



第15回

The 15th 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

がん克服へのチャレンジ ～最新の治療法の進歩～

会期 2018年 2月17日(土)

会場 東京大学 伊藤国際学術研究センター

会長 中面 哲也

国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野長

第15回 The 15th 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

がん克服へのチャレンジ ～最新の治療法の進歩～

会期 2018年 2月17日(土)

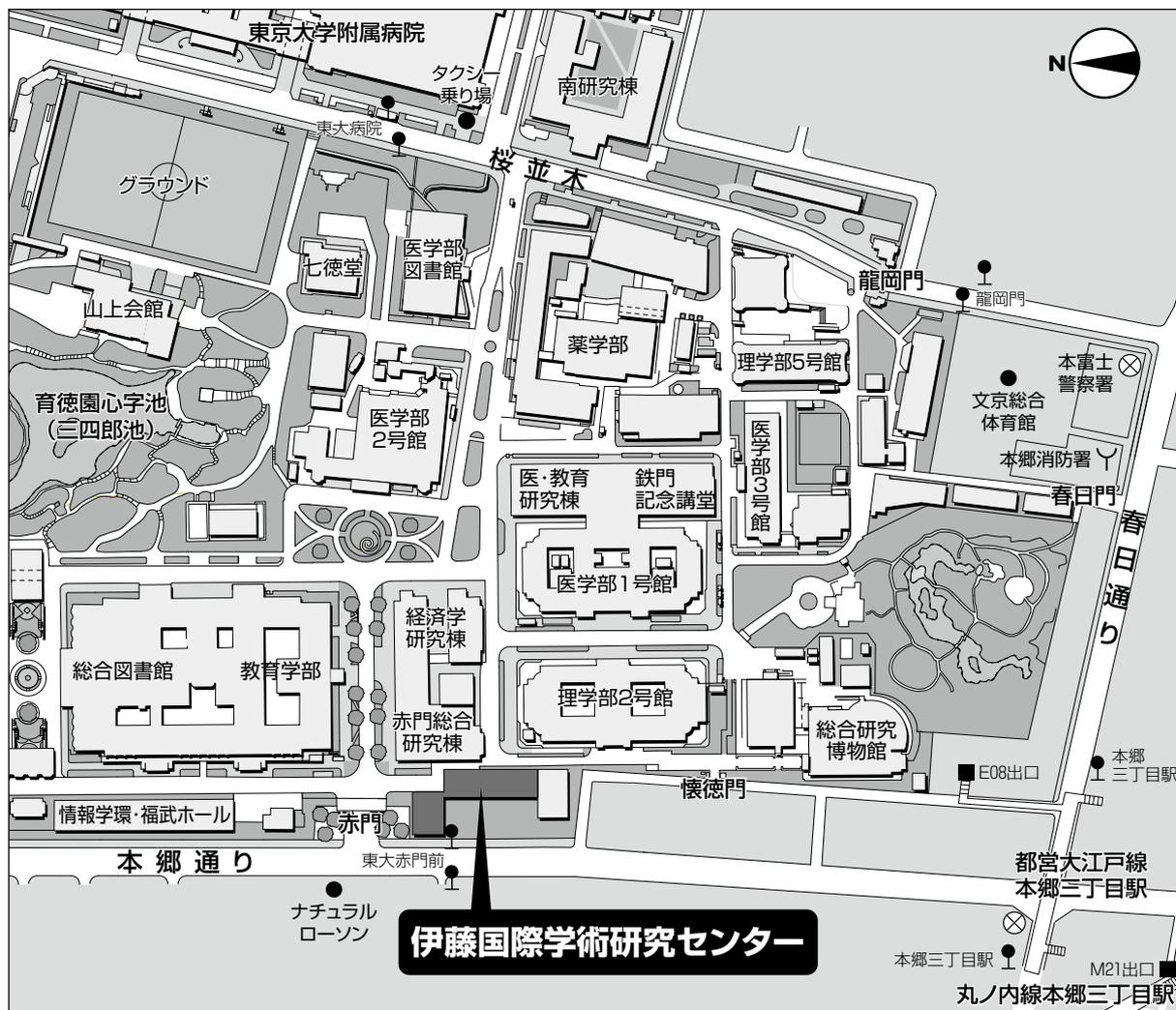
会場 東京大学 伊藤国際学術研究センター

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

会場周辺案内図

東京大学 伊藤国際学術研究センター

〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 TEL03-5841-0779(平日午前9時~午後5時半)



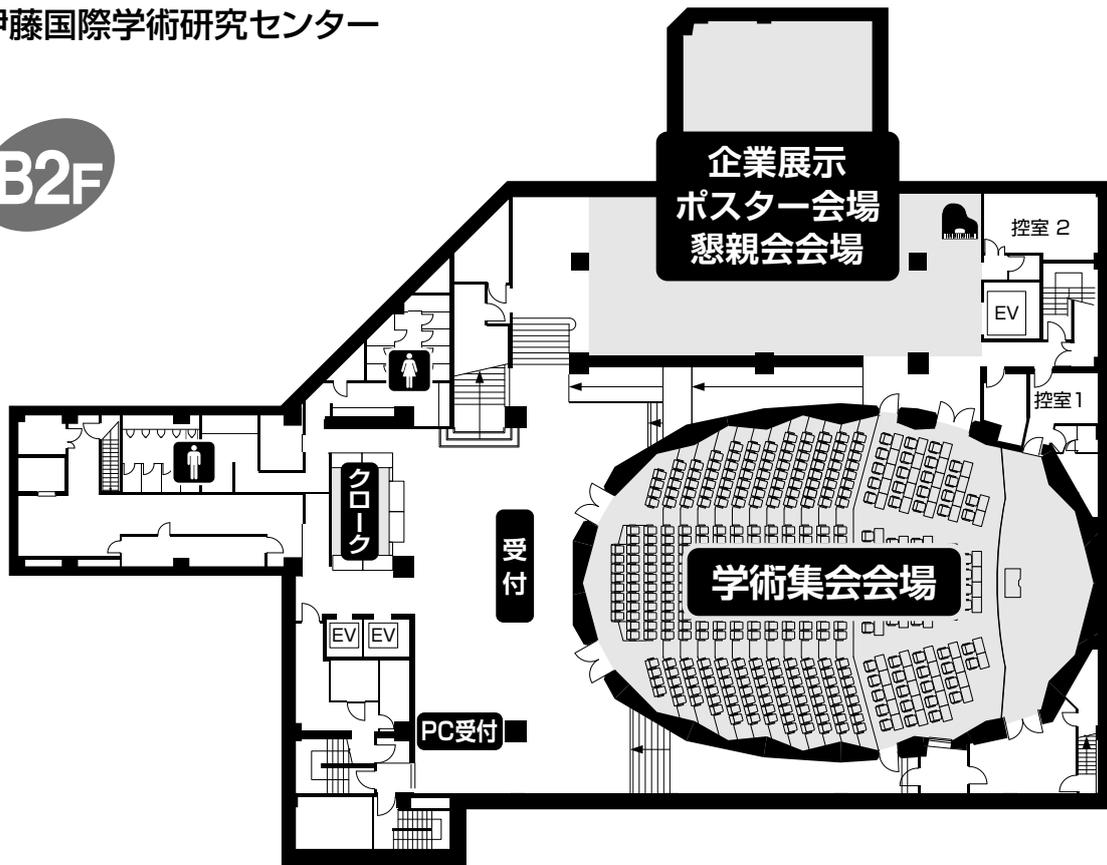
会場へのアクセス

- **地下鉄** [地下鉄丸の内線] 本郷三丁目駅 下車 徒歩8分
[地下鉄大江戸線] 本郷三丁目駅 下車 徒歩6分
[地下鉄千代田線] 湯島駅または根津駅 下車 徒歩15分
- **御茶ノ水駅 (JR中央線、総武線) から乗り換え**
 - ・地下鉄 [丸の内線 (池袋行)] → 本郷三丁目駅 下車 徒歩8分
[千代田線 (取手方面行)] → 湯島駅または根津駅 下車 徒歩15分
 - ・都バス [茶5] 駒込駅南口又は東43 荒川土手操車所前行 → 東大 (赤門前バス停) 下車
 - ・学バス [学07] 東大構内行 → 東大 (龍岡門、病院前、構内バス停) 下車
 - ・タクシー 約8分
- **御徒町駅 (JR山手線等) から乗り換え**
 - ・都バス [都02] 大塚駅前又は上99 小滝橋車庫前行 → 本郷三丁目駅 下車 徒歩6分
- **上野駅 (JR山手線等) から乗り換え**
 - ・学バス [学01] 東大構内行 → 東大 (龍岡門、病院前、構内バス停) 下車
- **車** 専用の駐車場はありません。お車でのご来場はご遠慮ください。

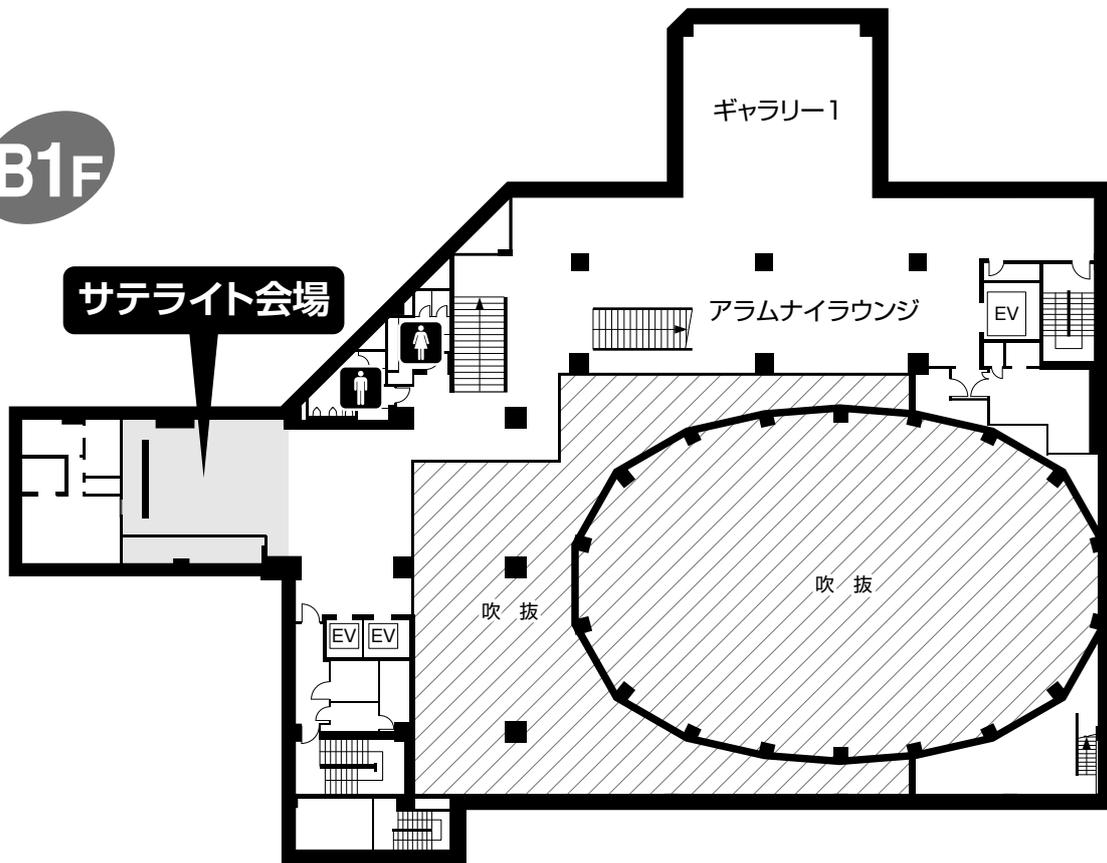
会場案内図

伊藤国際学術研究センター

B2F



B1F



プログラム

2018年2月17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 「iPS細胞由来免疫細胞療法へのチャレンジ」

9:30~10:50

司会：清野 研一郎(北海道大学 遺伝子病制御研究所 病態研究部門)
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** iPS細胞由来抗原特異的T細胞療法の開発 P.24
金子 新(京都大学 iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門)
- S1-2** EBウイルス関連リンパ腫に対するiPS細胞由来若返りT細胞療法の前臨床試験 P.25
安藤 美樹(順天堂大学医学部 血液学講座)
- S1-3** iPS細胞由来ナチュラルキラーT細胞療法の開発 P.26
藤井 眞一郎(国立研究開発法人 理化学研究所 統合生命医科学研究センター 免疫細胞治療研究チーム)
- S1-4** iPS細胞由来ミエロイド細胞によるがん治療 P.27
千住 覚(熊本大学大学院生命科学研究部 免疫識別学分野)

共催：武田薬品工業株式会社

教育講演1

11:00~11:30

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)

- 生体イメージングによる免疫細胞動態の解析** P.16
石井 優(大阪大学大学院医学系研究科/生命機能研究科 免疫細胞生物学)

教育講演2

11:30~12:00

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)

- ヒト化マウスの現状とがん免疫研究への応用** P.18
伊藤 守(公益財団法人実験動物中央研究所)

ランチョンセミナー

12:20~13:10

司会：坪井 正博(国立がん研究センター東病院 呼吸器外科)

がん克服に向けたこれまでの成果と夢を語る

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)

共催：中外製薬株式会社

司会：副島 研造(慶應義塾大学病院 臨床研究推進センター)

PD-1による免疫学的「自己」の再定義

P.20

石田 靖雅(奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科)

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社／小野薬品工業株式会社

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)

玉田 耕治(山口大学大学院医学系研究科 免疫学講座)

S2-1 次世代シーケンサーを用いた腫瘍内免疫応答の評価

P.30

垣見 和宏(東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座)

S2-2 遺伝子組換え HSV-1 を用いたがんのウイルス療法

P.31

藤堂 具紀(東京大学医科学研究所 先端がん治療分野)

S2-3 遺伝子改変 T 細胞療法における新規技術の研究と開発

P.32

玉田 耕治(山口大学大学院医学系研究科 免疫学)

S2-4 免疫チェックポイント阻害剤の開発状況とトランスレーショナルリサーチ

P.33

北野 滋久(国立がん研究センター中央病院 先端医療科)

共催：ブライトパス・バイオ株式会社

司会：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)

基礎研究に基づく戦略的がん免疫療法の提案

P.14

松島 綱治(東京大学大学院医学系研究科 分子予防医学)

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社／小野薬品工業株式会社

ポスター プログラム

2018年2月17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

ポスター発表(公募演題)

13:30~14:00

- | | | |
|-------------|---|------|
| P-01 | 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.36 |
| P-02 | W/O/W 型微小エマルジョンを用いたペプチドがんワクチンの腫瘍特異的免疫応答の誘導
飯野 環(東京大学医学部附属病院 免疫細胞治療学講座) | P.37 |
| P-03 | 腫瘍内浸潤 T 細胞の多様性の増加と均一性の低下
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.38 |
| P-04 | 「人工 Neopeptide」を提示したエクソソームによる樹状細胞治療の効果改善
小山 義之(結核予防会 新山手病院 臨床医用工学研究室) | P.39 |
| P-05 | 卵巣癌における IL33 に着目した腹腔内免疫環境の基礎的・臨床的研究
関谷 敦史(名古屋大学医学部 産婦人科学講座) | P.40 |
| P-06 | Enhancement of the expansion of CMVpp65-specific CD8 ⁺ T cells via Vγ9γδ T- and Vα24NKT cell-expansion in patients with glioblastoma multiform
Eiraku Yuuta (Biotherapy Institute of Japan) | P.41 |
| P-07 | ネオアンチゲン反応性 T 細胞の検出
小林 由香利(株式会社メディネット) | P.42 |
| P-08 | ラット悪性神経膠腫自然発生モデルにおけるミクログリア静注併用放射線治療(免疫放射線治療)に関する検討
小此木 範之(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所病院) | P.43 |
| P-09 | 多発性骨髄腫治療薬による免疫原生細胞死の検討
柏崎 翔(慶應義塾大学大学院 薬学研究科 病態生理学講座) | P.44 |
| P-10 | 膀胱癌における術前放射線化学療法による局所免疫への影響
田 鍾寛(横浜市立大学医学研究科 消化器・腫瘍外科) | P.45 |
| P-11 | 婦人科がんにおける個別化免疫療法の開発
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.46 |

P-12	Immunological features of tumor cells defines tumor-initiating capacity in immunocompetent animal	P.47
	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-13	Effects of endogenous IL-33 and intratumoral administration of IL-33 in antitumor responses	P.48
	Xia Yulong(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子免疫学分野)	
P-14	肺がんに対する個別化免疫療法の開発を目指した自己腫瘍反応性 TIL の解析	P.49
	吉川 聡明(国立がん研究センター)	
P-15	ヒト健常人・がん患者血液を用いたヒト化抗 CD4 抗体による in vitro での CD4 陽性細胞への作用の検討	P.50
	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-16	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 細胞の開発	P.51
	富山 舞(株式会社メディネット)	
P-17	進行肝細胞がん患者に対する Glypican-3 (GPC3) ペプチドワクチン療法の免疫学的効果	P.52
	土屋 伸広(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	$\gamma\delta$ T 細胞療法における免疫学的機能評価による抗腫瘍効果の予測	P.53
	瀧本 理修(医療法人社団 混志会 瀬田クリニックグループ)	
P-19	$\gamma\delta$ T 細胞治療における TIM-3 と Galectin-9 の発現	P.54
	神原 佳織(株式会社メディネット)	
P-20	肝がん局所療法における免疫応答 — ラジオ波焼灼療法と不可逆電気穿孔法の比較	P.55
	藤枝 奈緒(株式会社メディネット)	
P-21	切除不能進行膵がんに対するゲムシタビン併用自己樹状細胞腫瘍内局注療法	P.56
	藤枝 奈緒(株式会社メディネット)	
P-22	直腸癌術前化学放射線療法の腫瘍免疫因子の発現動態	P.57
	山下 公大(神戸大学 食道胃腸外科)	
P-23	非小細胞肺癌切除検体における PD-L1 と MICA/B の発現解析	P.58
	沖田 理貴(川崎医科大学 呼吸器外科学)	
P-24	肝細胞癌に対する術後補助療法としての glypican-3 ペプチドワクチン	P.59
	谷口 理丈(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-25** 腫瘍組織検体における多重免疫染色解析システムを用いた
がんペプチドワクチン投与前後での免疫学的環境の解明 P.60
赤澤 悠(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-26** 難治性小児固形腫瘍に対する GPC3 ペプチドワクチン療法の第Ⅰ相試験 P.61
清水 康博(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-27** 非小細胞肺癌に対する 22C3 を用いた PD-L1 発現の臨床的検討 P.62
岡部 直行(福島県立医科大学 呼吸器外科学講座)
- P-28** Reviving chemotherapy sensitivity after anti-CCR4 mAb (mogamulizumab)
treatment in lung cancer patients P.63
黒瀬 浩史(川崎医科大学 呼吸器内科学)
- P-29** WT1 ペプチドワクチン施行例における P.64
長期残存 WT1-tetramer 陽性細胞の機能解析及び増幅
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-30** 免疫細胞治療に用いる細胞の品質特性の解析と品質管理 P.65
土海 桃子(株式会社メディネット 製造統括部)
- P-31** ゾレドロン酸、デノスマブを投与した患者の $\gamma\delta$ T 細胞の増殖 P.66
大平 公亮(株式会社メディネット)
- P-32** 肝がんにおける glypican-3 の再発予測マーカーとしての有用性の検討 P.67
大藤 和也(福井大学医学部 消化器内科)

特別講演
教育講演

シンポジウム1

iPS 細胞由来免疫細胞療法への
チャレンジ

共催：武田薬品工業株式会社

シンポジウム2

がん克服へのチャレンジ
～最新の治療法の進歩～

共催：ブライトパス・バイオ株式会社

ポスター発表 (公募演題)

第15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：中面 哲也(国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫療法開発分野長)

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：15thjrai@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/>