

第14回 The 14th Annual Meeting of
Japan Research Association for Immunotherapeutics



日本免疫治療学研究会学術集会

免疫治療新戦略

～ブレイクスルーを超えて～

プログラム・抄録集

会期 2017年 2月11日(土)

会場 東京大学 伊藤国際学術研究センター

会長 島田 英昭
東邦大学医学部外科学講座 一般・消化器外科学分野 教授

第14回 The 14th Annual Meeting of
Japan Research Association for Immunotherapeutics

日本免疫治療学研究会学術集会

プログラム・抄録集

免疫治療新戦略 ～ブレイクスルーを超えて～

会期 2017年 2月11日(土)

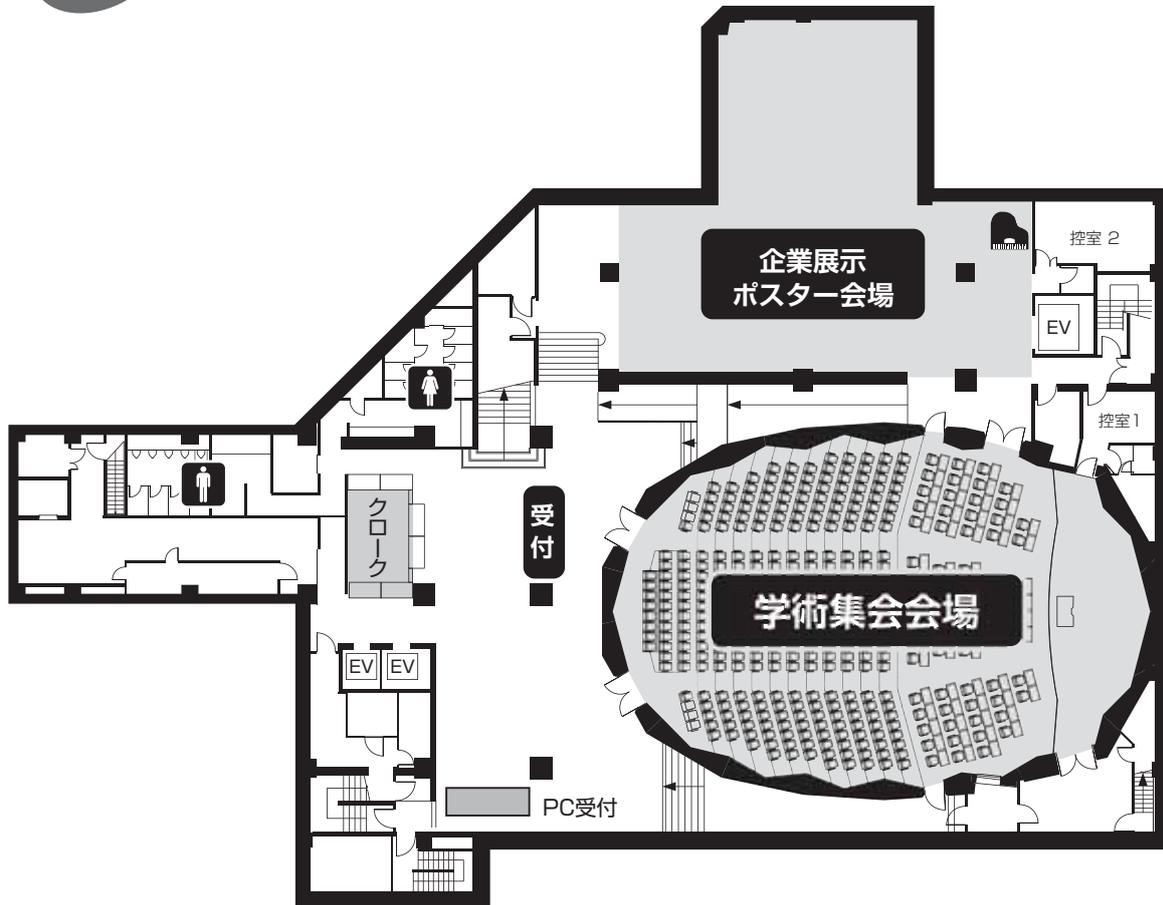
会場 東京大学 伊藤国際学術研究センター

会長 島田 英昭
東邦大学医学部外科学講座 一般・消化器外科学分野 教授

会場案内図

伊藤国際学術研究センター

B2F



日 程 表

| | | |
|-------|--|--|
| 8:30 | 受付開始 東京大学 伊藤国際学術研究センター B2F ホワイエ | |
| 9:20 | 開会挨拶 | |
| 9:30 | シンポジウム1 | 「がん免疫療法の可能性 ～基礎から臨床まで～」 座長：遠藤 格(横浜市立大学)／神垣 隆(瀬田クリニック) |
| 10:45 | 休 憩 | |
| 11:00 | 教育講演 | イメージングが拓く免疫チェックポイント分子による T細胞活性化の時空間的制御機構 座長：清野 研一郎(北海道大学) 演者：横須賀 忠(東京医科大学) |
| 11:40 | 休 憩 | |
| 12:00 | ランチョンセミナー 共催： 小野薬品工業株式会社／ ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社 | 反省からの大逆転 —免疫チェックポイント阻害剤の開発の歴史から学ぶ 今後の方向性— 座長：副島 研造(慶應義塾大学) 演者：吉村 清(国立がん研究センター) |
| 12:50 | 休 憩 | |
| 13:10 | ポスターディスカッション | ※ B2F 多目的スペースにて行います。 |
| 13:40 | 休 憩 | |
| 13:50 | 臨床特別セミナー | 免疫チェックポイント阻害薬の適正使用： チーム医療としての副作用対策 座長：副島 研造(慶應義塾大学) 演者：中西 洋一(九州大学) |
| 14:30 | 休 憩 | |
| 14:40 | シンポジウム2 | 「免疫治療新戦略 ～ブレイクスルーを超えて～」 座長：谷 憲三朗(東京大学)／中面 哲也(国立がん研究センター) |
| 16:20 | 休 憩 | |
| 16:30 | 特別講演 | Muse 細胞がもたらす医療革新 座長：島田 英昭(東邦大学) 演者：出澤 真理(東北大学) |
| 17:20 | 閉会挨拶 | |
| 17:30 | | |

プログラム

2017年2月11日(土)

東京大学伊藤国際学術研究センター B2F 学術集会会場

開会挨拶

9:20~9:30

シンポジウム1 「がん免疫療法の可能性 ~基礎から臨床まで~」

9:30~10:45

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)
神垣 隆(瀬田クリニックグループ 臨床研究・治験センター)

- S1-1** インテグリン制御を介した癌細胞の細胞死誘導機構 P.22
豊福 利彦(大阪大学大学院医学系研究科 免疫再生制御学)
- S1-2** 抗CD4抗体と抗PD-1/PD-L1抗体の併用によるがん免疫療法 P.23
上羽 悟史(東京大学大学院医学系研究科 分子予防医学教室)
- S1-3** CD8T細胞代謝制御によるがん免疫療法 P.24
榮川 伸吾(岡山大学 免疫学)
- S1-4** 小児造血器腫瘍における血縁者間HLA不適合/
ハプロ造血細胞移植後のCliniMACSシステムを用いたNK細胞/
TCR γ δ 鎖陽性T細胞予防的輸注療法の治療成績 P.25
加藤 啓輔(茨城県立こども病院 小児血液腫瘍科)
- S1-5** 大腸癌に対する化学免疫療法の意義 P.26
吉田 陽一郎(福岡大学 消化器外科)

教育講演

11:00~11:40

司会：清野 研一郎(北海道大学 遺伝子病制御研究所)

- イメージングが拓く免疫チェックポイント分子による
T細胞活性化の時空間的制御機構 P.16
横須賀 忠(東京医科大学 免疫学分野)

ランチョンセミナー

12:00~12:50

司会：副島 研造(慶應義塾大学医学部呼吸器内科 臨床研究推進センター TR部門)

- 反省からの大逆転
—免疫チェックポイント阻害剤の開発の歴史から学ぶ今後の方向性—

吉村 清(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：小野薬品工業株式会社/ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社

ポスターディスカッション

13:10～13:40

臨床特別セミナー

13:50～14:30

司会：副島 研造（慶應義塾大学医学部呼吸器内科 臨床研究推進センター TR 部門）

免疫チェックポイント阻害薬の適正使用：チーム医療としての副作用対策 P.18

中西 洋一（九州大学大学院 胸部疾患研究施設）

シンポジウム2 「免疫治療新戦略 ～ブレイクスルーを超えて～」

14:40～16:20

司会：谷 憲三朗（東京大学医科学研究所 ALA 先端医療学社会連携研究部門）

中面 哲也（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）

S2-1 抑制性 T 細胞による移植寛容誘導とその維持機構 P.28

内田 浩一郎（順天堂大学 アトピー疾患研究センター）

S2-2 制御性 T 細胞を標的とした抗 CCR4 抗体がん免疫療法 P.29

和田 尚（大阪大学 臨床腫瘍免疫）

S2-3 ネオアンチゲンに対する免疫応答と免疫シグネチャーの解析 P.30

松下 博和（東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座）

S2-4 癌への多因子増殖制御型アデノウイルス (m-CRA) の医師主導治験と免疫遺伝子ウイルス治療への展望 P.31

小戔 健一郎（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 遺伝子治療・再生医学分野）

特別講演

16:30～17:20

司会：島田 英昭（東邦大学医学部外科学講座 一般・消化器外科学分野）

Muse 細胞がもたらす医療革新 P.14

出澤 真理（東北大学大学院 医学系研究科 細胞組織学分野）

閉会挨拶

17:20～17:30

ポスター プログラム

2017年2月11日(土)

東京大学伊藤国際学術研究センター B2F 多目的スペース

ポスターディスカッション

13:10～13:40

- P-01** 膠芽腫細胞における HGFR および VEGFR 発現の免疫学的意義 P.34
藤田 貢(近畿大学医学部 微生物学講座)
- P-02** 胃癌における免疫動態の解析 P.35
和田 郁雄(都立墨東病院 上部消化管外科)
- P-03** がんワクチン治療への応用を目指した免疫原性細胞死(ICD)の新規誘導法 P.36
窪田 宰明(東京医科歯科大学 生体材料工学研究所)
- P-04** *In vitro* でのヒト化抗 CD4 抗体(IT1208)によるヒト血液検体中の CD4 陽性細胞除去効果の検討 P.37
下村 真菜美(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-05** 「人工 Neoantigen」遺伝子を導入した細胞由来のエクソソームを用いた抗腫瘍免疫治療 P.38
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-06** 転移性腎細胞癌における mTOR 阻害剤の免疫モニタリング P.39
山田 大介(国立国際医療研究センター病院 泌尿器科)
- P-07** 健常人 PBMC を用いた癌患者ネオアンチゲン候補ペプチドのスクリーニング P.40
小林 由香利(株式会社メディネット)
- P-08** 腫瘍特異的 CTL を効果的に誘導するエマルジョン粒子径の検討 P.41
飯野 環(東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座)
- P-09** A novel pathogenic role of IL34 in modifying the immunosuppressive features of chemotherapy-treated tumor microenvironment P.42
Baghdadi Muhammad(北海道大学遺伝子病制御研究所・免疫生物分野)
- P-10** 免疫制御にかかわる抗体治療による腫瘍特異的な CTL の誘導と抗腫瘍効果の比較 P.43
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** 高純度 NK 細胞を用いた膠芽腫細胞に対する抗腫瘍効果と TMZ の併用効果の基礎的検討 P.44
田中 祥貴(奈良県立医科大学 脳神経外科)
- P-12** 膀胱がん切除術の免疫モニタリング P.45
藤枝 奈緒(株式会社メディネット)

| | | |
|-------------|---|------|
| P-13 | 放射線治療における抗腫瘍免疫の役割とその増強 吉本 由哉(群馬大学大学院 医学系研究科 腫瘍放射線学講座) | P.46 |
| P-14 | 二型糖尿病薬メトホルミンは CD8T 細胞の糖代謝を制御して 抗腫瘍効果を発揮する 友信 奈保子(岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 免疫学) | P.47 |
| P-15 | ペプチドがんワクチンに対する樹状細胞ワクチンの優位性 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.48 |
| P-16 | ネオアンチゲンワクチンの有効性の検討 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.49 |
| P-17 | SOCS 遺伝子組込み型アデノウイルスと免疫細胞療法の併用による 抗腫瘍効果の検討 米田 智美(神戸大学 科学技術イノベーション研究科 先端医療学分野) | P.50 |
| P-18 | 胃癌患者における末梢血中 CD8T 細胞の多機能性と代謝の解析 木村 裕司(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学) | P.51 |
| P-19 | 放射線治療時に免疫チェックポイント阻害剤の抗腫瘍効果増強を導く DNA 修復機構の解明 佐藤 浩央(群馬大学医学部附属病院 放射線科) | P.52 |
| P-20 | 固形癌患者における癌抗原特異的血清 IgG 抗体の解析 —バイオマーカーとしての意義— 島田 英昭(東邦大学医学部 外科学講座) | P.53 |
| P-21 | mRNA エレクトロポレーションにより作製した 腫瘍新生血管傷害性 CAR-T 細胞の性能および品質 笹渡 繁巳(株式会社メディネット) | P.54 |
| P-22 | 樹状細胞は転写因子 PU. 1 の発現によって機能的に分類される 飯野 忠史(九州大学先端医療イノベーションセンター) | P.55 |
| P-23 | 非バイアス次世代 T 細胞受容体レパトア解析を用いた菌状息肉症における 末梢血と皮膚浸潤 T 細胞の相違 北浦 一孝(Repertoire Genesis 株式会社) | P.56 |
| P-24 | 肺腺癌の TIM-3/Galectin-9 経路を介した免疫抑制 大植 祥弘(川崎医科大学 呼吸器内科) | P.57 |
| P-25 | $\gamma\delta$ T 細胞を用いたがん免疫細胞治療における Galectin-9 の作用 神原 佳織(株式会社メディネット 東大 CPC) | P.58 |

| | | |
|-------------|---|------|
| P-26 | 食道癌 Stage II A (T2N0, T3N0) に対する術後樹状細胞ワクチン治療の安全性と有効性の評価 佐藤 靖祥 (東京大学大学院医学系研究科 消化管外科学) | P.59 |
| P-27 | 卵巣癌腹水中の抑制性免疫環境の解析 長谷川 幸清 (埼玉医大国際医療センター 婦人科腫瘍科) | P.60 |
| P-28 | 実臨床での進行非小細胞肺癌 140 例に対するニボルマブの効果 (多施設共同症例集積研究 KLOG005) 小林 慧悟 (慶應義塾大学病院 呼吸器内科) | P.61 |
| P-29 | Immunogram を用いた肺癌治療の最適化 唐崎 隆弘 (東京大学医学部附属病院 呼吸器外科) | P.62 |
| P-30 | 組織マイクロアレイを用いた肺腺癌における CCR4 発現と予後の解析 安樂 真樹 (東京大学医学部附属病院 呼吸器外科) | P.63 |
| P-31 | 直腸癌術前化学療法施行例における腫瘍免疫の微小環境と病理組織学的効果および予後の相関 関澤 健太郎 (横浜市立大学 消化器・腫瘍外科学) | P.64 |
| P-32 | WT1 ペプチドワクチン後の CTL の長期観察と形質細胞様樹状細胞白血病株を用いた増幅 後藤 若奈 (新潟大学大学院保健学研究科 血液・腫瘍検査学) | P.65 |
| P-33 | アトピー性皮膚炎に対する自己 $\gamma\delta$ T 細胞療法の試み 神垣 隆 (瀬田クリニックグループ) | P.66 |
| P-34 | $\gamma\delta$ T 細胞治療における培養細胞の凍結条件の検討 高橋 卓也 (株式会社メディネット) | P.67 |

特別講演

教育講演

臨床特別セミナー

シンポジウム1

がん免疫療法の可能性
～基礎から臨床まで～

シンポジウム2

免疫治療新戦略
～ブレイクスルーを超えて～

ポスターディスカッション

第14回日本免疫治療学研究会学術集会
プログラム・抄録集

会 長：島田 英昭(東邦大学医学部外科学講座 一般・消化器外科学分野 教授)

事務局：〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-3-12

新横浜スクエアビル14F

TEL：045-478-0222 FAX：045-478-0083

E-mail：14thjrai@jrai.gr.jp

出 版：株式会社セカンド

〒862-0950 熊本市中央区水前寺4-39-11 ヤマウチビル1F

TEL：096-382-7793 FAX：096-386-2025

<http://www.secand.jp/>