博士(医学)	倉	島	洋	介
Project Senior Assistant Professor	Rika Nakahashi, Ph.D.	特任講師(兼務)	博士(医学)	中	橋	理	佳

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 Biology268

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	博士(医学)	渡	辺	すみ子	
Project Senior Assistant Professor	Hideto Koso, MD, Ph.D.	特任講師	博士(医学)	高	祖	秀	登

Project Division of RNA Medical Science271

RNA医科学社会連携研究部門

Project Associate Professor	Masaki Takahashi, Ph.D.	特任准教授	博士(理学)	高	橋	理	貴
Project Assistant Professor	Jeewoong Park, Ph.D.	特任助教	博士(理学)	朴		智	雄

Project Division of Systems Immunology Research273

システム免疫学社会連携研究部門(医学生物学研究所)

Project Assistant Professor	Yasumasa Kimura, Ph.D.	特任助教	博士(理学)	木	村	恭	将
-----------------------------	------------------------	------	--------	---	---	---	---

Project Division of International Advanced Medical Research276

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	博士(医学)	湯	地	晃一郎	
-----------------------------	----------------------------	-------	--------	---	---	-----	--

Project Division of ALA Advanced Medical Research278

ALA先端医療学社会連携研究部門(neo ALA株式会社)

Project Professor	Kenzaburo Tani, M.D., Ph.D.	特任教授	医学博士	谷		憲三朗	
Project Senior Assistant Professor	Yasushi Soda, M.D., Ph.D.	特任講師	博士(医学)	曾	田	泰	
Project Assistant Professor	Yasuki Hijikata, M.D., Ph.D.	特任助教	博士(医学)	土	方	康	基
Project Assistant Professor	Shohei Miyamoto, Ph.D.	特任助教	博士(医学)	宮	本	将	平

Project Division of Fundamental Study on Cutting Edge of Genome Medicine284

先端ゲノム医療の基盤研究寄付研究部門

Professor	Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc.	教授(兼務)	医学博士	東	條	有	伸
Project Associate Professor	Hiroshi Yasui, M.D., D.M.Sc.	特任准教授	博士(医学)	安	井	寛	

Project Division of Advanced Biopharmaceutical Science286

先進的バイオ医薬品学社会連携研究部門

Professor	Hirotooshi Tanaka, Ph.D.	教授	医学博士	田中	廣壽
Professor	Kouhei Tsumoto, Ph.D.	教授	博士(工学)	津本	浩平
Project Associate Professor	Satoru Nagatoishi, Ph.D.	特任准教授	博士(生命科学)	長門石	曉

Project Division of Cancer Biomolecular Therapy291

がん生体分子治療社会連携研究部門

Project Professor	Hideaki Tahara, M.D., Ph.D.	特任教授	医学博士	田原	秀晃
Project Associate Professor	Hiroaki Uchida, M.D., Ph.D.	特任准教授	博士(医学)	内田	宏昭

Dean's Office 所長オフィス

Project Coordination Office295

プロジェクトコーディネーター室

Professor	Mutsuhiro Takekawa, M.D., Ph.D.	教授	博士(医学)	武川	睦寛
-----------	---------------------------------	----	--------	----	----

Office of Support for Platforms for Advanced Technologies and Research Resources ...297

学術研究基盤支援室

Chair and Visiting Professor	Kohzoh Imai, M.D., Ph.D.	客員教授	医学博士	今井	浩三
------------------------------	--------------------------	------	------	----	----

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(兼務)	農学博士	甲斐	知恵子
------	---------------------------	--------	------	----	-----

Culture Media Section

培地室

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

Library

図書室

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

Radioisotope Center

放射線管理室

Head	Kensuke Miyake, M.D., Ph.D.	室長(兼務)	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(兼務)	博士(医学)	武川	睦寛
------	---------------------------------	--------	--------	----	----

Photographic Laboratory

写真室

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

Genetically Modified Microorganism Support Office

遺伝子組換え・微生物研究支援室

Head Yasushi Kawaguchi, D.V.M., Ph.D. 室長(兼務) 博士(獣医学) 川 口 寧

Office of Research Ethics

研究倫理支援室

Head Kaori Muto, Ph.D. 室長(兼務) 博士(保健学) 武 藤 香 織
Associate Professor Ayako Kamisato, Ph.D. 准教授 博士(法学) 神 里 彩 子

Office of Health and Safety

安全衛生管理室

Head Makoto Nakanishi, M.D., Ph.D. 室長(兼務) 医学博士 中 西 真

Office of Intellectual Property

知的財産室

Head Jun-ichiro Inoue, Ph.D. 室長(兼務) 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 Hirotoishi Tanaka, M.D., D.M.Sc. 室長(兼務) 医学博士 田 中 廣 壽

Pathology Core Laboratory

病理コアラボラトリー

Head of Laboratory I Yoshinori Murakami, M.D., Ph.D. I室室長(兼務) 医学博士 村 上 善 則
Head of Laboratory II Yasunori Ota, M.D., Ph.D. II室室長(兼務) 博士(医学) 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(兼務) 医学博士 吉 田 進 昭
Professor Chieko Kai, D.V.M., Ph.D. 教授(兼務) 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(兼務) 博士(医学) 武 川 睦 寛

IMSUT Clinical Flow Cytometry Laboratory

IMSUT臨床フローサイトメトリー・ラボ

Head Arinobu Tojo, M.D., D.M.Sc. 管理者(兼務) 医学博士 東 條 有 伸

Administration Office

事務部

General Manager Kiyomi Ueda 事務部長 植 田 清 実
Manager of Administrative Affairs Division Toshihide Asakawa 管理課長 浅 川 敏 秀
Manager of Research Support Division Isao Uehara 研究支援課長 上 原 功
Manager of Hospital Division Makoto Hidai 病院課長 比田井 真