

一般演題 プログラム

第1日目 2018年7月26日(木)

会場：秋葉原コンベンションホール

17:30～18:00 **ポスター1**

- 1-01** 脊髄損傷後に増加する CCL5 の役割とヒト骨髄間葉系幹細胞 (hMSCs) の関与
○大滝 博和¹⁾、矢倉 一道¹⁾²⁾、圓谷 智海²⁾、渡邊 潤³⁾、宮本 和幸⁴⁾、佐藤 敦²⁾、平泉 裕⁵⁾、本田 一穂¹⁾
1) 昭和大学 医学部 顕微解剖学、2) 昭和大学 藤が丘病院 整形外科、3) 昭和大学 遺伝子組換え実験室、4) 昭和大学 藤が丘病院 救命救急センター、5) 昭和大学 医学部 整形外科
- 1-02** Anti-tumor immunity via the superoxide-eosinophil axis induced by lipophilic component of Mycobacterium lipomannan
○伊藤 俊広¹⁾、平原 潔¹⁾、那須 亮¹⁾、矢野 郁也²⁾、本橋 新一郎³⁾、中山 俊憲¹⁾
1) 千葉大学 医学研究院 免疫発生学、2) 日本 BCG、3) 千葉大学 医学研究院 免疫細胞医学
- 1-03** Allergin-1 immunoreceptor suppresses house dust mite-induced allergic Th2 responses
○田原 聡子¹⁾³⁾、三木 春香¹⁾²⁾、人見 香織¹⁾、Almeida Mariana¹⁾、柴垣 翔平¹⁾、金丸 和正¹⁾、岩田 佳奈子¹⁾、柴山 史朗⁴⁾、住田 孝之²⁾、渋谷 和子¹⁾、渋谷 彰¹⁾³⁾
1) 筑波大学 医学医療系 免疫学研究室、2) 筑波大学 医学医療系 膠原病内科、3) 筑波大学 生存ダイナミクス研究センター(TARA)、4) 小野薬品工業 筑波研究所
- 1-04** 短鎖脂肪酸 -GPR109A 経路によるマスト細胞依存性アレルギー反応抑制における IL-10 と PGE₂ の寄与
○飯塚 雄輝¹⁾、藤垣 泉¹⁾、三浦 亮介¹⁾、蔭山 あづさ¹⁾、笠倉 和巳¹⁾、長田 和樹¹⁾、久保 允人²⁾、八代 拓也¹⁾、西山 千春¹⁾
1) 東京理科大学 基礎工学部 生物工学科、2) 東京理科大学 生命医科学研究所
- 1-05** 気道上皮フコシル化はチリダニ誘導性アレルギー性気道炎症を増悪させる
○策 愛子¹⁾、廣瀬 晃一¹⁾²⁾、伊藤 崇¹⁾、佐藤 隆³⁾、後藤 義幸⁴⁾、清野 宏⁵⁾、中島 裕史¹⁾
1) 千葉大学 大学院医学研究院 アレルギー・臨床免疫学、2) 国際医療福祉大学 医学部 リウマチ・膠原病内科学、3) 産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門・糖鎖技術研究グループ、4) 千葉大学真菌学研究所 感染免疫分野 微生物・免疫制御プロジェクト、5) 東京大学 医科学研究所 炎症免疫学分野
- 1-06** IgE 依存性アナフィラキシーにおける TFH と TH2 の役割
○原田 康代¹⁾、久保 允人¹⁾²⁾
1) 東京理科大学 生命医科学研究所 分子病態学部門、2) 理化学研究所 統合医科学総合研究センター サイトカイン制御研究チーム
- 1-07** 血管新生における ILC2 の機能解析
○鉄 啓恵¹⁾²⁾、茂呂 和世¹⁾²⁾
1) 理化学研究所 IMS 自然免疫システム研究チーム、2) 横浜市立大学 生命医科学研究科 生命医学専攻

1-08 体内時計関連遺伝子 NFIL3による気道アレルギー反応制御

○鈴木 愛海¹⁾、久保 允人¹⁾²⁾

- 1) 国立研究開発法人 理化学研究所 生命医科学研究センター サイトカイン制御研究チーム、
- 2) 東京理科大学 生命医科学研究所 分子病態学研究部門

1-09 2型自然リンパ球による抗原非特異的アレルギー増悪機構の解明

○本村 泰隆¹⁾、小安 重夫²⁾、茂呂 和世¹⁾³⁾

- 1) 理化学研究所 生命医科学研究センター 自然免疫システム研究チーム、
- 2) 理化学研究所 生命医科学研究センター 免疫細胞システム研究グループ、
- 3) 横浜市立大学 生命医科学研究科 免疫生物学研究室

1-10 糞線虫感染排虫後の IL-33 依存性 *N. brasiliensis* 感染抵抗性の獲得

○安田 好文、足立 匠、松本 真琴、中西 憲司

兵庫医科大学

18:00~18:30 **ポスター2**

1-11 表皮細胞ストレスにより増強する表皮抗原特異的 IgG2c 産生誘導機構の解析

○中野 直子

東京理科大学 生命医科学研究所

1-12 2-ヒドロキシプロピル-β-シクロデキストリンと K3 CpG-ODN の併用による協調的なアジュバント効果

○林 智哉¹⁾²⁾、日下部 峻斗²⁾³⁾、百田 匡寿²⁾³⁾、小張 真吾²⁾、黒田 悦史²⁾³⁾、
小野寺 理沙子⁴⁾、東 太志¹⁾、本山 敬一¹⁾、石井 健²⁾³⁾、有馬 英俊¹⁾⁵⁾

- 1) 熊本大学大学院 生命科学研究部 製剤設計学分野、
- 2) 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所 アジュバント開発プロジェクト、
- 3) 大阪大学免疫学フロンティアセンター ワクチン学、
- 4) 熊本大学 薬学部 地域イノベーション・エコシステム形成プログラム、
- 5) 熊本大学リーディング大学院 HIGO プログラム

1-13 Roles of Th2 cell-related transcription factors, GATA3, STAT5 and Runx3, in Th9 differentiation

○八木 良二、中山 俊憲

千葉大学大学院医学研究院 免疫発生学

1-14 IL-9は記憶B細胞に発現するIL-9Rを介して抗体産生を促進する

○高塚 翔吾¹⁾²⁾、山田 紘之²⁾、羽生田 圭²⁾、猿渡 博²⁾、市橋 満里奈²⁾、金城 雄樹¹⁾、
宮崎 義継¹⁾、北村 大介²⁾

- 1) 国立感染症研究所 真菌部、
- 2) 東京理科大学 生命医科学研究所

1-15 抗体依存的 insulinitis モデルを用いた IgG4 関連疾患の病態解明

○佐々木 貴紀¹⁾²⁾、久保 允人¹⁾

- 1) 東京理科大学 生命科学研究所 分子病態学研究部門、
- 2) 慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科

1-16 エフェクター CD8陽性 T細胞の分化の可塑性によりメモリー CD8陽性 T細胞の多様性が形成される

○石亀 晴道¹⁾²⁾、Herndler-Brands Dietmar²⁾、新中須 亮³⁾、井上 毅³⁾、米谷 耕平¹⁾、黒崎 知博¹⁾³⁾、Flavell Richard²⁾、岡田 峰陽¹⁾

1) 理化学研究所 生命医科学研究センター、

2) Department of Immunobiology Yale University School of Medicine、

3) 大阪大学免疫学 フロンティア研究センター

1-17 The Role of CTRP6 in Chronic Kidney Disease Progression

○紀 熙華、村山 正承、岩倉 洋一郎

東京理科大学 生命医科学研究所 実験動物学研究部門

1-18 三次元培養法を用いた脾臓 Lymphoid tissue organizer-like 細胞の解析

○上野 湧太¹⁾、小田 朗永²⁾、西山 千春¹⁾、後飯塚 僚²⁾

1) 東京理科大学大学院 基礎工学研究科 生物工学専攻 免疫学研究室、

2) 東京理科大学 生命医科学研究所 発生及び老化研究部門

1-19 脾臓髄外造血制御の破綻は骨髄増殖性疾患の発症に関与する

○小田 朗永

東京理科大学 生命医科学研究所 発生及び老化研究部門

1-20 オトギリソウ抽出エキスによるマクロファージ炎症性サイトカインの発現制御

○新庄 記子¹⁾、見市 文香¹⁾、石丸 幹二²⁾、吉田 裕樹¹⁾

1) 佐賀大学 医学部 分子生命科学講座 免疫学分野、

2) 佐賀大学 農学部 生物資源開発学講座 植物代謝解析学分野

1-21 炎症性サイトカインを介した炎症拡大のシミュレーション

○須藤 麻希

大阪大学 理学研究科 生物科学専攻

2-01 シェーグレン症候群の病態形成における ROR γ t の役割

○飯塚 麻菜¹⁾、高橋 智²⁾、松本 功³⁾、住田 孝之³⁾、吉村 昭彦¹⁾

1) 慶應義塾大学 医学部 微生物免疫学教室、2) 筑波大学医学医療系解剖学・発生学、
3) 筑波大学医学医療系内科(膠原病・リウマチ・アレルギー)

2-02 当院における SAPHO 症候群 20 症例の臨床的特徴 ーサイトカインプロファイルによる解析

○田村 誠朗

兵庫医科大学 内科学リウマチ膠原病科

2-03 ヒト臍帯血由来間葉系幹細胞による免疫調節と IL-27 の関係性

○大脇 敏之¹⁾²⁾、溝口 出²⁾、杉山 大介¹⁾³⁾、善本 隆之²⁾

1) 九州大学 先端融合医療創成センター、2) 東京医科大学 医学総合研究所 免疫制御部門、
3) 九州大学病院 ARO 次世代医療センター

2-04 脳梗塞慢性期における制御性 T 細胞の機能解析

○伊藤 美菜子、吉村 昭彦

慶應義塾大学 医学部 微生物学免疫学教室

2-05 CD300a による制御性 T 細胞の制御メカニズム

○中澤 優太¹⁾、小田 ちぐさ¹⁾、Kankanam G. S. Udayanga¹⁾、中村 貴之¹⁾、三木 春香¹⁾、
渋谷 彰¹⁾²⁾

1) 筑波大学 人間総合科学研究科 免疫制御医学、2) 筑波大学生存ダイナミクス研究センター

2-06 半月体形成性糸球体腎炎におけるケモカイン受容体と制御性 T 細胞 (Treg) の 意義の解明

○酒井 亮太¹⁾²⁾、伊藤 美菜子¹⁾、吉村 昭彦¹⁾

1) 慶應義塾大学 医学部 微生物学・免疫学、2) 埼玉医科大学総合医療センター リウマチ・膠原病内科

2-07 HMGB1 が誘導する炎症反応阻害剤の創製と作用メカニズムの解明

○玉田 賢弥¹⁾²⁾、中島 慎吾¹⁾、吉森 篤史³⁾、佐藤 聡¹⁾、高澤 涼子²⁾、田沼 靖一¹⁾⁴⁾

1) 東京理科大学 薬学部 生化学、2) 東京理科大学 薬学部 医療分子生物学、3) (株) 理論創薬研究所、
4) 東京理科大学研究推進機構総合研究院 ゲノム創薬科学

2-08 炎症誘導性 RNA を標的としてマウス疾患モデルで治療効果を示す新規化合物と その内在性標的 RNA の解析

○根岸 英雄¹⁾、遠藤 信康¹⁾、中島 由希¹⁾、西山 達明²⁾、西尾 純子¹⁾、土肥 武²⁾、
谷口 維紹¹⁾

1) 東京大学 生産技術研究所 炎症・免疫制御学社会連携研究部門、2) 興和株式会社 東京創薬研究所

2-09 胸腺内細胞分化における CD69 の重要性

○木村 元子¹⁾²⁾、伊木 明美²⁾、林崎 浩史²⁾³⁾、遠藤 将大²⁾、中山 俊徳²⁾

1) 千葉大学大学院 医学研究院 免疫細胞医学、2) 千葉大学大学院 医学研究院 免疫発生学、
3) 国立感染症研究所 免疫制御

2-10 IFN γ 耐性乳がんモデルにおける抗 CD4 除去抗体の肺転移抑制効果

○上羽 悟史¹⁾²⁾、岩井 和貴²⁾、Shand Francis²⁾、石渡 義郎¹⁾³⁾、横地 祥司¹⁾³⁾、伊藤 哲¹⁾³⁾、松島 綱治¹⁾²⁾

1) 東京理科大学 生命医学研究所 炎症・免疫難病制御部門、2) 東京大学 大学院医学系研究科 分子予防医学教室、3) IDAC セラノスティクス株式会社

11:40~12:10 **ポスター4**

2-11 IFN- α 産生能検査とがん患者の予後予測

○宇野 賀津子

(公財)ルイ・パストゥール医学研究センター

2-12 肝星細胞が産生する IL-33 の肝がん微小環境における活性化機構と役割

○蒲池 史卓¹⁾²⁾、中村 大²⁾、山崎 翔太²⁾、中島 将博²⁾、新井 達也²⁾、羅 智文²⁾³⁾、吉本 真³⁾、安藤 達也²⁾、原田 陽介⁴⁾、久保 允人⁵⁾⁶⁾、田口 速男²⁾、中江 進⁷⁾、原 英二³⁾⁸⁾、大谷 直子¹⁾²⁾

1) 大阪市立大学 大学院医学研究科 病態生理学、2) 東京理科大学 理工学部 応用生物科学科、3) 公益財団法人がん研究会 がん研究所、4) 東京理科大学 薬学部 生命創薬科学科、5) 東京理科大学 生命医学研究所 分子病態学研究部門、6) 理化学研究所 統合生命医学研究センター サイトカイン制御研究チーム、7) 東京大学 医科学研究所 システム疾患モデル研究センター システムズバイオロジー研究分野、8) 大阪大学 微生物病研究所 遺伝子生物学分野

2-13 ケモカイン受容体会合分子フロントを標的とした腫瘍促進性マクロファージ制御抗がん薬の開発

○寺島 裕也¹⁾、遠田 悦子¹⁾、奥村 和弘²⁾、板倉 明司²⁾、永瀬 浩喜²⁾、松島 綱治¹⁾²⁾

1) 東京理科大学 生命医学研究所 炎症・免疫難病制御部門、2) 千葉県がんセンター研究所

2-14 Single-cell transcriptome によるマウス線維化肺のサイトカイン・ケモカイン発現プロファイルの解明

○七野 成之¹⁾²⁾、橋本 真一¹⁾²⁾³⁾、上羽 悟史¹⁾²⁾、松島 綱治¹⁾²⁾

1) 東京理科大学 生命医学研究所、2) 日本学術振興会 新学術領域研究、3) 金沢大学 医薬保健研究域医学系

2-15 avSG を介した抗ウイルス自然免疫の機能解析

○尾野本 浩司¹⁾、高橋 朋子²⁾、中野 悠子²⁾、程 久美子²⁾³⁾、米山 光俊¹⁾

1) 千葉大学 真菌医学研究センター 感染免疫分野、2) 東京大学大学院 理学系研究科 生物科学専攻、3) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム情報生命専攻

2-16 自然免疫系細胞内核酸センサーである RIG-I とそのリガンドとの認識を制御する有機化合物の同定

○佐藤 精一¹⁾、西本 遥子¹⁾、只野 慧¹⁾、島田 康弘²⁾、中村 宜司²⁾、高岡 晃教¹⁾

1) 北海道大学遺伝子病制御研究所 分子生体防御分野、2) 浅井ゲルマニウム研究所

2-17 結核菌の免疫制御性脂質 PGL を認識する ITAM 共役型受容体の同定

○原 博満¹⁾、豊永 憲司¹⁾、飯笹 英一¹⁾、中馬 康志²⁾、清原 秀泰²⁾、松尾 和浩²⁾

1) 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 免疫学分野、2) 日本ビーシージー株式会社

2-18 マイコバクテリア感染肺に誘導される IL-17A 産生細胞の多様性

○梅村 正幸¹⁾、儀間 香南子²⁾、高江洲 義一¹⁾、中江 進³⁾、岩倉 洋一郎⁴⁾、松崎 吾朗¹⁾

- 1) 琉球大学 熱帯生物圏研究センター 感染生物学部門 分子感染防御学分野、2) 新潟大学 医学部 医学科、
3) 東京大学 医科学研究所 システム疾患モデル研究センター システムズバイオロジー研究分野、
4) 東京理科大学 生命医科学研究所 実験動物学研究部門

2-19 C型レクチンの真菌感染防御における役割

○鄭 琇絢、岩倉 洋一郎

東京理科大学 生命医科学研究所

2-20 Dectin-1/-2 クラスターに存在する C 型レクチン受容体の病原真菌認識機構

○矢部 力朗¹⁾、小林 陸月¹⁾、赤堀 ゆきこ¹⁾²⁾、西城 忍¹⁾

- 1) 千葉大学 真菌医学研究センター 感染免疫分野、2) 国際医療福祉大学 成田保健医療学部

2-21 C型レクチン受容体 Dectin-1 による肺炎球菌の認識とその生体防御応答

○赤堀 ゆきこ¹⁾²⁾、矢部 力朗¹⁾、岩倉 洋一郎³⁾、西城 忍¹⁾

- 1) 千葉大学 真菌医学研究センター 感染免疫分野、2) 国際医療福祉大学 成田保健医療学部 医学検査学科、
3) 東京理科大学 生命医科学研究所 実験動物学研究部門