

□プログラム□

総会会長講演

7月31日(木) 13:30～14:00

第1会場

座長：杉山 治夫 (大阪大学大学院医学系研究科 機能診断科学講座 免疫造血制御学研究室)

私のがん免疫研究の歩み —感染免疫学からがん免疫学へ—

安川 正貴 (愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科学)

日本バイオセラピー学会と日本がん免疫学会との合同特別企画

7月30日(水) 15:10～18:10

第1会場

【共催：協和発酵キリン株式会社】

(招請講演)

座長：伊東 恭悟 (久留米大学がんワクチンセンター)

Immunology of Anti-PD-1/PD-L1 Therapy in Advanced Cancer

Lieping Chen (Immunobiology, Yale University)

(合同シンポジウム)

座長：玉田 耕治 (山口大学医学部大学院医学系研究科 細胞シグナル解析学)

山口 佳之 (川崎医科大学 臨床腫瘍学教室)

B-1 Immunomonitoring in clinical trials of immunomodulatory antibodies

- Shigehisa KITANO, Yuji HEIKE
Department of Experimental Therapeutics
Department of Cancer Immunotherapy
Exploratory Oncology Research & Clinical Trial Center
National Cancer Center

B-2 Importance of controlling regulatory T cells for successful cancer immunotherapy

- Hiroyoshi NISHIKAWA
Experimental Immunology, Immunology Frontier Research Center (iFReC), Osaka University

B-3 Promiscuous oncoantigenic long peptides activating both tumor-reactive Th1 cells and CTLs

- Yasuharu NISHIMURA¹⁾, Yusuke TOMITA^{1,2)}, Akira YUNO^{1,3)}, Hirotake TSUKAMOTO¹⁾, Satoru SENJU¹⁾, Atsushi IRIE¹⁾, Yasuhiro KURODA¹⁾, Akinobu HAMADA⁴⁾, Hirofumi JONO⁴⁾, Koji YOSHIDA^{5,6)}, Takuya TSUNODA^{5,6)}, Yoshihiro YOSHITAKE³⁾, Yusuke NAKAMURA^{5,7)}, Masanori SHINOHARA³⁾
¹⁾ Department of Immunogenetics, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University,
²⁾ Department of Respiratory Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University,
³⁾ Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University,
⁴⁾ Department of Clinical Pharmaceutical Sciences, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kumamoto,
⁵⁾ Laboratory of Molecular Medicine, Human Genome Center, Institute of Medical Science, the University of Tokyo,
⁶⁾ OncoTherapy Science Incorporation, Research and Development Division, Kanagawa,
⁷⁾ Department of Medicine, University of Chicago, Chicago, Illinois, USA

B-4 Circulating Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSC) are correlated with chronic inflammation, and are effective markers for immune suppression, malnutrition and poor prognosis in patients with gastrointestinal cancer

○ Shibata M^{1,2)}, Gonda K¹⁾, Nakajima T²⁾, Matsumoto Y²⁾, Nakamura I²⁾, Ohki S²⁾, Shimura T²⁾, Watanabe T³⁾, Ohtake T²⁾, Suzuki S²⁾, Takenoshita S²⁾

¹⁾ Department of Gastroenterological Oncology, Saitama Medical University International Medical Center, 1397-1 Yamane, Hidaka, Saitama 350-1298, Japan

²⁾ Department of Organ Regulatory Surgery, Fukushima Medical University

³⁾ Department of Obstetrics and Gynecology, Fukushima Medical University

特別講演 1

7月31日(木) 11:10 ~ 12:10

第1会場

座長：珠玖 洋 (三重大学大学院医学系研究科病態解明医学講座 遺伝子・免疫細胞治療学)

Engineering T cell responses to effectively target and treat tumors

Philip D. Greenberg (Fred Hutchinson Cancer Research Center)

特別講演 2

8月1日(金) 11:10 ~ 12:10

第1会場

座長：松島 綱治 (東京大学医学部分子予防医学教室)

免疫学的認識 ～多型性と多様性に学ぶ～

笹月 健彦 (九州大学 高等研究院)

シンポジウム 1 (Presidential symposium)

7月31日(木) 9:00 ~ 11:00

第1会場

New technologies in cancer immunology research

座長：河上 裕 (慶應義塾大学医学部先端医科学研究所 細胞情報研究部門)

佐藤 昇志 (札幌医科大学医学部 病理学第一講座)

S1-1 Using Humanized Mice to Engineer Anti-Tumor Human Immunity

○ Dimitrios Vatakis

Department of Medicine; Division of Hematology-Oncology; UCLA AIDS Institute; Eli and Edythe Broad Center of Regenerative Medicine and Stem Cell Research at UCLA; David Geffen School of Medicine at UCLA; Los Angeles, CA USA

S1-2 Understanding human immune system and diseases using humanized mouse system

○ Fumihiko ISHIKAWA

Laboratory for Human Disease Models, Center for Integrative Medical Sciences (IMS), RIKEN

**S1-3 Regeneration of antigen specific T cells using the iPSC technology:
A novel strategy for cancer immunotherapy**

○ Hiroshi KAWAMOTO and Kyoko MASUDA
Department of Immunology, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto University

S1-4 Molecular imaging unveils the dynamic regulation of T cell activation

○ Tadashi YOKOSUKA^{1,2)}, Akiko HASHIMOTO-TANE¹⁾, Takashi SAITO¹⁾
RIKEN Center for Integrative Medical Sciences¹⁾, JST PRESTO²⁾

シンポジウム 2

8月1日(金) 9:00 ~ 11:00

第1会場

がんに対する細胞治療の進展

座長：奥野 清隆 (近畿大学外科)

田原 秀晃 (東京大学医科学研究所先端医療研究センター臓器細胞工学分野・附属病院外科)

【共催：協和発酵キリン株式会社】

S2-1 人工抗原提示細胞を用いた CTL の誘導とがん細胞特異的エピトープ生成過程について

○ 岡村 文子¹⁾、葛島 清隆^{1,2)}
¹⁾ 愛知県がんセンター研究所 腫瘍免疫学部、²⁾ 名古屋大学大学院 医学系研究科 細胞腫瘍学

S2-2 Development of γ δ T cell-based cancer immunotherapy

○ 垣見 和宏
東京大学医学部附属病院

S2-3 NKT cell-targeting immunotherapy for non-small cell lung cancer

○ 本橋新一郎
千葉大学大学院医学研究院 免疫細胞医学

S2-4 がんに対する T 細胞受容体 (TCR) 遺伝子導入 T 細胞を用いる細胞免疫療法

○ 藤原 弘
愛媛大学病院 第一内科

S2-5 キメラ抗原受容体 (CAR) を用いた遺伝子改変 T 細胞療法

○ 中沢 洋三
信州大学医学部 小児医学講座

モーニングセミナー 1 (基礎)

7月31日(木) 8:00 ~ 8:50

第1会場

座長：鵜殿平一郎 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 免疫学)

【共催：中外製薬株式会社】

化学合成 TLR3 アジュバントの前臨床試験

(A novel immunotherapy for cancer using a synthesized TLR3-specific adjuvant)

瀬谷 司 (北海道大学大学院医学研究科 免疫学分野)

モーニングセミナー 2 (臨床)

8月1日(金) 8:00 ~ 8:50

第1会場

座長: 中山 俊憲 (千葉大学大学院医学研究院 免疫発生学)

【共催: CSL ベーリング株式会社】

成人T細胞白血病の基礎免疫研究から発症予防・治療ワクチンへ

神奈木真理 (東京医科歯科大学 免疫治療学分野)

ランチョンセミナー 1

7月31日(木) 12:30 ~ 13:20

第1会場

座長: 石井 榮一 (愛媛大学大学院医学系研究科小児科学)

【共催: 武田薬品工業株式会社】

日本人における brentuximab vedotin の適正使用

畠 清彦 (公益財団法人 がん研究会有明病院)

ランチョンセミナー 2

8月1日(金) 13:00 ~ 13:50

第1会場

座長: 谷 憲三郎 (九州大学 先端分子・細胞治療科)

【共催: ブリストル・マイヤーズ株式会社】

Tyrosine kinase inhibitor (TKI) 製剤による免疫応答制御

西川 博嘉 (大阪大学免疫学フロンティア研究センター 実験免疫学)