

プログラム

合同特別講演 10月6日(金) 13:30~14:20 第1会場(ホールA)

座長：田中良哉(産業医科大学医学部 第1内科学講座)

- JSL** オートファジーを基軸とした細胞内分解の研究 水島 昇
 東京大学 大学院医学系研究科 分子生物学

特別講演 10月5日(木) 15:10~16:00 第1会場(ホールA)

座長：金井隆典(慶應義塾大学医学部 内科学(消化器))

- SL** 免疫・炎症疾患(Immune-Mediated Inflammatory Disease: IMID)における分子標的治療の現状と展望 竹内 勤
 埼玉医科大学 慶應義塾大学

教育講演 10月5日(木) 16:10~17:10 第1会場(ホールA)

座長：鳥越俊彦(札幌医科大学医学部 病理学第一講座)

- EL1** 腫瘍免疫学に基づいたがん免疫療法の開発 河上 裕
 国際医療福祉大学 医学研究科 免疫学
- EL2** がん免疫療法の開発動向 籠谷勇紀
 慶應義塾大学 医学部 先端医学研究所がん免疫研究部門

合同シンポジウム1 10月5日(木) 9:10~10:40 第1会場(ホールA)**■全身における線維化病態の理解**

座長：渥美達也(北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室)

長沼 誠(関西医科大学 内科学第三講座)

- JSY1-1** 全身性強皮症における線維化病態の理解と治療戦略 住田隼一^{1,2,3}
 東京大学 大学院医学系研究科 皮膚科学¹, 東京大学 医学部附属病院 強皮症センター², 東京大学 医学部附属病院 SLEセンター³
- JSY1-2** IgG4関連疾患の臨床と線維化病態 高橋裕樹
 札幌医科大学 医学部 免疫・リウマチ内科学
- JSY1-3** 炎症性腸疾患の腸管線維化におけるHSP47の重要性 本澤有介, 長沼 誠
 関西医科大学 内科学第三講座
- JSY1-4** 脂肪性肝炎(NASH)線維化修復の免疫学的機序 中本伸宏, 幸田裕造, 金井隆典
 慶應義塾大学 医学部 内科学(消化器)

合同シンポジウム2 10月6日(金) 9:00~10:30 第1会場(ホールA)**■新型コロナウイルス感染症と免疫疾患**

座長：森尾友宏(東京医科歯科大学大学院 発生発達病態学分野)

亀田秀人(東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野)

- JSY2-1** 日本人集団COVID-19重症化遺伝子DOCK2の同定-コロナ制圧タスクフォースによる試み- 南宮 湖^{1,2}
 慶應義塾大学 医学部 感染症学教室¹, コロナ制圧タスクフォース²

JSY2-2 小児COVID-19関連多系統炎症症候群（MIS-C）
の遺伝的素因と発症機序

浅野孝基^{1,2}

広島大学 原爆放射線医科学研究所 放射線ゲノム疾患研究分野¹, 広島大学大学院 医系科学研究科 小児科学²

JSY2-3 COVID-19免疫応答の性差とLONG-COVIDへの
関連

上野英樹¹

京都大学 大学院 医学研究科 免疫細胞生物学¹, 京都大学 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点², 京都大学 免疫モニタリングセンター KIC³

JSY2-4 免疫治療による重症化リスク/予防接種への影響

木本泰孝¹, 堀内孝彦²

九州大学病院 免疫・膠原病・感染症内科¹, 福岡市民病院²

JSY2-5 新型コロナウイルスの進化とこれから

佐藤 佳

東京大学 医科学研究所 システムウイルス学分野

シンポジウム1 10月5日（木）10:50～12:20 第1会場（ホールA）

■疾患層別化、治療応用につながる免疫疾患の病態理解

座長：熊ノ郷淳（大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫アレルギー内科学）

藤尾圭志（東京大学大学院医学系研究科内科学専攻 アレルギー・リウマチ学）

SY1-1 患者検体シングルセル解析を基盤とした顕微鏡的
多発血管炎に特徴的な細胞集団の同定

西出真之, 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

SY1-2 1細胞遺伝子発現解析を用いた消化管線維芽細胞
の多様性の理解

三上洋平¹, 高田祐明¹, 萩原裕也¹,
角田潤也², 水島一郎¹, 入江江美¹,
石原利乃¹, 佐藤俊朗³, 金井隆典¹

慶應義塾大学 医学部 内科学（消化器）¹, 慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科², 慶應義塾大学 医学部 医化学教室³

SY1-3 層別化による乾癬の病態理解

江川形平

京都大学 皮膚科

SY1-4 全身性エリテマトーデスの病態における細胞内代
謝の役割

河野通仁

北海道大学病院 リウマチ・腎臓内科

SY1-5 関節リウマチの層別化

藤尾圭志

東京大学大学院 医学系研究科内科学専攻 アレルギー・リウマチ学

シンポジウム2 10月6日（金）10:40～12:10 第1会場（ホールA）

■次世代の分子標的療法

座長：中島裕史（千葉大学大学院医学研究院 アレルギー・膠原病内科）

金子祐子（慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科）

SY2-1 進化する抗体医薬

津本浩平^{1,2}

東京大学 大学院工学系研究科¹, 東京大学医科学研究所²

SY2-2 データ統合と多面的モデリングによるAI創薬水口賢司^{1,2}大阪大学 蛋白質研究所¹, 医薬基盤・健康・栄養研究所 AI健康・医薬研究センター²**SY2-3** 固形がんの治癒を目指した免疫細胞療法の改良

籠谷勇紀

慶應義塾大学 医学部 先端医学研究所がん免疫研究部門

シンポジウム3 10月6日 (金) 9:00~10:30 第4会場 (永代2)**■細胞老化と疾患の関係**

座長：田村直人 (順天堂大学医学部 膠原病内科)

松本 功 (筑波大学医学医療系 膠原病リウマチアレルギー内科)

SY3-1 細胞老化誘導とその維持機構

中西 真

東京大学 医学研究所 癌防御シグナル分野

SY3-2 代謝とエピゲノムによる細胞老化の制御機構

中尾光善

熊本大学 発生医学研究所 細胞医学分野

SY3-3 細胞老化およびGATA4を介したSLE患者単球のIFN α 産生亢進機序久我大雅¹, 千葉麻子², 村山 豪¹,
草生真規雄¹, 山路 健¹, 田村直人¹,
三宅幸子²順天堂大学 医学部 膠原病内科¹, 順天堂大学大学院医学研究科 免疫学講座²**SY3-4** 老化関連T細胞と自己免疫疾患福島祐二¹, 服部雅一²京都大学大学院医学研究科 認知症制御学講座¹,
京都大学大学院医学研究科 がん組織応答共同研究講座²**シンポジウム4** 10月6日 (金) 10:40~12:10 第4会場 (永代2)**■B細胞から考える自己免疫疾患、悪性腫瘍**

座長：佐藤伸一 (東京大学医学系研究科 皮膚科学)

塚原智英 (札幌医科大学医学部 病理学第一講座)

SY4-1 自己免疫疾患におけるB細胞異常と治療戦略

新納宏昭

九州大学大学院医学研究院 医学教育学講座

SY4-2 全身性強皮症における自己反応性B細胞の病原性

吉崎 歩

東京大学 医学系研究科 臨床カンナビノイド学

SY4-3 がん微小環境における三次リンパ様構造 (TLS)の解明と治療応用への基礎的検討

濱西潤三

京都大学 医学部 産科婦人科

SY4-4 腫瘍免疫におけるB細胞免疫応答

北野滋久

がん研究会有明病院 先端医療開発科

シンポジウム5 10月6日(金) 14:30~16:00 第2会場(東陽)**■健常者の免疫モニタリングの有用性**

座長：大野博司(理化学研究所 生命医科学研究センター)
辻 典子(日本大学医学部 病態病理学系微生物学分野)

イントロダクション

大野博司

理化学研究所 生命医科学研究センター

SY5-1 インクルーシブな健康長寿社会の実現に向けて

菱山 豊

徳島大学

SY5-2 大規模・機能ゲノミクス解析とヒト免疫機能評価

山本一彦

理化学研究所 生命医科学研究センター

SY5-3 日本人5,200例のメタゲノム解析からみた健常人と免疫疾患の腸内細菌叢と腸内真菌叢

永田尚義¹, 西嶋 傑², 河合 隆¹東京医科大学 消化器内視鏡学¹, 欧州分子生物学研究所(EMBL)²

SY5-4 網羅的サイトカインパネル(Olink)による健常人モニタリングの有用性

内藤裕二

京都府立医科大学 大学院医学研究科 生体免疫栄養学

SY5-5 簡易免疫モニタリングと基準値の検討に向けて

辻 典子^{1,2,3}日本大学 医学部 病態病理学系微生物学分野¹,
日本大学 医学部 病態病理学系 粘膜免疫・共生微生物学分野², 十文字学園女子大学 人間生活学部 食品開発学科³**ワークショップ1** 10月5日(木) 9:10~10:40 第2会場(東陽)**■難治性神経免疫疾患**

座長：神田 隆(山口大学大学院医学部 神経・筋難病治療学講座)
磯部紀子(九州大学大学院医学研究院 神経内科学)

BS1 臨床医に知って欲しい血液脳関門の基本と破綻の病態

竹下幸男^{1,2}山口大学 医学部 神経筋難病治療学講座¹, 山口大学 医学部 血液脳神経関門先進病態創薬研究講座²

WS1-1 抗Sm抗体はMMP-2を介しclaudin-5の分解を促進しカプトプリルにより回復する

有沼良幸, 奥 健志, 山岡邦宏

北里大学医学部膠原病・感染内科学

WS1-2 多発性硬化症におけるCD8陽性T細胞の抑制性遺伝子プログラムの解明

千原典夫, 古東秀介, 赤谷 律,

辻 麻人, 刀坂公崇, 西居正汰, 松本理器
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学

WS1-3 抗リウマチ薬イグランチモドは血管内皮細胞に直接作用し免疫細胞の脳内浸潤を抑制する

山崎 亮, 永田 諭, オズデミルエズギ,
磯部紀子

九州大学大学院医学研究院神経内科学分野

WS1-4 血液脳関門の破綻と自己免疫

清水文崇¹, 神田 隆^{1,2}山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学¹, 脳神経筋センター よしみず病院²

ワークショップ2 10月5日(木) 10:50~12:20 第2会場(東陽)**■難治性眼炎症疾患**

座長：園田康平（九州大学大学院医学研究院 眼科学）
高瀬 博（東京医科歯科大学大学院 眼科学）

BS2 ぶどう膜炎診療の現状と問題点

高瀬 博

東京医科歯科大学 大学院 医歯学総合研究科
眼科学

WS2-1 小児・成人の非感染性ぶどう膜炎に対する治療方針について丸山和一¹

大阪大学 医学部医学科 視覚情報制御学寄附講座¹, 大阪大学 先導的学際研究機構生命医科学融合フロンティア部門²

WS2-2 眼内液PCR検査を用いた感染性ぶどう膜炎の病因診断と治療

中野聡子

大分大学 医学部 眼科学講座

WS2-3 黄斑浮腫におけるBAFFの外側血液網膜網破綻への関与について

吉富景子¹, 武田篤信¹, 石川佳二郎¹,
福田洋輔¹, 浅原健一郎¹, 八幡信代¹,
長谷川英一¹, 柿原伸次², 村田敏規²,
園田康平¹

九州大学 医学部 眼科¹, 信州大学 医学部 眼科²

WS2-4 Clinical outcomes of adalimumab in real-world treatment of non-infectious uveitis from a single tertiary center in Tokyo

慶野 博, 中山真紀子, 長堀克哉,
齋藤翔子, 岡田アナベルあやめ

杏林大学 医学部 眼科学教室

ワークショップ3 10月5日(木) 9:10~10:40 第4会場(永代2)**■難治性消化器免疫疾患**

座長：仲瀬裕志（札幌医科大学医学部 消化器内科学講座）
久松理一（杏林大学医学部 消化器内科学）

BS3 炎症性腸疾患の難治性病態に挑む

櫻庭裕丈

弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座

WS3-1 細胞外小胞由来microRNAとシングルセル解析を用いた自己免疫性肝炎の病態解析

阿部和道, 菅谷竜朗, 高畑陽介,
藤田将史, 林 学, 高橋敦史, 大平弘正
福島県立医科大学消化器内科学講座

WS3-2 原発性硬化性胆管炎の病態解明と治療への挑戦市川将隆¹, 中本伸宏¹, 金井隆典¹

慶應義塾大学 医学部 内科学教室(消化器)¹, 東京歯科大学市川総合病院²

WS3-3 IgG4関連疾患における消化管生検の検討

平野雄大, 川上裕次郎, 石上敬介,
榎木喜晴, 室田文子, 阿久津典之,
佐々木茂, 仲瀬裕志

札幌医科大学 医学部 消化器内科学講座

WS3-4 The $\gamma\delta$ IEL effector API5 masks genetic susceptibility to Paneth cell death

松沢 優^{1,2}, Ken Cadwell²

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 疾患生理機能解析学¹, Department of Microbiology, New York University Grossman School of Medicine²

ワークショップ4 10月5日(木) 10:50~12:20 第4会場(永代2)

■難治性皮膚免疫、アレルギー疾患

座長：長谷川稔(福井大学医学部 皮膚科学分野)

浅野善英(東北大学大学院医学系研究科 神経・感覚器病態学講座 皮膚科学分野)

BS4 サイトカインを軸とした皮膚疾患の病態理解と治療の進歩

本田哲也

浜松医科大学 皮膚科

WS4-1 皮膚疾患の再発および慢性化・難治化における細胞の記憶

柴田 彩

東京大学医学系研究科・医学部 皮膚科

WS4-2 アトピー性皮膚炎患者におけるダニ抗原特異的T細胞解析 —なぜアトピー性皮膚炎患者はダニに対して免疫寛容を獲得できないのか

稲葉正子¹, 福島紘子^{1,2}, 原モナミ¹,

穂坂 翔¹, 藤山 聡¹, 高田英俊^{1,2}

筑波大学附属病院 小児科¹, 筑波大学医学医療系小児科²

WS4-3 HLA II結合ペプチド解析によるダニアレルギー抗原T細胞エピトープの探索

宮寺浩子, 江 年, 渡邊颯太,

野口恵美子

筑波大学 医学医療系 遺伝医学

WS4-4 全身性強皮症患者におけるトシリズマブが後爪郭毛細血管異常に及ぼす影響の検討

瀬川雄一郎, 照井 仁, 高橋拓矢,

井川徹也, 高橋隼也, 高橋岳浩, 浅野善英

東北大学大学院 医学系研究科 皮膚科学分野

WS4-5 若年性皮膚筋炎患者における筋炎特異的自己抗体別の臨床像と免疫学的プロファイル：単一施設後ろ向き研究

朴 崇娟¹, 園田素史¹, 石村匡崇¹,

足立俊一¹, 木下恵志郎¹, 矢田裕太郎¹,

江口克秀¹, 白石 暁¹, 市村裕輝²,

沖山奈緒子², 大賀正一¹

九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野¹, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科皮膚科学²

ワークショップ5 10月6日(金) 9:00~10:30 第2会場(東陽)

■希少遺伝子変異と免疫疾患

座長：今井耕輔(防衛医科大学校 小児科学講座)

岡田 賢(広島大学大学院医系科学研究科 小児科学)

BS5 自己炎症性疾患：炎症性腸疾患(IBD)を呈する疾患を中心として

大西秀典

岐阜大学 大学院医学系研究科 小児科学

WS5-1 リンパ球転写因子の異常による先天性免疫異常症：患者モデルマウスから迫る病態解明

山下 基^{1,2}

理化学研究所 生命医学研究センター 免疫転写制御研究チーム¹, 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 発生発達病態学分野²

WS5-2 NF- κ B経路の異常、特にRELA異常症による先天性免疫調節障害について

森谷邦彦

防衛医科大学校 小児科

WS5-3 本邦におけるクリオピリン関連周期熱症候群

井澤和司

京都大学医学部附属病院

WS5-4 末梢血RNAseqを用いた網羅的遺伝子発現解析による成人スチル病疾患活動性評価指標構築の試み間木麻友¹, 吉田広人¹, 玉井博也²,
松本紘太郎², 吉本桂子², 松本義弘¹,
野口真理子¹, 金子祐子²中外製薬株式会社 プロダクトリサーチ部¹, 慶應義塾大学 医学部 リウマチ・膠原病内科²**ワークショップ6** 10月6日(金) 10:40~12:10 第2会場(東陽)**■マイクロバイオーームと免疫疾患**

座長：三宅幸子(順天堂大学医学部 免疫学)

中本伸宏(慶應義塾大学医学部 内科学(消化器))

BS6 マイクロバイオーームと免疫疾患 総論

中本伸宏, 金井隆典

慶應義塾大学 医学部 内科学(消化器)

WS6-1 多発性硬化症の病態進展における腸内細菌の役割竹脇大貴^{1,2}, 山村 隆^{1,2}国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部¹, 国立精神・神経医療研究センター 多発性硬化症センター²**WS6-2** 新型コロナウイルス感染臓器合併症におけるヒト腸内環境と免疫応答との関係永田尚義¹, 大野博司², 河合 隆¹東京医科大学 消化器内視鏡学¹, 理化学研究所 生命医科学研究センター²**WS6-3** 腸内細菌が産生するリノール酸代謝物と腸内細菌叢の異常はコラーゲン誘発性関節炎モデルマウスの疾患活動性と関連する米田勝彦¹, 千藤 荘^{1,2,3}, 西村啓佑^{1,2},
上田 洋^{1,2}, 三枝 淳^{1,2}神戸大学大学院医学研究科 腎臓免疫内科学分野 免疫内科学¹, 神戸大学医学部附属病院 膠原病リウマチ内科², 神戸大学医学部附属病院 検査部³**WS6-4** The influence of the microbiome on pathogenic Th cell populations in an SPMS-like model of late, chronic neuroinflammationBen Raveney^{1,2}, 竹脇大貴^{1,2},
大木伸司¹, 須田 互², 山村 隆¹国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究部¹, 理化学研究所 生命医科学研究センター マイクロバイオーーム研究チーム²**アニュアルエビデンスレビュー(AER2023秋)** 10月7日(土) 9:00~11:50 第1会場(ホールA)

座長：渥美達也(北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室)

松本 功(筑波大学医学医療系 膠原病リウマチアレルギー内科)

AER-1 関節炎のエビデンスレビュー

平田信太郎

広島大学 病院 リウマチ・膠原病科

AER-2 膠原病に伴う肺病変(間質性肺疾患、肺高血圧症)

桑名正隆

日本医科大学 アレルギー膠原病内科

AER-3 多発性硬化症と視神経脊髄炎の病態と新たな治療戦略

千原典夫

神戸大学 大学院医学研究科 脳神経内科学

AER-4 免疫チェックポイント阻害剤の免疫関連有害事象 up-to-date

鳥越俊彦

札幌医科大学 医学部 病理学第一講座

研究奨励賞セッション 10月6日(金) 14:30~16:10 第1会場(ホールA)

座長：山岡邦宏(北里大学医学部 膠原病・感染内科学)

保田晋助(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 膠原病・リウマチ内科)

RA-1 プロテオゲノミクス解析を用いた先天性免疫異常症の遺伝子診断

 佐倉文祥¹, 野々山恵章², 今井耕輔²,
大西秀典³, 八角高裕⁴, 金兼弘和⁵,
小原 収⁶, 岡田 賢¹

 広島大学 大学院医系科学研究科 小児科学¹, 防衛医科大学校 小児科学², 岐阜大学 大学院医学研究科 小児科学³, 京都大学 大学院医学研究科 小児科学⁴, 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 発生発達病態学分野⁵, かずさDNA研究所⁶
RA-2 若年性皮膚筋炎患者における筋炎特異的自己抗体別の臨床像と免疫学的プロファイル：単一施設後ろ向き研究

 朴 崇娟¹, 園田素史¹, 石村匡崇¹,
足立俊一¹, 木下恵志郎¹, 矢田裕太郎¹,
江口克秀¹, 白石 暁¹, 市村裕輝²,
沖山奈緒子², 大賀正一¹

 九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野¹, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科皮膚科学²
RA-3 動物モデルにおける関節リウマチの骨髄浮腫と傍関節性骨粗鬆症発症のメカニズムと関連

 吉田常恭¹, 中山洋一¹, 勝島将夫^{1,2},
西田優理^{1,3}, 白柏魅怜¹, 鬼澤秀夫⁴,
日和良介¹, 北郡宏次¹, 秋月修治¹,
中嶋 蘭¹, 大西 輝⁴, 渡部 龍²,
田中真生⁴, 吉藤 元¹, 村上孝作^{4,5},
森信暁雄¹, 橋本 求²

 京都大学 大学院 医学系研究科 内科学講座 臨床免疫学教室¹, 大阪公立大学 大学院 医学研究科 膠原病内科学², 倉敷中央病院 内分泌代謝・リウマチ内科³, 京都大学 大学院 医学研究科 リウマチ性疾患先進医療学⁴, 京都大学 大学院 医学研究科附属 がん免疫総合研究センター がん免疫治療 臨床免疫学部門⁵
RA-4 腸内細菌が産生するリノール酸代謝物と腸内細菌叢の異常はコラーゲン誘発性関節炎モデルマウスの疾患活動性と関連する

 米田勝彦¹, 千藤 莊^{1,2,3}, 西村啓佑^{1,2},
上田 洋^{1,2}, 三枝 淳^{1,2}

 神戸大学大学院医学研究科 腎臓免疫内科学分野 免疫内科学¹, 神戸大学医学部附属病院 膠原病リウマチ内科², 神戸大学医学部附属病院 検査部³
RA-5 多発性硬化症の進行を抑制する腸内細菌種の探索

 竹脇大貴^{1,2,3}, 佐藤和貴郎^{1,2},
増岡弘晃³, 木口悠也³, 中西裕美子⁴,
大野博司⁴, 須田 亙³, 山村 隆^{1,2}

 国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部¹, 国立精神・神経医療研究センター 多発性硬化症センター², 理化学研究所 マイクロバイオーム研究チーム³, 理化学研究所 粘膜システム研究チーム⁴

- RA-6** MR Vessel Wall ImagingはSLE患者において神経精神ループスの診断能を向上させる
垂水政人, 藤枝雄一郎, 久田 諒, 河野通仁, 加藤 将, アメングアルオルガ, 渥美達也
北海道大学大学院医学院・医学研究院 免疫・代謝内科学教室
- RA-7** 関節リウマチ滑膜線維芽細胞サブセットにおけるIL-6産生を制御する転写因子の探索
田川泰寛¹, 齋藤鉄也¹, 岩井秀之¹, 野田聖二¹, 小宮陽二¹, 山本晃央¹, 遠藤健太郎², 古賀英之³, 高原康弘⁴, 杉本和隆⁵, 関矢一郎², 溝口史高¹, 保田晋助¹
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 膠原病・リウマチ内科学¹, 東京医科歯科大学 再生医療センター², 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 運動器外科学³, 日本鋼管福山病院 整形外科⁴, 苑田会人工関節センター病院 整形外科⁵
- RA-8** 当科におけるリツキシマブ(RTX)投与全身性強皮症(SSc)の皮膚硬化・間質性肺疾患(ILD)改善効果
神田友梨恵¹, 久保智史², 中山田真吾¹, 宮崎佑介¹, 轟 泰幸², 神田龍一郎¹, 花見健太郎¹, 田中良哉¹
産業医科大学 医学部 第1内科学講座¹, 産業医科大学 医学部 分子標的治療内科学²
- RA-9** 末梢血RNAseqを用いた網羅的遺伝子発現解析による成人スチル病疾患活動性評価指標構築の試み
間木麻友¹, 吉田広人¹, 玉井博也², 松本紘太郎², 吉本桂子², 松本義弘¹, 野口真理子¹, 金子祐子²
中外製薬株式会社 プロダクトリサーチ部¹, 慶應義塾大学 医学部 リウマチ・膠原病内科²
- RA-10** Tandem mass tag system によるSARS-CoV-2感染における胎盤感受性影響因子の探索
高田和秀^{1,2}, トリンズイクアン^{1,2}, 相澤 (小峯) 志保子^{1,2}, 富永大介³, 辻 典子^{1,2,4}, 山田秀人⁵, 早川 智^{1,2}
日本大学 医学部 病態病理学系微生物学分野¹, 日本大学医学部 病態病理学系粘膜免疫・共生微生物学分野², 明治薬科大学 薬学教育研究センター³, 十文字学園女子大学 人間生活学部 食品開発学科⁴, 医療法人 溪仁会手稲溪仁会病院不育症センター⁵
- RA-11** Local immune responses of COVID-19 vaccinations in patients with B cell depletion therapies
浅島弘充¹, Erin Longbrake^{2,3}, Mary Tomayko⁴, David Hafler^{2,3}, 松本 功¹
Department of Rheumatology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, Ibaraki, Japan¹, Department of Neurology, Yale School of Medicine, New Haven, CT, USA², Department of Immunobiology, Yale School of Medicine, New Haven, CT, USA³, Department of Dermatology, Yale School of Medicine, New Haven, CT, USA⁴

ケースディスカッション 10月6日(金) 16:20~17:20 第1会場(ホールA)

座長：中山田真吾(産業医科大学医学部 第1内科学講座)

中野和久(川崎医科大学 リウマチ・膠原病学)

- | | |
|--|--|
| CD-1 ベリムマブ投与後に不安症状を呈した全身性エリテマトーデスの1例における髄液IL-6と抗NMDA受容体サブユニットGluN2抗体の変化 | 有沼良幸, 奥 健志, 山岡邦宏
北里大学医学部膠原病・感染内科学 |
| CD-2 TNF α 阻害薬使用後に発症した抗MOG抗体関連脳炎の一例 | 吉田常恭 ¹ , 田中 孟 ² , 白柏魅怜 ¹ ,
辻 英輝 ¹ , 鬼澤秀夫 ³ , 日和良介 ¹ ,
北郡宏次 ¹ , 秋月修治 ¹ , 中嶋 蘭 ¹ ,
大西 輝 ³ , 吉藤 元 ¹ , 田中真生 ³ ,
森信暁雄 ¹
京都大学 大学院 医学系研究科 内科学講座
臨床免疫学教室 ¹ , 洛和会音羽病院 総合内科 ² ,
京都大学 大学院 医学系研究科 リウマチ性疾患
先進医療学 ³ |
| CD-3 MEFV複合ヘテロ接合体変異を持つ難治性ベーチェットに対してカナキヌマブを含む加療が有効であった一例 | 梅田雅孝 ^{1,2} , 塚本 裕 ³ , 杉本尊史 ^{2,3} ,
小笹宗一郎 ² , 赤羽目翔悟 ^{2,3} ,
福井翔一 ^{1,2} , 古賀智裕 ¹ , 松岡優毅 ⁴ ,
古瀬祐気 ^{3,5} , 前田隆浩 ² , 有吉紅也 ³ ,
川上 純 ¹
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科先進予防医学
共同専攻 リウマチ・膠原病内科学分野 ¹ , 長崎
大学大学院医歯薬学総合研究科総合診療学分野 ² , 長
崎大学熱帯医学研究所 臨床感染症学分野 ³ , 長崎
大学原爆後障害医療研究所 腫瘍・診断病理学研
究分野 ⁴ , 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 ウ
イルス学分野 ⁵ |
| CD-4 大腸型クローン病を合併した分類不能型免疫不全症(CVID)の1例 | 藤原享志 ¹ , 森谷邦彦 ¹ , 横井太郎 ¹ ,
馬淵春菜 ¹ , 鈴木秀一 ¹ , 若松 太 ¹ ,
南部隆亮 ² , 今井耕輔 ¹
防衛医科大学校病院 小児科 ¹ , 埼玉県立小児医療
センター 消化器・肝臓科 ² |
| CD-5 ステロイドパルス療法と抗凝固療法が奏功した樹氷状血管炎の1例 | 蕪城俊克, 高木理那, 田口 諒,
田中克明, 榛村真智子
自治医大・さいたま医療センター |

モーニングセミナー1 10月6日（金）8:00～8:50 第1会場（ホールA）

座長：山岡邦宏（北里大学医学部 膠原病・感染内科学）

MS1-1 ヒト濾胞性ヘルパー T細胞 — その基礎と自己免疫疾患との関連

上野英樹

京都大学大学院医学研究科 免疫細胞生物学

MS1-2 関節リウマチのT細胞免疫応答の理解から層別化医療を考える

藤尾圭志

東京大学大学院医学系研究科 内科学専攻 アレルギー・リウマチ学

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**モーニングセミナー2** 10月6日（金）8:00～8:50 第2会場（東陽）

座長：松本主之（岩手医科大学医学部 内科学講座消化器内科消化管分野）

MS2 5-ASAの作用機序はMysterious—薬剤作用機序から炎症性腸疾患病態に迫る—

仲瀬裕志

札幌医科大学 医学部 消化器内科学講座

共催：杏林製薬株式会社

モーニングセミナー3 10月6日（金）8:00～8:50 第3会場（永代1）

座長：穂苅量太（防衛医科大学校 消化器内科）

MS3 潰瘍性大腸炎の病態とJAK阻害効果 -トファシチニブの位置付け-

新崎信一郎

兵庫医科大学医学部 消化器内科学講座

共催：ファイザー株式会社

モーニングセミナー4 10月6日（金）8:00～8:50 第4会場（永代2）

座長：久松理一（杏林大学医学部 消化器内科学）

MS4 潰瘍性大腸炎治療における選択的IL-23ブロックの意義

安藤 朗

滋賀医科大学医学部 消化器内科

共催：持田製薬株式会社

モーニングセミナー5 10月7日（土）8:00～8:50 第1会場（ホールA）

座長：松浦 稔（杏林大学医学部 消化器内科学）

MS5 クロウン病治療の現状と今後の展望

小林 拓

北里大学北里研究所病院 炎症性腸疾患先進治療センター

共催：アヴィ合同会社

ランチョンセミナー1 10月5日(木) 12:30~13:20 第1会場(ホールA)

座長：平田信太郎(広島大学病院 リウマチ・膠原病科)

LS1-1 潰瘍性大腸炎の治療戦略～ JAK阻害薬への期待～

竹田津英稔

久留米大学医学部 内科学講座

LS1-2 基礎と臨床からみる炎症性疾患(RA)における JAK阻害剤の安全性

仲 哲治

岩手医科大学 リウマチ・膠原病・アレルギー内科

共催：ファイザー株式会社

ランチョンセミナー2 10月5日(木) 12:30~13:20 第2会場(東陽)

座長：金子祐子(慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科)

LS2 関節リウマチ治療におけるJAK阻害薬の最新のエビデンスと臓器障害のマネジメント

古賀智裕

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 先進予防医学共同専攻 リウマチ・膠原病内科学分野

共催：日本イーライリリー株式会社

ランチョンセミナー3 10月5日(木) 12:30~13:20 第3会場(永代1)

座長：安藤 朗(滋賀医科大学 消化器内科)

LS3 サイトカインプロファイルに合わせた潰瘍性大腸炎の治療戦略—ゴリムマブの位置付けを再考する—

杉本 健

浜松医科大学 内科学第一講座

共催：田辺三菱製薬株式会社、
ヤンセンファーマ株式会社**ランチョンセミナー4** 10月5日(木) 12:30~13:20 第4会場(永代2)

座長：猿田雅之(東京慈恵会医科大学 内科学講座 消化器・肝臓内科)

LS4 炎症性腸疾患の病態と腸内細菌との関連

新崎信一郎

兵庫医科大学 消化器内科学講座

共催：ビオフェルミン製薬株式会社、
大正製薬株式会社**ランチョンセミナー5** 10月6日(金) 12:30~13:20 第1会場(ホールA)

座長：渥美達也(北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室)

LS5 関節リウマチの長期を見据えた治療戦略

五野貴久

日本医科大学大学院医学研究科 アレルギー膠原病内科学分野

共催：あゆみ製薬株式会社

ランチョンセミナー6 10月6日（金）12:30～13:20 第2会場（東陽）

座長：穂苅量太（防衛医科大学校 内科学（消化器））

LS6-1 腸管-肝臓-脳ネットワークによる腸管恒常性維持

寺谷俊昭

慶應義塾大学 医学部

先進炎症性腸疾患治療開発教育学寄付研究講座

LS6-2 免疫細胞の役割からIBD最新治療を理解する

仲瀬裕志

札幌医科大学 医学部 消化器内科学講座

共催：武田薬品工業株式会社

ランチョンセミナー7 10月6日（金）12:30～13:20 第3会場（永代1）

座長：松岡克善（東邦大学医療センター佐倉病院 消化器内科）

LS7-1 IBDの免疫異常から考えるリンヴォックの可能性

櫻庭裕丈

弘前大学大学院医学研究科 消化器血液内科学講座

LS7-2 IBDの実臨床におけるリンヴォックの可能性

中村正直

名古屋大学医学部附属病院 光学医療診療部

共催：アッヴィ合同会社

ランチョンセミナー8 10月6日（金）12:30～13:20 第4会場（永代2）

座長：上野義之（山形大学医学部 内科学第二（消化器内科学））

LS8 免疫療法時代における切除不能肝細胞癌の治療戦略

黒田英克

岩手医科大学 内科学講座 消化器内科分野

共催：アストラゼネカ株式会社

ランチョンセミナー9 10月7日（土）12:00～12:50 第1会場（ホールA）

座長：金井隆典（慶應義塾大学医学部 消化器内科）

LS9-1 潰瘍性大腸炎におけるJAK阻害薬

松岡克善

東邦大医療センター佐倉病院・消化器内科

LS9-2 関節リウマチ治療におけるJAK阻害薬の基礎・臨床的考察

松本 功

筑波大学 医学医療系 膠原病リウマチアレルギー内科学

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社、

エーザイ株式会社、EAファーマ株式会社

アフタヌーンセミナー1 10月5日(木) 14:20~15:10 第4会場(永代2)

座長：山村 隆 (国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部)

AS1 視神経脊髄炎スペクトラム障害の病態と治療標的
—補体阻害薬の役割を中心に—

近藤誉之

関西医科大学総合医療センター 脳神経内科

共催：アレクシオンファーマ合同会社

アフタヌーンセミナー2 10月6日(金) 15:00~15:50 第4会場(永代2)

座長：土橋浩章 (香川大学医学部附属病院 膠原病・リウマチ内科)

AS2 SLEにおけるPreconceptionケアの意義

金子佳代子

国立研究開発法人国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター母性内科

共催：アストラゼネカ株式会社

アフタヌーンセミナー3 10月6日(金) 16:10~17:00 第4会場(永代2)

座長：藤井隆夫 (和歌山県立医科大学医学部 リウマチ・膠原病科学講座)

AS3 膠原病に伴う間質性肺疾患(CTD-ILD)の早期診断・早期治療の重要性

田中良哉

産業医科大学 医学部 第1内科学講座

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

イブニングセミナー1 10月5日(木) 17:20~18:10 第1会場(ホールA)

座長：松本 功 (筑波大学医学医療系 膠原病リウマチアレルギー内科学)

ES1 関節リウマチの病態に関わるT細胞サブセットと免疫老化(Immunosenescence)

佐藤浩二郎

自治医科大学 内科学講座 アレルギー膠原病学部門

共催：旭化成ファーマ株式会社

イブニングセミナー2 10月5日(木) 17:20~18:10 第3会場(永代1)

座長：高木章乃夫 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 肝・腎疾患連携推進講座)

ES2-1 肝細胞癌における病理学・腫瘍免疫学の統合的理解と層別化への展望

紅林 泰

慶應義塾大学 医学部 病理学教室

ES2-2 レンバチニブ投与後トランスクリプトーム解析に基づく微小環境変化からLEN-TACE療法を考える

中川勇人

三重大学大学院医学系研究科 消化器内科学

共催：エーザイ株式会社

イブニングセミナー3 10月5日(木) 17:20~18:10 第4会場(永代2)

座長：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)

ES3 免疫介在性疾患におけるTNF- α の役割の最新知見

藤尾圭志

東京大学大学院医学系研究科内科学専攻アレルギー・リウマチ学

共催：ヤンセンファーマ株式会社、
田辺三菱製薬株式会社

イブニングセミナー4 10月6日（金）17:30～18:20 第1会場（ホールA）

座長：亀田秀人（東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野）

ES4 RA治療におけるTNF阻害薬を再考する
～ナノゾラの位置付けは？～

中野和久

川崎医科大学 リウマチ・膠原病学

共催：大正製薬株式会社

イブニングセミナー5 10月6日（金）17:30～18:20 第2会場（東陽）

座長：森信暁雄（京都大学大学院医学研究科 内科学講座臨床免疫学）

ES5 若年女性RA患者の治療戦略

平田信太郎

広島大学病院 リウマチ・膠原病科

共催：アステラス製薬株式会社、
ユーシービージャパン株式会社**イブニングセミナー6** 10月6日（金）17:30～18:20 第4会場（永代2）

座長：渥美達也（北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室）

ES6-1 関節リウマチ治療におけるIL-6標的の意義

中山田真吾

産業医科大学医学部第1内科学講座

ES6-2 視神経脊髄炎関連疾患におけるIL-6の重要性

鵜沢顕之

千葉大学医学部附属病院 脳神経内科

共催：中外製薬株式会社

ポスターセッション ポスター会場（ホールB）

- P-1** 末梢血免疫フェノタイプによる関節リウマチの precision medicineの可能性
 久保智史^{1,2}, 中山田真吾², 宮崎祐介², 藤田悠哉², 田中宏明², 日下勝秀², 井上嘉乃², 神田友梨恵², 轟 泰幸¹, 上野匡庸², 宮川一平², 園本格士朗³, 福與俊介², 花見健太郎², 田中良哉²
 産業医科大学 医学部 分子標的治療内科学講座¹, 産業医科大学 医学部 第一内科学講座², 産業医科大学 保健学部 成人老年看護学³
- P-2** 関節リウマチに伴う間質性肺疾患(RA-ILD)に対する分子標的薬の有効性・安全性の検討 (FIRST registryより)
 神田龍一郎¹, 中山田真吾¹, 宮崎佑介¹, 神田友梨恵¹, 上野匡庸¹, 井上嘉乃¹, 轟 泰幸^{1,2}, 久保智史^{1,2}, 園本格士朗^{1,3}, 宮川一平¹, 花見健太郎¹, 田中良哉¹
 産業医科大学 医学部 第1内科学講座¹, 産業医科大学 医学部 分子標的治療内科学², 産業医科大学 産業保健学部看護学科 成人・老年学³
- P-3** 間質性肺疾患合併関節リウマチに対し複数のIL-6受容体阻害薬とJAK阻害薬を試みた一例
 今泉ちひろ, 峰岸靖人, 高倉悠人, 片桐翔治, 小倉剛久, 亀田秀人
 東邦大学 医学部 内科学講座 膠原病学分野 (大橋)

P-4 Long-term clinical profile of filgotinib (FIL) in patients with rheumatoid arthritis (RA) by cardiovascular (CV) risk factors: a *post hoc* subgroup analysis

Yoshiya Tanaka¹, Maya H Buch², José A Gómez-Puerta³, Gerd Rüdiger Burmester⁴, Bernard Combe⁵, Vijay Rajendran⁶, Pieter-Jan Stiers⁷, Paul Van Hoek⁸, Katrien Van Beneden⁹, Jacques-Eric Gottenberg¹⁰, Daniel Aletaha¹¹, Rene Westhovens¹², Roberto Caporali^{13,14}

University of Occupational and Environmental Health, Department of Internal Medicine, Kitakyushu, Japan¹, University of Manchester and NIHR Manchester Biomedical Research Centre, Division of Musculoskeletal & Dermatological Sciences, Manchester, United Kingdom², Hospital Clinic of Barcelona, Department of Rheumatology, Barcelona, Spain³, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Department of Rheumatology and Clinical Immunology, Berlin, Germany⁴, Montpellier University, Department of Rheumatology, Montpellier, France⁵, Galapagos NV, Clinical Research, Mechelen, Belgium⁶, Galapagos NV, Biostatistics, Mechelen, Belgium⁷, Galapagos NV, Medical Safety, Mechelen, Belgium⁸, Galapagos NV, Medical Affairs, Mechelen, Belgium⁹, Strasbourg University Hospital, Rheumatology Department, Strasbourg, France¹⁰, Medical University of Vienna, Department of Medicine III (Division of Rheumatology), Vienna, Austria¹¹, KU Leuven, Skeletal Biology and Engineering Research Center, Department of Rheumatology, Leuven, Belgium¹², University of Milan, Department of Clinical Sciences and Community Health, Milan, Italy¹³, ASST Gaetano Pini-CTO, Department of Rheumatology and Medical Sciences, Milan, Italy¹⁴

P-5 心臓疾患を合併するSLE患者とRA患者の臨床的、病理組織学的解析

河本敏雄¹, 天野浩文², 松下 訓³, 箕輪健太郎¹, 松下雅和¹, 山路 健¹, 田村直人¹

順天堂大学医学部 膠原病内科¹, 順天堂大学附属練馬病院 膠原病内科², 順天堂大学医学部 心臓血管外科³

- P-6** 低補体または抗dsDNA抗体陽性の日本人全身性エリテマトーデス (SLE) 患者における Anifrolumabの有効性に関する解析 (TULIP-2試験日本人サブグループ解析)
- 田中良哉¹, 渥美達也², 岡田正人³, 宮村知也⁴, 石井智徳⁵, 西山進⁶, 松村竜太郎⁷, 林暢哉⁸, 和田俊樹⁹, 松本孝広⁹, 森嶋洋輔⁹, 山口芳幸⁹, 尾崎修子⁹, Gabriel Abreu¹⁰, Hussein Al-Mossawi¹¹, Eric F. Morand¹², 竹内勤^{13,14}
- 産業医科大学医学部 第1内科学講座¹, 北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室², 聖路加国際病院 Immuno-Rheumatology Center³, 国立病院機構九州医療センター 膠原病内科⁴, 東北大学病院 臨床研究推進センター⁵, 倉敷成人病センター リウマチ膠原病センター⁶, 国立病院機構千葉東病院 リウマチ・アレルギーセンター⁷, アストラゼネカ株式会社 研究開発本部 データサイエンス&イノベーション統括部 バイオメトリクス&RWE部⁸, アストラゼネカ株式会社 メディカル本部 呼吸器・免疫疾患領域統括部 免疫疾患部⁹, AstraZeneca, Gothenburg, Sweden Biometrics, Late Respiratory & Immunology, BioPharmaceuticals R&D¹⁰, AstraZeneca, Cambridge, UK Clinical Development, Late Respiratory and Immunology, BioPharmaceuticals R&D¹¹, Monash University, Melbourne, VIC, Australia¹², 慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科¹³, 埼玉医科大学医学部¹⁴
- P-7** SOCS1の発現異常とSLE病態の関係の解明
- 高橋令子, 井村嘉孝
- 公益財団法人田附興風会 医学研究所北野病院 リウマチ膠原病内科
- P-8** 実臨床における維持療法期の全身性エリテマトーデス(SLE)に対するアニフロムラブの安全性と有効性 - LOOPS registry -
- 船田将史¹, 宮崎佑介¹, 中山田真吾¹, 花見健太郎¹, 久保智史^{1,2}, 宮川一平¹, 井上嘉乃¹, 神田友梨恵¹, 轟泰幸¹, 上野匡庸¹, 園本格士郎^{1,3}, 田中良哉¹
- 産業医科大学 医学部 第1内科学講座¹, 産業医科大学 医学部 分子標的治療内科学講座², 産業医科大学 産業保健学部看護学科 成人・老年看護学講座³
- P-9** 維持療法期のSLE患者におけるベリルマブの免疫フェノタイプとグルココルチコイド中止に与える影響: LOOPS registry、FLOW study
- 宮崎佑介¹, 中山田真吾¹, 久保智史², 花見健太郎¹, 園本格士郎³, 宮川一平¹, 田中宏明¹, 轟泰幸¹, 井上嘉乃¹, 上野匡庸¹, 田中良哉¹
- 産業医科大学 医学部 第1内科¹, 産業医科大学 医学部 分子標的治療内科学講座², 産業医科大学 看護学部 成人・老年看護学³
- P-10** 転写因子Fli-1はループス様腎炎におけるCXCL13発現に影響を与え、腎への炎症細胞浸潤に関与している
- 佐藤秀三, 松岡直紀, 住近祐哉, 齋藤賢司, 吉田周平, 松本聖生, 天目純平, 藤田雄也, 浅野智之, 右田清志
- 福島県立医科大学 リウマチ膠原病内科

- P-11** 血清S100蛋白が高いSLEにヒドロキシクロロキン(HCQ)の有効性が高い
脇谷理沙, 島田裕美, 上枝季代, 中島崇作, 宮城太一, 牛尾友亮, 杉原幸一, 中條加奈子, 香川涼子, 山口勇将, 亀田智広, 土橋浩章
香川大学医学部附属病院 膠原病・リウマチ内科
- P-12** SLE患者のベリムマブ治療による臨床症状・免疫担当細胞の経時的解析
吉村元樹¹, 綾野雅宏¹, 木本泰孝¹, 三苫弘喜², 小野伸之¹, 有信洋二郎¹, 新納宏昭³
九州大学病院 免疫・膠原病・感染症内科¹, 九州大学病院別府病院 血液・免疫・代謝内科², 九州大学 大学院医学研究院 医学教育学講座³
- P-13** 全身性エリテマトーデスの治療実態と変遷に関する後ろ向き観察
柳本悠佑, 箕輪健太郎, 吉田英太郎, 牧山彩子, 天野浩文, 山路 健, 田村直人
順天堂大学 医学部 膠原病内科
- P-14** TLR7アゴニスト誘導SLEモデルマウスにおける転写因子T-betの病因的意義
佐藤亮太, 近藤裕也, 谷村玲央菜, 浅島弘充, 三木春香, 松本 功
筑波大学 医学医療系 膠原病リウマチアレルギー内科学
- P-15** TLRアゴニスト誘導SLEモデルマウスにおけるPD-1によるB細胞制御機構の解析
近藤裕也, 谷村玲央菜, 佐藤亮太, 浅島充弘, 三木春香, 坪井洋人, 住田孝之, 松本 功
筑波大学 医学医療系 膠原病リウマチアレルギー内科学
- P-16** 悪性腫瘍合併皮膚筋炎のモデルマウス確立と新規治療標的探索
小西里沙^{1,2}, 市村裕輝¹, 田中亮多², 久保田典子², 乃村俊史², 沖山奈緒子¹
東京医科歯科大学 皮膚科¹, 筑波大学²
- P-17** 血管生検のトランスクリプトーム解析に基づく巨細胞性動脈炎の遺伝子発現プロファイルの解明
杉原誠人^{1,2}, 渡邊伸昌², 原雄一郎², 西藤泰昌³, 鴻江真維⁴, 高増英輔⁵, 知念直史⁶, 横川直人⁵, 島田浩太⁵, 川路英哉²
東京都立多摩北部医療センター リウマチ膠原病科¹, 東京都医学総合研究所 ゲノム医科学研究センター², 東京都医学総合研究所 基盤技術支援センター³, 東京都医学総合研究所 病院等連携支援センター⁴, 東京都立多摩総合医療センター リウマチ膠原病科⁵, 東京都立多摩南部地域病院 内科 (リウマチ膠原病)⁶

- P-18** 遺伝子発現プロファイルの比較による巨細胞性動脈炎と関連疾患との共有分子アーキテクチャーの同定
 渡邊伸昌¹, 杉原誠人^{1,2}, 原雄一郎¹, 西藤泰昌³, 鴻江真維⁴, 高増英輔⁵, 知念直史⁶, 横川直人⁵, 島田浩太⁵, 川路英哉¹
 東京都医学総合研究所 ゲノム医学研究センター¹, 東京都立多摩北部医療センター リウマチ膠原病科², 東京都医学総合研究所 基盤技術支援センター³, 東京都医学総合研究所 病院等連携支援センター⁴, 東京都立多摩総合医療センター リウマチ膠原病科⁵, 東京都立多摩南部地域病院 内科 (リウマチ膠原病)⁶
- P-19** 多発性筋炎におけるPD-1+CD8+T細胞の病原性とIFN γ の筋PD-L1を介した保護作用
 佐々木広和, 梅澤夏佳, 板倉卓司, 岩井秀之, 保田晋助
 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 膠原病・リウマチ内科学分野
- P-20** 成人スティル病においてIL-6, IL-18の両者を測定する意義
 岡 秀樹¹, 住友秀次¹, 志水隼人^{1,2}, 藤田将平², 金森真紀², 西岡弘晶², 大村浩一郎¹
 神戸市立医療センター中央市民病院 膠原病・リウマチ内科¹, 神戸市立医療センター中央市民病院 総合内科²
- P-21** 間質性肺炎、リンパ節腫大を呈した抗OJ抗体陽性の2症例
 大矢佳寛¹, 二見秀一², 粕谷忠道², 若林 豊², 梅宮恵子², 石島和幸², 中澤卓也², 松村竜太郎²
 独立行政法人 国立病院機構 千葉東病院 臨床研究部¹, 独立行政法人 国立病院機構 千葉東病院 リウマチ・アレルギーセンター²
- P-22** 疾患概念が不明であった希少難病のキャッスルマン病 (iMCD-NOS) が免疫異常疾患であることを示唆
 吉崎和幸¹, 菊繁吉謙², 原田卓也², 川上 純³, 古賀智裕³
 大阪大学産業科学研究所¹, 九州大学 医学部 第一内科², 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 先進予防医学共同専攻³
- P-23** 小児期発症多発血管炎性肉芽腫症に対するリツキシマブ治療の効果
 上島洋二, 佐藤 智, 佐藤法子
 埼玉県立小児医療センター 感染免疫・アレルギー科
- P-24** 自己免疫疾患の病態形成に関わる新規加齢関連CD4陽性ヘルパー T細胞の同定
 後藤愛佳¹, 高橋秀侑¹, 吉田良知¹, 板宮孝紘^{1,2}, 太田峰人¹, 岡村僚久^{1,2}, 藤尾圭志¹
 東京大学大学院医学系研究科 アレルギー・リウマチ学¹, 東京大学大学院医学系研究科 免疫疾患機能ゲノム学講座²

- P-25** 混合性結合組織病(MCTD)における抗SMN複合体抗体を用いた疾患活動性と重症度分類の検討
轟 泰幸¹, 久保智史^{1,2}, 佐藤 実^{3,4}, 宮崎佑介², 田中宏明², 宮川一平², 花見健太郎², 上野匡庸², 中山田真吾², 田中良哉²
産業医科大学 医学部 分子標的治療内科学講座¹, 産業医科大学 医学部 第1内科学講座², 産業医科大学 産業保健学部 人間情報科学³, 北九州八幡東病院⁴
- P-26** 難治性の特発性多中心性キャスルマン病、TAFRO症候群に対してシロリムスを投与した8例の経験
住吉玲美¹, 古賀智裕², 大塚瑞奈², 來留島章太², 道辻 徹², 梅田雅孝², 福井翔一², 川上 純²
長崎大学病院 臨床研究センター¹, 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 先進予防医学共同専攻 リウマチ・膠原病内科学分野²
- P-27** 成人膠原病患者におけるqPCR法によるTREC_s/KREC_s定量を用いたリンパ球新生能評価と、その治療前後での比較
板倉卓司, 木村直樹, 佐々木広和, 細矢 匡, 保田晋助
東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 膠原病・リウマチ内科学
- P-28** SARS-CoV-2感染後にTAFRO徴候を伴う結節性多発動脈炎を発症した一例
石亀里奈¹, 田端佳世子¹, 岩田 慈¹, 北 浩光², 中島悠里², 中塚瑞記³, 田畑翔太郎⁴, 岩元竜太⁵, 神人正寿³, 藤井隆夫¹
和歌山県立医科大学附属病院 リウマチ・膠原病科¹, 和歌山県立医科大学附属病院 腎臓内科², 和歌山県立医科大学附属病院 皮膚科³, 和歌山県立医科大学附属病院 血液内科⁴, 和歌山県立医科大学附属病院 人体病理⁵
- P-29** COVID-19罹患後に発症した抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎の一例
西川太朗¹, 岩田 慈², 藏本伸夫², 田中克典², 田端佳世子², 松宮 遼², 藤井隆夫²
和歌山県立医科大学付属病院 卒後臨床研修センター¹, 和歌山県立医科大学附属病院 リウマチ・膠原病科²
- P-30** 出産を契機に再燃した遺伝性血管性浮腫2型に対し、ベロトラルスタット内服とイカチバント皮下注射の併用が発作予防と症状抑制に奏効した女性例
北風光平¹, 西村健太郎¹, 笠松宏至¹, 尾山徳孝¹, 長谷川稔¹, 濱 尚子², 畑 郁江³
福井大学 医学部 皮膚科¹, 福井厚生病院 形成外科², 福井県立病院 小児科³
- P-31** TNF α 阻害薬により膿疱性乾癬様皮疹、重度の頭部脱毛および関節炎を呈したparadoxical reactionを合併したクローン病の女児例
森 美穂¹, 阿部名美子¹, 班目 明², 福澤誠克², 糸井隆夫², 河島尚志³, 大久保ゆかり¹
東京医科大学病院 皮膚科学分野¹, 東京医科大学病院 消化器内科学分野², 東京医科大学病院 小児科学分野³
- P-32** 原発性胆汁性胆管炎を合併した抗セントリオール抗体陽性限局皮膚硬化型全身性強皮症の1例
生田目拓, 杉田一毅, 藤原美香, 小田充忠, 並木 剛, 沖山奈緒子
東京医科歯科大学 医学部 皮膚科

- P-33** 肉芽腫性乳腺炎に結節性紅斑を併発した一例
 内田智久^{1,2}, 井手裕之¹, 庄村史子¹, 荒武弘一郎¹, 近藤正道³, 内藤慎二⁴, 川上 純²
 嬉野医療センターリウマチ内科¹, 長崎大学大学院医歯薬総合研究科先進予防医学共同専攻リウマチ・膠原病内科², 嬉野医療センター呼吸器・乳腺外科³, 嬉野医療センター病理診断科⁴
- P-34** 再発性多発性硬化症に対するNKT細胞活性化経口薬OCHのフェーズ2試験—有効性とバイオマーカー評価
 佐藤和貴郎¹, 岡本智子², 林 幼偉², 石塚量見³, 中村治雅³, 竹脇大貴¹, 須田 亙⁴, 佐藤典子⁵, 木村有喜男⁵, 舞草伯秀⁶, 竹綱正典⁷, 岡田 悠⁷, 三宅幸子⁸, 山村 隆¹
 国立精神・神経医療研究センター神経研究所免疫研究部¹, 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経内科², 国立精神・神経医療研究センター病院臨床研究・教育研修部門 臨床研究支援室³, 理化学研究所生命医科学研究センター マイクロバイオーム研究チーム⁴, 国立精神・神経医療研究センター病院放射線診療部⁵, 東京大学大学院総合文化研究科進化認知科学研究センター⁶, 医療イノベーション推進センターデータサイエンス研究本部医学統計部⁷, 順天堂大学医学部免疫学講座⁸
- P-35** 慢性疲労症候群とlong COVIDにおける抗GPCR抗体および自己免疫関連リンパ球の特徴
 佐藤和貴郎^{1,2}, 天野永一郎^{1,3}, Benjamin Raveney¹, 大木伸司¹, 山村 隆^{1,2}
 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター神経研究所免疫研究部¹, 国立精神・神経医療研究センター多発性硬化症センター², 東京医科歯科大学脳神経病態学³
- P-36** アストログリアCx43を標的とした進行型多発性硬化症に対する新規治療法開発
 高瀬 オズデミルエズギ¹, 山崎 亮¹, 永田 諭¹, 渡邊 充¹, 山口浩雄², 眞崎勝久¹, 吉良潤一³, 竹内英之⁴, 磯部紀子¹
 九州大学大学院 医学研究院 神経内科学¹, 令和健康科学大学 リハビリテーション学部², 国際医療福祉大学 福岡薬学部³, 国際医療福祉大学 医学部 脳神経内科⁴
- P-37** 筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群と腸内細菌叢
 堀内 碧^{1,2}, 佐藤和貴郎¹, 竹脇大貴^{1,3}, 増岡弘晃³, 須田 亙³, 山村 隆¹
 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所免疫研究部¹, 埼玉医科大学大学院², 理化学研究所 生命医科学研究センター マイクロバイオーム研究チーム³
- P-38** 神経難病も他の指定難病やがん・悪性腫瘍や川崎病同様に花粉被曝がtriggerであろう。神経難病を含め各臓器で発症報告のある自己免疫疾患等CoV-2ワクチン後遺症と多種の花粉惹起難病との発症時期の識別は可能か
 粟屋 昭¹, 黒岩義之²
 皮膚科学疫学研究所¹, 帝京大学医学部附属溝口病院²

- P-39** Systemic Lupus Erythematosusを合併した全身型重症筋無力症におけるEfgartigimodの有用性
長谷幸治, 林 正俊
市立宇和島病院
- P-40** 歩行障害に至った抗HMGCRA抗体陽性免疫介在性壊死性ミオパチーの一例
橋本貴子¹, 西野 譲¹, 深谷修作¹, 西野一三², 安岡秀剛¹
藤田医科大学 医学部 リウマチ・膠原病内科学¹, 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第一部²
- P-41** 当科においてヤヌスキナーゼ阻害薬間スイッチを行った潰瘍性大腸炎症例の解析
野上 章¹, 佐川晋太郎^{1,2}, 梅田智子^{1,2}, 芹澤 奏^{1,2}, 小松萌子¹, 中野 雅^{1,2}, 日比紀文², 小林 拓^{1,2}
北里大学北里研究所病院¹, 北里大学北里研究所病院 炎症性腸疾患先進治療センター²
- P-42** 抗TNF α 抗体製剤による寛解維持療法中に壊疽性膿皮症を発症した潰瘍性大腸炎の一例
吉岡正雄
岡山済生会総合病院 内科
- P-43** 腸管型ベーチェットと診断されている骨髄異形成症候群、トリソミー8の1例
小橋川剛¹, 矢部寛樹¹, 西村幸治^{1,3}, 中下珠緒^{1,4}, 南家由紀^{1,2}
自治医科大学附属さいたま医療センター¹, 東京女子医科大学病院 リウマチ膠原病内科², 上板橋病院 内科³, 徳洲会湘南藤沢病院 リウマチ・膠原病・アレルギー内科⁴
- P-44** ブレオマイシン誘導性間質性肺炎モデルマウスにおけるTNF α -induced adipose-related protein (TIARP)の役割
宮本彩加, 三木春香, 坪井洋人, 本田文香, 北田彩子, 大山綾子, 安部沙織, 浅島弘充, 近藤裕也, 松本 功
筑波大学医学医系 膠原病リウマチアレルギー内科学
- P-45** 口唇口蓋裂に対する自家骨移植術後に急性発症した両眼性サルコイドーシスぶどう膜炎の一例
柳井亮二¹, 内 翔平¹, 梅田浩嗣², 三島克章², 木村和博¹
山口大学大学院医学系研究科眼科学¹, 山口大学大学院医学系研究科歯科口腔外科学²
- P-46** 入院しステロイド療法を行ったリウマチ膠原病患者のサルコペニアの進行と関連する因子の探索
花岡洋成, 菊池 潤, 平本和音, 秋山光浩, 齋藤俊太郎, 近藤 泰, 金子祐子
慶應義塾大学 リウマチ・膠原病内科
- P-47** CCR4は関節リウマチ患者におけるアバタセプトの薬効を予測する
田中 繁^{1,2}, 餌取慶史^{1,2}, 服部古都^{1,2}, 田村 潤^{1,2}, 池田 啓^{1,2}, 影山貴弘^{1,2}, 目黒和行^{1,2}, 岩本太郎^{1,2}, 岩田有史^{1,2}, 古田俊介^{1,2}, 須藤 明^{1,2}, 鈴木浩太郎^{1,2}, 中島裕史^{1,2}
千葉大学医学部附属病院 アレルギー・膠原病内科¹, 千葉大学大学院医学研究院 アレルギー・臨床免疫学²

- P-48** 関節リウマチ滑膜線維芽細胞サブセットのセクレトーム解析による新規バイオマーカーの探索
齋藤鉄也¹, 野田聖二¹, 達 日罕¹, 山本晃央¹, 佐藤元彦¹, 田川泰寛¹, 遠藤健太郎², 古賀英之³, 高原康弘⁴, 杉本和隆⁵, 関矢一郎², 保田晋助¹
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 膠原病・リウマチ内科学¹, 東京医科歯科大学 再生医療センター², 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 運動器外科学³, 日本鋼管病院福山病院 整形外科⁴, 苑田会人工関節センター病院 整形外科⁵
- P-49** ステロイド抵抗性リウマチ性多発筋痛症におけるサイトカイン/成長因子等の解析
折口智樹¹, 梅田雅孝², 有馬和彦³, 道辻 徹², 清水俊匡², 住吉玲美², 福井翔一², 古賀智裕², 川尻真也², 岩本直樹², 玉井慎美², 川上 純²
長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 理学療法¹, 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 リウマチ・膠原病内科学², 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 公衆衛生学³
- P-50** 関節リウマチ患者における生物学的製剤中止後の再燃時治療反応性に対する1型可溶性腫瘍壊死因子受容体の検討
高倉悠人悠人, 小倉剛久, 片桐翔治, 今泉ちひろ, 峰岸靖人, 前澤怜奈, 亀田秀人
東邦大学医学部内科学講座膠原病学分野 (大橋)
- P-51** RANKL誘導性破骨細胞とTNF- α とIL-6誘導性破骨細胞に対するJAK阻害薬の作用
横田和浩, 相崎良美, 和田 琢, 矢澤宏晃, 梶山 浩, 荒木靖人, 秋山雄次, 三村俊英
埼玉医科大学 リウマチ膠原病科
- P-52** 関節炎モデルマウスの脳の可塑的变化に関連する遺伝子発現の時空間的解析-関節炎発症前から持続し臨床兆候と関連する嗅球のIL6発現-
大谷一博, 吉賀真之, 松下高之, 野田健太郎, 黒坂大太郎
東京慈恵会医科大学内科学講座リウマチ膠原病内科
- P-53** コルヒチン抵抗性/不耐を示す家族性地中海熱患者におけるカナキヌマブの有効性と安全性に関する後方視的単施設研究
辻 良香¹, 古賀智裕¹, 友川拓也², 道辻 徹¹, 梅田雅孝¹, 岩本直樹¹, 一瀬邦弘³, 川上 純¹
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科先進予防医学共同専攻¹, 地方独立行政法人 佐世保市総合医療センター², 島根大学医学部膠原病内科³
- P-54** TNF阻害薬開始後に皮疹の増悪を認めた乾癬を合併した慢性非感染性骨髄炎の女児例
清水正樹¹, 畠野真帆¹, 宮岡双葉¹, 林 祐子¹, 伊良部仁¹, 瀬川裕子², 森尾友宏¹
東京医科歯科大学 小児科¹, 東京医科歯科大学 整形外科²

- P-55** GEM併用WT1ワクチン投与膀胱癌患者からのWT1₁₂₆特異的high avidity TCRの単離
森本創世子¹, 藤木文博², 西田純幸^{3,4}, 永田暁教⁵, 中田 潤⁵, 中島博子⁶, 尾路祐介⁵, 岡 芳弘¹, 杉山治夫⁶
大阪大学大学院 医学系研究科 癌幹細胞制御学寄附講座¹, 大阪大学大学院医学系研究科 癌ワクチン療法学寄附講座², 大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学講座³, 大阪大学大学院医学系研究科 医学部附属病院 産学連携・クロスイノベーションイニシアティブ⁴, 大阪大学大学院医学系研究科 生体病態情報科学講座⁵, 大阪大学大学院医学系研究科 癌免疫学寄附講座⁶
- P-56** ヒアルロン酸が皮膚T細胞リンパ腫の腫瘍内微小環境に与える影響の検討
井川徹也, 藤村 卓, 山崎絵美, 盧 結愛, 浅野善英
東北大学大学院医学系研究科皮膚科学分野
- P-57** 上部消化器癌に対する免疫チェックポイント療法の治療成績
若松高太郎, 瓜田 祐, 北原夏美, 森山雄貴, 鍋倉大樹, 門屋健吾, 佐藤礼美, 佐藤 雄, 土屋 勝, 大城崇司
東邦大学医療センター 佐倉病院 外科学講座 消化器外科分野
- P-58** 自己免疫性疾患患者におけるSARS-CoV-2 mRNAワクチン効果の持続性に関する検討
行木紳一郎, 山口勇太, 加藤保宏, 村上輝明, 吉峰由子, 網屋沙織, 森田貴義, 沖田康孝, 川崎貴裕, 藤本 潤, 前田悠一, 渡邊あかね, 高松漂太, 西田純幸, 嶋 良仁, 檜崎雅司, 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
- P-59** COVID-19におけるサイトカイン産生異常のメカニズム
村山 豪¹, 久我大我^{1,2}, 西岡雄仁¹, 草生真規雄¹, 千葉麻子², 三宅幸子², 山路 健¹, 田村直人¹
順天堂大学 膠原病内科学講座¹, 順天堂大学 免疫学講座²
- P-60** SARS-CoV-2の増殖に関与する宿主受容体ニューロピリン2は滑膜線維芽細胞においてTNF α +IL-1 β により誘導される
石徳理訓, 茂久田翔, 荒木 慧, 渡辺裕文, 小林弘樹, 細川洋平, 木戸口元気, 杉本智裕, 吉田雄介, 平田信太郎
広島大学病院 リウマチ・膠原病科
- P-61** 全身性エリテマトーデス患者におけるSARS-CoV-2 mRNAワクチン投与後の再燃は投与前の疾患活動性と関連する
菊池 潤, 近藤 泰, 小島修一郎, 葛西志保, 堺 優真, 竹下 勝, 平本和音, 齋藤俊太郎, 福井裕之, 花岡洋成, 金子祐子
慶應義塾大学 医学部 リウマチ・膠原病内科
- P-62** 不育症および着床不全不妊症におけるネオセルフト抗体とNK細胞活性との相関について
松見泰宇
まつみレディースクリニック三田

- P-63** 自然免疫をターゲットとした早産の新規治療作用点の模索
根岸靖幸^{1,2}, 加藤雅彦², 島 義雄³, 海渡由貴², 渡辺朝子², 渡邊貴美², 市川智子², 鈴木俊治², 森田林平¹
日本医科大学微生物学免疫学教室¹, 日本医科大学女性診療科産科², 日本医科大学武蔵小杉病院新生児科³
- P-64** 口腔細菌は虫垂細菌叢の改変を介して小児急性虫垂炎の病態に関与する
生田 稜^{1,2}, 高田和秀¹, 高野智圭¹, 相澤志保子¹, 上原秀一郎², 早川 智¹
日本大学 医学部 病態病理学系微生物学分野¹, 日本大学 医学部 外科学系小児外科学分野²
- P-65** 免疫介在性炎症性疾患(IMID)合併がん患者における免疫チェックポイント阻害薬の使用と免疫関連副作用(irAE)の検討
加地紫苑^{1,2}, 白柏魅怜¹, 村上孝作³, 横井茉里⁴, 古川えりか³, 吉田亜希子³, 中村友紀⁴, 田澤晃太郎⁴, 池見泰明⁴, 山内一郎⁵, 野村基雄⁶, 阪森優一¹, 日和良介¹, 辻 英輝¹, 北郡宏次¹, 秋月修治¹, 中嶋 蘭¹, 吉藤 元¹, 森信暁雄¹
京都大学医学部附属病院 免疫・膠原病内科¹, 神戸市立医療センター中央市民病院 膠原病・リウマチ内科², 京都大学大学院 医学研究科附属がん免疫総合研究センター³, 京都大学医学部附属病院 薬剤部⁴, 京都大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌・栄養内科⁵, 京都大学医学部附属病院 腫瘍内科⁶
- P-66** 免疫チェックポイント阻害薬による間質性肺疾患の自覚症状と重症度の関連
横井茉里^{1,2}, 米澤 淳^{1,2}, 平 大樹¹, 半田知宏^{3,4}, 谷澤公伸⁴, 中川俊作¹, 池見泰明¹, 糸谷 涼⁴, 吉田博徳⁴, 野村基雄⁵, 村上孝作⁶, 小笹裕晃⁴, 武藤 学⁵, 寺田智祐¹
京都大学医学部附属病院 薬剤部¹, 京都大学大学院 薬学研究科², 京都大学大学院 医学研究科 呼吸不全先進医療講座³, 京都大学大学院 医学研究科 呼吸器内科学⁴, 京都大学大学院 医学研究科 腫瘍薬物治療学講座⁵, 京都大学大学院 医学研究科 附属がん免疫総合研究センター⁶

- P-67** *In vitro*ヒトプロテオームと生物情報科学の融合による自己抗体オミクス解析
- 松田和樹¹, 岩藤和広¹, 小谷紘史¹, 山口 圭³, 奥村大志³, 小野千紘³, 内野莉加子⁴, 村上有美⁴, 松中 浩⁴, 蔵野 信⁵, 矢富 裕⁶, 岡本 耕⁷, 森屋恭爾⁸, 河野正憲⁹, 岡村僚久^{9,10}, 庄田宏文¹¹, 藤尾圭志¹¹, 五島直樹³, 吉崎 歩^{1,2}, 佐藤伸一¹
- 東京大学 医学部附属病院 皮膚科¹, 東京大学 大学院 医学系研究科 臨床カンナビノイド学講座², プロテオブリッジ株式会社³, 常盤薬品工業株式会社 ノブ事業部⁴, 東京大学 医学部附属病院 検査部⁵, 国際医療福祉大学⁶, 東京大学 医学部附属病院 感染症内科⁷, 東京大学 医学部附属病院 感染制御部⁸, 東京大学 医学部附属病院 アレルギーリウマチ内科⁹, 東京大学 大学院 医学系研究科 内科学専攻 アレルギーリウマチ学¹⁰, 東京大学 大学院 医学系研究科 免疫疾患機能ゲノム学講座¹¹
- P-68** 特定波長の紫外線B波を用いた新規動脈硬化治療法の開発
- 佐々木直人¹, 田中 亨¹, Aga Krisnanda¹, 篠原正和², 伊藤 謙¹, 堀部紗世¹, 福永 淳³, 力武良行¹
- 神戸薬科大学 医療薬学研究室¹, 神戸大学大学院 医学研究科 質量分析総合センター/未来医学講座 分子疫学分野², 大阪医科薬科大学 医学部 感覚器機能形態医学講座 皮膚科学³
- P-69** 顆粒球・単球吸着療法 (Granulocyte and Monocyte adsorption : GMA) が免疫担当細胞に及ぼす影響
- 西岡雄仁, 村山 豪, 草生真規雄, 萩原通友, 齋藤拓海, 山路 健, 田村直人
- 順天堂大学 医学部 膠原病内科