

Department Summer Seminar Program 2023

* 通常 Session は質疑応答を含め 1 人 15 分を目安として下さい。

* Special Lecture は質疑応答を含め 1 人 30 分を目安として下さい。

7 月 31 日 (月) Jul 31, Mon 9 : 30 ~ 16 : 20

I Neoantigen

【 9 : 30~10 : 30 Chairperson / T. Kanaseki 金関 貴幸 】

1. Antigen presentation and Immune checkpoint blockade T. Kanaseki 金関 貴幸
2. NESSIE: Neoantigen Selection using Surrogate Immunopeptidome S. Tokita 時田 芹奈
3. Discovery of neoantigen-reactive cytotoxic CD4 TILs in ultramutated endometrioid cancer M. Fusagawa 房川 美渚
4. Systemic CD4+ T cell surveillance in a patient with HLA class II negative colorectal cancer S. Matsumoto 松本 哲

Coffee Break 【 10 : 30~10 : 40 】

II Immunotherapy

【 10 : 40~11 : 25 Chairperson / T. Tsukahara 塚原 智英 】

5. Immunotherapy for sarcoma T. Tsukahara 塚原 智英
6. Development of the artificial antibody targeting PVT1 H. Kato 加藤 大貴
7. Elucidation of immune response by peripheral blood of osteosarcoma patients and allogeneic osteosarcoma cell lines T. Itabashi 板橋 尚秀

Coffee Break 【 11 : 25~11 : 35 】

III Immunopathology

【 11 : 35~12 : 20 Chairperson / T. Kubo 久保 輝文 】

8. Bi-directional interaction between epithelial and immune cells in the setting of inflammation and cancer T. Kubo 久保 輝文
9. Immune escape mechanisms of neuroendocrine small cell lung cancer N. Shijubo 四十坊 直貴
10. New therapeutic potential of CDDP resistant OSCC S. Kawamura 川村 真矢

Lunch Time 【 12 : 20~13 : 30 】

Special Lecture

【 13 : 30~14 : 00 Chairperson / T. Torigoe 鳥越 俊彦 】

11. Spatial transcriptomics and genomics in cancer tissue S. Hashimoto 橋本 真一
(和歌山医科大学)

Coffee Break 【 14 : 00~14 : 10 】

IV Tumor microenvironment

【 14 : 10~15 : 10 Chairperson / Y. Hirohashi 廣橋 良彦 】

12. Current innovation and future perspectives of cancer immunotherapy Y. Hirohashi 廣橋 良彦
13. Novel Therapeutic Strategy for Triple Negative Breast Cancer Targeting hERO1-L α
A. Wada 和田 朝香
14. Analysis of antigen specificity of tumor-infiltrating lymphocytes in tertiary lymphoid structure positive
Carcinoma patients K. Hori 堀 寛太
15. DNAJB8 mRNA vaccine targeting stem cell antigen for cancer prevention.
Y. Mizue 水江 由佳

Coffee Break 【 15 : 10~15 : 20 】

V New technology

【 15 : 20~16 : 05 Chairperson / K. Murata 村田 憲治 】

16. Identification of antigenic epitopes using tumor-reactive TCRs derived from tumor-infiltrating T
lymphocytes K. Murata 村田 憲治
17. New technology for simultaneous detection of antigenic epitopes and immune responses using
modified HLA T. Nakayama 中山 貴敬
18. Single-cell immune profiling reveals NKG2A⁺ antitumor CD8 T cells in acral melanoma with
therapeutic implications. T. Minowa 箕輪 智幸

VI Closing remarks

【 16 : 05~16 : 20 】

T. Torigoe 鳥越 俊彦