

プログラム

2月23日(土)

9:20 - 9:30

開会挨拶

9:30 - 10:50

シンポジウム1 「標的薬としての免疫治療」

司会：岡 三喜男（川崎医科大学 免疫腫瘍学講座）

玉田 耕治（山口大学大学院医学系研究科 免疫学講座）

S1-1 非ウイルスベクター法によるキメラ抗原受容体遺伝子改変T (CAR-T) 細胞療法

高橋 義行 名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学

S1-2 肺がんに対する免疫チェックポイント阻害剤の治療成績

西尾 誠人 がん研究会有明病院 呼吸器内科

S1-3 関節リウマチ治療における生物学的製剤の使用から学んだ知見

桑名 正隆 日本医科大学 アレルギー膠原病内科

S1-4 潰瘍性大腸炎を生薬で治療する

金井 隆典 慶應義塾大学医学部 内科学（消化器）

共催：MSD株式会社／大鵬薬品工業株式会社

11:05 - 11:45

教育講演1

司会：遠藤 格（横浜市立大学大学院医学研究科 消化器・腫瘍外科学）

「腸内細菌による免疫チェックポイント阻害剤増強」

本田 賢也

慶應義塾大学医学部 微生物学免疫学教室

共催：JSR株式会社

12:05 - 13:05

ランチョンセミナー

司会：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）

「代謝で読み解く癌細胞と免疫細胞の攻防」

鵜殿 平一郎

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 免疫学分野

共催：小野薬品工業株式会社／プリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社

13:20 - 14:20 **ポスター発表 (公募演題)**

14:30 - 15:10 **教育講演 2**

司会：清野 研一郎 (北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野)

**「免疫記憶を誘導する新しい概念のがん治療
ーがんの再発・転移・進行を抑えるNKT細胞標的がん治療ー」**

谷口 克

理化学研究所 科技ハブ産連本部 客員主管研究員

共催：株式会社アンビション

15:25 - 16:45 **シンポジウム 2 「診断技術の進歩と免疫治療」**

司会：谷 憲三郎 (東京大学医科学研究所)

中面 哲也 (国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野)

S2-1 体液マイクロRNAによるリキッドバイオプシーとがん早期発見

落谷 孝広

国立がん研究センター 研究所

S2-2 免疫チェックポイント阻害薬の奏効メカニズムとバイオマーカー

各務 博

埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器内科

S2-3 Immunogram for the Cancer-Immunity Cycle

垣見 和宏

東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座

理化学研究所 医科学イノベーションハブ がん免疫データ多層統合ユニット

S2-4 ネオアンチゲンを標的とするがん免疫療法の開発

中面 哲也

国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野

共催：アストラゼネカ株式会社

17:00 - 17:50 **特別講演**

司会：副島 研造 (慶應義塾大学病院 臨床推進センター)

「脳疾患に対する骨髄幹細胞治療」

寶金 清博

北海道大学 脳神経外科

共催：中外製薬株式会社

17:50 - 18:15 **ポスター表彰式・閉会挨拶**

ポスタープログラム

- P-01** 肉腫に対する腫瘍血管傷害型CAR-T細胞療法の開発
我喜屋良行 大阪大学大学院薬学研究科 附属創薬センター ワクチン・免疫制御学プロジェクト
- P-02** 抗腫瘍T細胞のシグナル伝達ネットワーク改変による新規養子免疫療法の研究開発
籠谷 勇紀 東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科
- P-03** 結核菌抗原を「人工ネオアンティジェン」として提示したエクソソームによる抗腫瘍免疫活性化のメカニズム
小山 義之 公益財団法人結核予防会 新山手病院 臨床医用工学研究室
- P-04** The neoantigen landscape of murine lung cancer LLC-1 model
孫 長博 東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座
- P-05** 婦人科がんの腫瘍浸潤リンパ球における腫瘍反応性CTLの抽出法の開発とそれらが認識する抗原の同定
野坂 和外 国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野
- P-06** 担がん生体におけるIL-6を標的とした抗腫瘍免疫システムの改善と新規がん免疫治療への応用
北村 秀光 北海道大学遺伝子病制御研究所 免疫機能学分野
- P-07** がん幹細胞により誘導される炎症と免疫抑制機構の解析 –細胞老化誘導免疫抑制の可能性
和田はるか 北海道大学・遺伝子病制御研究所・免疫生物分野
- P-08** 抗腫瘍免疫応答におけるNK細胞と抗CTLA-4抗体の関与について
長岡 孝治 東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座
- P-09** 抗原特異的細胞障害性T細胞の増幅に及ぼすIMidの効果の検討
小川 彩空 新潟大学大学院保健学研究科 血液・腫瘍検査学
- P-10** RNAベースのT細胞受容体 (TCR) レパトア解析に基づく腫瘍特異的T細胞の検出
細井 亮宏 東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座
- P-11** A potential role for interleukin-34 in immunotherapeutic resistance of cancer
Muhammad Baghdadi 北海道大学 遺伝子病制御研究所 病態研究部門 免疫生物分野
- P-12** A potential role for Interleukin-34 in metastasis of ovarian cancers
羽馬 直希 北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野
- P-13** The impact of IL-34 on survival in cancer patients: in silico study
Takuto Kobayashi
Division of Immunobiology, Institute for Genetic Medicine, Hokkaido University, Japan
- P-14** A role for interleukin-34 in osteolytic disease of multiple myeloma
Yui Umeyama Hokkaido University Institute for Genetic Medicine

- P-15** Serum Antibody against NY-ESO-1 and XAGE1 Predicts Clinical Responses to Anti-PD-1 Therapy in Non-Small-Cell Lung Cancer
黒瀬 浩史 川崎医科大学 呼吸器内科
- P-16** がんワクチンOCV-C01による標準療法不応進行再発胆道がんに対する医師主導治験
村橋 睦了 九州大学病院 先端分子・細胞治療科
- P-17** HSP105由来ペプチドワクチン投与患者における免疫応答の解析
清水 康博 国立研究開発法人国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野
- P-18** 悪性腫瘍に対する免疫細胞療法 ($\alpha\beta$ T細胞療法、 $\gamma\delta$ T細胞療法、樹状細胞ワクチン療法)の有効性の解析
野波 篤 九州大学 先端医療イノベーションセンター
- P-19** 食道癌に対する5-FU、シスプラチン、ドセタキセル3剤併用 (DCF) 治療と活性化自己 $\gamma\delta$ T細胞治療の併用に関する研究
佐藤 靖祥 東京大学医学部附属病院 胃食道外科
- P-20** 食道癌に対する活性化自己 $\gamma\delta$ T細胞治療の有効性および安全性に関する研究
佐藤 靖祥 東京大学医学部附属病院 胃食道外科
- P-21** 進行・再発大腸癌に対するBevacizumab+T細胞療法を併用した化学免疫療法の検討
山田 哲平 福岡大学医学部 消化器外科
- P-22** 大腸癌に対する免疫細胞療法の予後規定因子に関する検討
瀧本 理修 医療法人社団滉志会 瀬田クリニックグループ
- P-23** 高悪性度漿液性腺癌 (HGSC) におけるネオアンチゲンの多寡と予後との関連
松下 博和 愛知県がんセンター研究所 腫瘍免疫制御TR分野
- P-24** 胆道癌患者に対する免疫治療の可能性探索を含めたクリニカルシーケンス
澤田 雄 横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学
- P-25** 免疫チェックポイント阻害薬と放射線治療の併用療法に関する初期経験 (安全性に関する検討)
竹原 由佳 福島県立医科大学 放射線腫瘍学講座
- P-26** 膵癌における癌局所免疫が果たす役割の解明
松木 裕輝 横浜市立大医学部大学院 消化器・腫瘍外科学講座
- P-27** iPS細胞由来胸腺上皮細胞の作製と拒絶応答制御への応用
大塚 亮 北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野
- P-28** iPS細胞由来組織移植を想定した細胞療法による拒絶反応の制御
村田 智己 北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野
- P-29** 大脳深部膠芽腫外科手術後の残存腫瘍に対し、化療・免疫療法併用で1年延命を得た34歳主婦の1症例
進藤 剛毅 メディトピア沼津内科クリニック

- P-30** ニボルマブ中止後も長期間奏功しているリンチ症候群合併肺腺癌の一例
増澤 啓太 慶應義塾大学医学部 呼吸器内科
- P-31** Enhanced IL-34 expression in Nivolumab-resistant metastatic melanoma
Nanumi Han 北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野
- P-32** Induction of cytomegaloviruspp65-specific CD8+T cells in vivo following administration of autologous tumor lysate-pulsed dendritic cells, coplused with zoledronate and α -galactosylceramide in a patient with glioblastoma multiforme
Motoki Yagi Biotherapy Institute of Japan
- P-33** 高頻度マイクロサテライト不安定性を有する膵臓癌に対して免疫細胞治療の有効性が示唆された症例
河田美貴子 AOI国際病院 癌免疫治療部門
- P-34** 転移性腎癌に対する自己腫瘍ライセート樹状細胞ワクチンの安全性と有効性の評価
松本 明彦 東京大学医学部附属病院 泌尿器科・男性科