

プログラム

5月18日

09:00 - 09:05 **開会挨拶**

09:05 - 09:45 **シンポジウムA1** 「腸内細菌研究 Up to date」

司会：谷 憲三郎 (東京大学医科学研究所 / 九州大学)

「固形がん患者の腸内細菌叢プロファイリングとICI治療効果とirAEとの関連性」

濱田 和幸 福島県立医科大学 呼吸器外科学講座

「遺伝統計学による日本人集団腸内微生物叢メタゲノム解析」

岡田 随象 東京大学大学院医学系研究科 遺伝情報学 /
大阪大学大学院医学系研究科 遺伝統計学 /
理化学研究所生命医科学研究センター システム遺伝学チーム

共催：ミヤリサン製薬株式会社

09:45 - 10:30 **シンポジウムB1** 「領域別にみた免疫療法の進歩」

司会：竹之山光広 (松山赤十字病院 呼吸器外科)

「乳癌に対する免疫療法の現状と課題」

佐治 重衡 福島県立医科大学医学部 腫瘍内科学講座

「食道扁平上皮がんにおける放射線化学療法が誘導するがん免疫微小環境の Remodeling」

河野 浩二 福島県立医科大学 消化管外科学講座

「非小細胞肺癌における周術期免疫治療の現在」

尾崎 有紀 福島県立医科大学 呼吸器外科学講座

共催：福島赤十字病院

10:40 - 11:20 **シンポジウム A2 「移植免疫研究の今」**

司会：大段 秀樹 (広島大学 消化器・移植外科学)

「多能性幹細胞時代の免疫制御」

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

「異種移植の最前線と臨床応用に向けた最適な免疫治療」

広瀬 貴行 北海道大学病院 泌尿器科

共催：社会福祉法人恩賜財団済生会支部福島県済生会 済生会福島総合病院

11:20 - 11:50 **教育講演**

司会：副島 研造 (山梨大学大学院総合研究部医学域 内科学講座 呼吸器内科学教室)

「免疫放射線治療の基礎知識」

鈴木 義行 福島県立医科大学医学部 放射線腫瘍学講座

共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ

12:05 - 12:55 **ランチョンセミナー**

司会：鈴木 弘行 (福島県立医科大学 呼吸器外科学)

「Up-dateされたがん免疫サイクルが示す抗腫瘍免疫メカニズム」

各務 博 埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器内科

共催：中外製薬株式会社

13:05 - 13:40 **ポスター発表**

13:50 - 14:20 **ポスタープレナリーセッション**

司会：中本 安成 (福井大学学術研究院医学系部門 内科学 (2) 分野)

14:20 - 15:00 **シンポジウム A3** 「最新のCAR-T研究を知る」

司会：玉田 耕治 (山口大学大学院医学系研究科 免疫学講座)

「iPS細胞を用いたCAR-T細胞治療の開発」

金子 新 京都大学 iPS細胞研究所 / 筑波大学 医学医療系

「固形腫瘍に対する遺伝子改変T細胞療法の開発と臨床応用」

柳生 茂希 信州大学 学術研究・産学官連携推進機構

共催：一般財団法人温知会 会津中央病院

15:10 - 15:55 **シンポジウム B2** 「がん治療標的の新展開」

司会：中面 哲也 (国立がん研究センター 先端医療開発センター)

「腫瘍で炎症のトリガーとして機能する遺伝子改変マクロファージ「マックトリガー」」

新居 輝樹 九州大学大学院 工学研究院

「腫瘍免疫応答に影響を与える死細胞由来分子の探索」

柳井 秀元 東京大学 先端科学技術研究センター 炎症疾患制御分野

「炎症性がん微小環境を改善する抗炎症薬搭載型ナノ粒子製剤の創製」

秋田 英万 東北大学大学院 薬学研究科

共催：一般財団法人 脳神経疾患研究所

15:55 - 16:35 **シンポジウム A4** 「がん免疫研究はここまで進歩した」

司会：垣見 宏 (東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座)

「ネオアンチゲンを標的としたがん免疫療法の新展開」

村岡 大輔 愛知県がんセンター

「同種NKT細胞を用いたがん免疫療法の新展開」

本橋新一郎 千葉大学大学院医学研究院 免疫細胞医学

共催：医療法人社団青空会 大町病院

16:45 - 17:25 **特別講演**

司会：鈴木 弘行 (福島県立医科大学 呼吸器外科学)

「免疫研究と臨床応用」

熊ノ郷 淳 大阪大学大学院医学系研究科・呼吸器・免疫内科学

共催：一般財団法人温知会 会津中央病院

17:25 - 17:35 **次回会長挨拶**

17:35 - 17:40 **閉会挨拶**

優秀演題賞(江川賞)・会長賞 授賞式

※懇親会冒頭で行ないます。

ポスタープログラム

※ 優秀演題賞(江川賞) 応募演題

P-01※ 多彩な抗腫瘍免疫を誘導する人工膜小胞による新規がん免疫療法

伊藤 雄介 慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所がん免疫研究部門

P-02※ 癌胎児性抗原glypican-3を標的としたT細胞受容体遺伝子導入T (TCR-T) 細胞療法の開発

大貫 和信 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-03※ 胃癌腹膜播種モデルマウスに対するネオアンチゲン特異的TCR導入T細胞治療の検討

黒田 晃弘 東京大学大学院医学研究科 消化管外科

P-04※ EPHB4標的キメラ抗原受容体T細胞 (CAR-T) 療法の口腔扁平上皮癌への応用

金城 賢弥 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 /
国立がん研究センター 東病院 頭頸部外科

P-05※ 様々な固形がん横断的に発現する抗原を用いた抗原カクテルがんワクチンの開発を目指した共通がん抗原特異的CTLエピトープペプチドの同定

木下 大貴 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 /
東京理科大学大学院生命科学研究科 生命科学専攻

P-06 ラジオ波焼灼療法及び不可逆的電気穿孔法がもたらす免疫応答と抗腫瘍効果の検証

征矢 良子 東京医科大学 消化器内科学分野

- P-07** 老化細胞除去薬併用複合がん免疫療法の開発に向けた、その効果予測体外プラットフォーム作成の試み
武藤 哲史 福島県立医科大学 呼吸器外科
- P-08** 軟部肉腫におけるネオアンチゲン特異的TCRの探索
小林由香利 近畿大学 免疫学
- P-09** B-1細胞によるT細胞の特異的な免疫制御機構の解明
望月 哲矢 広島大学大学院医系科学研究科 消化器・移植外科学
- P-10** 大腸がんにおけるmiR-224の生理的意義
小栗 勇魚 東洋大学理工学部 生体医工学科
- P-11** 免疫原性細胞死を強力に誘導する天然由来化合物の同定
松下麻衣子 慶應義塾大学薬学部 病態生理学講座
- P-12※** 肝細胞癌に対する生体肝移植後ナチュラルキラー細胞養子免疫療法におけるKIR-HLA遺伝子型の影響
谷峰 直樹 呉医療センター 外科 / 広島大学 消化器移植外科
- P-13** 動注化学放射線療法と外科手術を行った口腔癌の免疫組織学的評価
染谷 正則 札幌医科大学医学部 放射線医学講座
- P-14** 転移性腎細胞癌に対するニボルマブ治療中の末梢血好酸球数が免疫関連有害事象および治療効果と関連する
吉村 明洋 大阪大学大学院医学系研究科 泌尿器科学
- P-15** TLSに着目した腫瘍微小環境と宿主免疫の評価
福原 光朗 いわき市医療センター 呼吸器外科
- P-16** 実臨床における切除不能進行・再発食道癌に対する抗PD-1抗体+抗CTLA-4抗体療法の現状
山田 哲平 福岡大学医学部 消化器外科
- P-17** 非小細胞肺癌に対する抗PD-1抗体による免疫療法と腸内細菌叢との関連性
尾崎 有紀 福島県立医科大学 呼吸器外科学講座
- P-18** 非小細胞肺癌術後再発におけるがん免疫療法導入による治療選択と予後の変化
松村 勇輝 福島県立医科大学 呼吸器外科学講座
- P-19** 免疫チェックポイント阻害剤および抗癌剤治療が無効であった腎盂がんに対して免疫細胞療法が著効した一例
瀧本 理修 医療法人滉志会 瀬田クリニック東京 /
医療法人滉志会 瀬田クリニックグループ 臨床研究・治験センター /
順天堂大学 次世代細胞・免疫治療学 / LSI札幌クリニック

- P-20** 巨大肝細胞癌に対し、ICIを含む集学的治療により病理学的完全奏功が得られた1例
澤田 雄 横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学
- P-21** 免疫チェックポイント阻害薬投与後にサルベージ手術を施行した非小細胞肺癌8症例の検討
山口 光 福島県立医科大学 呼吸器外科学講座
- P-22※** iPS細胞が持つ移植免疫寛容誘導能の発見とメカニズム解析
鎌谷 智紀 北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野
- P-23** ブタ臍島由来臍島オルガノイドの特性：糖鎖抗原の観点から
坂田 直昭 福岡大学医学部 再生移植医学講座 / 福岡大学病院 再生医療センター
- P-24** Immunoregulatory Capacity of iPSC-derived Blood Cells in Transplantation
Akihiro Mori Division of Immunobiology, Institute for Genetic Medicine, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, Japan
- P-25** マクロファージ投与による肝線維化疾患治療の可能性
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-26** C型慢性肝疾患における腸管粘膜関連細菌叢のDysbiosisと予測機能性解析の検討
翠 洋平 福井大学医学系部門 内科学(2) 分野
- P-27** 乾癬モデルにおけるSTAT1 依存的な病態発症のメカニズム解明
保木 竣次 東洋大学理工学部 生体医工学科 免疫システム制御学研究室
- P-28** IVIgによる獲得免疫増強機構の解明
岩崎 研太 愛知医科大学 腎疾患・移植免疫学