

プログラム

50周年記念企画 10月13日(木) 14:00~16:00 第1会場(醍醐西)**第1部：臨床免疫学会が目指してきたもの**

座長：亀田秀人(東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野)
 パネリスト：山本一彦(理化学研究所 生命医科学研究センター)
 田中良哉(産業医科大学医学部 第1内科学講座)

第2部：臨床免疫学の醍醐味と学会が今目指しているもの

座長：田中良哉(産業医科大学医学部 第1内科学講座)
 亀田秀人(東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野)
 パネリスト：金井隆典(慶應義塾大学医学部 内科学(消化器))
 三宅幸子(順天堂大学医学部 免疫学)
 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)

第3部：臨床免疫学会の未来に向けての提言

座長：田中良哉(産業医科大学医学部 第1内科学講座)
 亀田秀人(東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野)
 パネリスト：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)
 福島 聡(熊本大学生命科学研究部 皮膚病態治療再建学講座)
 佐藤和貴郎(国立精神・神経センター 神経研究所免疫研究部)

特別講演1 10月13日(木) 16:10~17:10 第1会場(醍醐西)

座長：亀田秀人(東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野)

SL1 リン脂質フリッパーゼとスクランブラーゼ 作用 長田重一
 機構とその異常による疾患 大阪大学 免疫学フロンティア研究センター

特別講演2 10月14日(金) 10:40~11:40 第1会場(醍醐西)

座長：田中良哉(産業医科大学医学部 第1内科学講座)

SL2 2型自然リンパ球(ILC2)とアレルギー性炎症 小安重夫
 理化学研究所 生命医科学研究センター

教育講演 10月14日(金) 13:00~14:00 第2会場(醍醐東)

座長：竹内 勤(埼玉医科大学/慶應義塾大学)

EL1 Interleukin6(IL-6)異常症の発見からIL-6阻害 吉崎和幸
 療法を越えた展開への臨床研究 大阪大学
 ~50年にわたる夢(目的)を追い求めた継続の力~

EL2 視神経脊髄炎スペクトラム障害(NMOSD)とIL-6 藤原一男
 福島県立医科大学医学部 多発性硬化症治療学講座、一般財団法人脳神経疾患研究所 多発性硬化症・視神経脊髄炎センター

共催：中外製薬株式会社

シンポジウム1 10月13日 (木) 8:30~10:00 第1会場 (醍醐西)**■新たな免疫細胞サブセットの意義**

座長：中島裕史 (千葉大学大学院医学研究院 アレルギー・臨床免疫学)

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 Tph細胞と末梢獲得免疫反応

吉富啓之

京都大学 医学部 免疫細胞生物学

SY1-2 病原性Th2 (pathogenic Th2; Tpath2) 細胞の
生体内における多様な役割平原 潔^{1,2}千葉大学大学院 医学研究院 免疫発生学¹, 千葉大学 災害治療学研究所 ストレス免疫治療学研究部門²**SY1-3** T-bet+ B細胞

新納宏昭

九州大学 大学院医学研究院 医学教育学講座

SY1-4 Muse細胞のもたらす医療イノベーション

出澤真理

東北大学大学院医学系研究科

シンポジウム2 10月13日 (木) 8:30~10:00 第3会場 (嵯峨)**■性差と免疫**

座長：金子祐子 (慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科)

相澤志保子 (日本大学医学部 病態病理学系微生物学分野)

SY2-1 性ステロイドと免疫 —エストロジェン・プロジェ
ストジェン・アンドロジェン—

寺内公一

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 茨城県地域産科婦人科学講座

SY2-2 男性に偏倚した免疫・炎症疾患

金子祐子

慶應義塾大学 リウマチ・膠原病内科

SY2-3 女性に偏倚した免疫・炎症疾患

加藤 将

北海道大学病院 リウマチ・腎臓内科

SY2-4 免疫・炎症疾患と妊娠・出産村島温子^{1,2}, 金子佳代子³国立成育医療研究センター周産期・母性診療センター¹, 国立成育医療研究センター妊娠と薬情報センター², 国立成育医療研究センター母性内科³**シンポジウム3** 10月13日 (木) 10:10~11:40 第1会場 (醍醐西)**■代謝制御による疾患治療戦略**

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)

塚原智英 (札幌医科大学 病理学第一講座)

SY3-1 腫瘍内微小環境におけるマクロファージの重要性
と治療標的としての可能性

菰原義弘

熊本大学大学院生命科学研究部 細胞病理学

SY3-2 神経ガイダンス因子による中枢神経回路形成を介
した神経-免疫-代謝連関

中西由光, 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

SY3-3 炎症性腸疾患における腸内細菌依存的な免疫代謝異常

香山尚子^{1,2}, 大竹由利子³, 飯島英樹³,
竹田 潔^{2,4}

大阪大学 高等共創研究院¹, 大阪大学大学院 医学系研究科 免疫制御学², 大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学³, 大阪大学 免疫学フロンティア研究センター⁴

SY3-4 糖尿病とインスリン抵抗性

田村好史

順天堂大学大学院 代謝内分泌内科学/スポーツロジックセンター

シンポジウム4 10月14日 (金) 9:00~10:30 第1会場 (醍醐西)

■免疫疾患における線維芽細胞の多彩な役割

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)
佐藤伸一 (東京大学大学院医学系研究科 皮膚科学)

SY4-1 T細胞分化における線維芽細胞の役割

新田 剛

東京大学 医学部 免疫学

SY4-2 皮膚線維芽細胞による線維化関連局所免疫環境の制御

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

SY4-3 関節炎の病態と滑膜線維芽細胞

保田晋助

東京医科歯科大学 膠原病・リウマチ内科

SY4-4 腎線維芽細胞の新たな機能

柳田素子

京都大学医学研究科腎臓内科学

シンポジウム5 10月14日 (金) 13:00~14:30 第1会場 (醍醐西)

■ウイルス感染症と免疫・自己免疫

座長：早川 智 (日本大学医学部 病態病理学系微生物学分野)
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)

SY5-1 COVID-19肺炎の現状と課題

藤田次郎

おもと会グループ 大浜第一病院

SY5-2 COVID-19研究におけるマウスモデル

永田典代, 岩田奈織子

国立感染症研究所 感染病理部

SY5-3 ヘルペスウイルス感染と精神疾患

近藤一博

東京慈恵会医科大学 ウイルス学講座

SY5-4 Epstein-Barr virusと関節リウマチ (ヒト免疫化マウスに生じる関節炎発症機序)

長澤洋介¹, 武井正美¹, 岩田光浩¹,
長塚靖子¹, 藤原成悦², 北村 登¹,
中村英樹¹

日本大学 医学部 内科学系 血液膠原病内科学分野¹, 成育医療研究センター 免疫アレルギー・感染研究部²

ワークショップ1 10月13日(木) 8:30~10:00 第2会場(醍醐東)**臨床免疫領域における臓器・組織特異性**

座長：園田康平（九州大学大学院医学研究院 眼科学）

佐藤和貴郎（国立精神・神経センター 神経研究所免疫研究部）

BS1 神経免疫学の基礎と新展開

千原典夫

神戸大学 大学院 医学研究科 脳神経内科学分野

WS1-1 多発性硬化症の病因・病態と治療

磯部紀子

九州大学 大学院 医学研究院 神経内科学

WS1-2 多発性硬化症を悪化させる病原性腸内細菌の同定とTh17を介した神経炎症誘導メカニズムの解明竹脇大貴^{1,2}, 佐藤和貴郎^{1,2}, 服部正平³, 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 マイクロバリオーム研究チーム³**WS1-3** 青黛による大腸特異的な新規Tregの誘導吉松裕介¹, 筋野智久智久¹,宮本健太郎², 原田洋輔¹, 三上洋平¹,中本伸宏¹, 金井隆典¹慶應義塾大学 医学部 内科学(消化器)¹, ミヤリサン製薬株式会社²**WS1-4** 全身性強皮症およびモデルマウスにおける自己抗原反応性B細胞の単一細胞解析

深澤毅倫, 吉崎 歩, 江畑 慧,

吉崎麻子, 佐藤伸一

東京大学 大学院医学系研究科 皮膚科学

ワークショップ2 10月13日(木) 10:10~11:40 第2会場(醍醐東)**マクロファージと樹状細胞**

座長：三宅幸子（順天堂大学医学部 免疫学）

福島 聡（熊本大学生命科学研究部 皮膚病態治療再建学講座）

BS2 マクロファージと樹状細胞～これまでとこれから～

福島 聡

熊本大学病院 皮膚科

WS2-1 SLE患者単球におけるcGAS-STING経路を介したIFN α 産生亢進機序の解明久我大雅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 医学部 免疫学講座²**WS2-2** 急性冠症候群を発症した冠動脈プラーク内免疫細胞のシングルセル解析

江本拓央, 山下智也, 平田健一

神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野

WS2-3 疾患特異的マクロファージの機能的多様性

佐藤 荘

東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 免疫アレルギー学分野

WS2-4 がん免疫におけるマクロファージの重要性と新たな治療戦略

菰原義弘

熊本大学大学院生命科学研究部 細胞病理学

ワークショップ3 10月13日（木）10:10～11:40 第3会場（嵯峨）

臨床免疫領域における画像・組織による診断・病型分類の役割

座長：石井 優（大阪大学医学系研究科 免疫細胞生物学講座）
 中本伸宏（慶應義塾大学病院 消化器内科）

- | | | |
|--------------|--|--|
| BS3 | 臨床免疫領域における画像化・組織診断技術～オーバービュー | 石井 優
大阪大学大学院医学系研究科 免疫細胞生物学 |
| WS3-1 | 生体多光子励起イメージングによる免疫疾患の病態解明 | 菊田順一, 石井 優
大阪大学 大学院医学系研究科 免疫細胞生物学 |
| WS3-2 | 肝細胞癌の免疫微小環境と免疫学的サブタイプ分類 | 紅林 泰
慶應義塾大学 医学部 病理学教室 |
| WS3-3 | リウマチ性疾患の診断・病型分類における超音波画像の有用性 | 池田 啓
千葉大学 医学部附属病院 アレルギー・膠原病内科 |
| WS3-4 | 生物学的製剤を中止した寛解関節リウマチにおける経時的な超音波検査による再燃予測の検討 | 小倉剛久, 片桐翔治, 今泉ちひろ,
高倉悠人, 亀田秀人
東邦大学 医学部 内科学講座膠原病学分野(大橋) |

ワークショップ4 10月14日（金）9:00～10:30 第2会場（醍醐東）

免疫賦活療法の功罪

座長：河上 裕（国際医療福祉大学医学部 免疫学）
 田村直人（順天堂大学医学部 膠原病内科）

- | | | |
|--------------|--------------------------------------|---|
| BS4 | Overview「免疫賦活療法の功罪」 | 谷口智憲
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 免疫ゲノム医学講座 |
| WS4-1 | 免疫チェックポイント阻害薬による自己免疫病態 | 川畑仁人
聖マリアンナ医科大学 リウマチ・膠原病・アレルギー内科 |
| WS4-2 | 実臨床におけるキメラ抗原受容体T細胞療法への期待と今後の課題 | 安藤美樹
順天堂大学 大学院医学研究科 血液内科学 |
| WS4-3 | 全身性エリテマトーデスの病態抑制におけるSOCS1の適切な発現の重要性 | 高橋令子, 井村嘉孝
田附興風会 医学研究所 北野病院 リウマチ膠原病内科 |
| WS4-4 | SARS-CoV-2 mRNAワクチンにより誘導される獲得免疫応答の解析 | JIE BAI ¹ , 千葉麻子 ¹ , 村山 豪 ² ,
久我大雅 ² , 田村直人 ² , 三宅幸子 ¹
順天堂大学医学部 免疫学講座 ¹ , 順天堂大学医学部 膠原病内科学講座 ² |

ワークショップ5 10月14日(金) 9:00~10:30 第3会場(嵯峨)**臨床免疫領域におけるバイオマーカーの臨床的意義**

座長：神田 隆（山口大学医学部 神経・筋難病治療学講座）
久松理一（杏林大学医学部 消化器内科学）

BS5 新たな炎症性腸疾患活動性マーカー LRGの臨床的意義

仲 哲治

岩手医科大医学部リウマチ膠原病アレルギー内科

W5-1 炎症性腸疾患におけるバイオマーカー

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

W5-2 MS/NMOSDのバイオマーカー

中島一郎

東北医科薬科大学 医学部 老年神経内科学

W5-3 川崎病と川崎病mimickersの診断における血清中炎症性サイトカインプロファイルの有用性

金子修也¹, 宮岡双葉¹, 眞保麻実¹,
伊良部仁^{2,3}, 清水正樹⁴, 森 雅亮³,
森尾友宏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¹, 東京医科歯科大学大学院 茨城県小児・周産期地域医療学², 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 生涯免疫難病学³, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 小児地域成育医療学⁴

W5-4 混合性結合組織病(MCTD)における抗survival of motor neuron(SMN) complex抗体の臨床的意義

轟 泰幸¹, 佐藤 実^{2,3}, 久保智史¹,
田中 晋², 中山田真吾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 産業保健学部 人間情報科学², 北九州東病院³

W5-5 肺腫瘍微小環境の微生物叢は肺癌患者におけるPD-1阻害剤の有効性の指標となる

藤本康介^{1,2}, 益弘健太郎³, 小山正平^{3,4}

大阪公立大学大学院医学研究科 ゲノム免疫学¹, 東京大学医科学研究所 ヒトゲノム解析センターメタゲノム医学分野², 大阪大学大学院医学研究科呼吸器・免疫内科学³, 国立がん研究センター 先端医療開発センター 免疫TR分野⁴

ワークショップ6 10月14日(金) 13:30~15:00 第3会場(嵯峨)**アレルギー疾患における分子標的治療**

座長：田中良哉（産業医科大学医学部 第1内科学講座）

辻 典子（日本大学医学部 病態病理学系微生物学分野 粘膜免疫・共生微生物学分野）

BS6 生物学的製剤による重症喘息治療

中島裕史

千葉大学大学院医学研究院

WS6-1 セラミドリボソームの経鼻投与は抑制型受容体CD300fを標的としてアレルギー性鼻炎を抑える

伊沢久未¹, 井出拓磨^{1,2}, 貝谷綾子¹,
前原明絵¹, 安藤智暁¹, 北浦次郎¹

順天堂大学大学院医学研究科アトピー疾患研究センター¹, 順天堂大学 耳鼻咽喉・頭頸科²

WS6-2 スーパーエンハンサーによるILC2分化誘導機構の
解明

戸田陽介, 古矢裕樹, 金井瑞希,
影山貴弘, 田中 繁, 須藤 明,
鈴木浩太郎, 中島裕史

千葉大学医学研究院アレルギー・臨床免疫学

WS6-3 メポリズマブ (MEP) を併用した好酸球性多発血
管炎性肉芽腫症 (EGPA) 治療

倉沢隆彦, 酒井亮太, 近藤恒夫, 天野宏一
埼玉医科大学総合医療センター リウマチ・膠原
病内科

WS6-4 IgG4関連疾患(IgG4-RD)に類似した臨床的・病理
学的所見を有する好酸球性多発血管炎性肉芽腫症
(EGPA)の病態機構の相違

神田龍一郎¹, 久保智史¹, 名和田彩^{1,2},
宮崎佑介¹, 神田友梨恵¹, 田中宏明¹,
轟 泰幸¹, 宮田寛子¹, 園本格士朗^{1,3},
花見健太郎¹, 中山田真吾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 第1病理学², 産業医科大学 産
業保健学部看護学科 成人・老年看護学³

アニュアルエビデンスレビュー (AER2022秋) 10月15日 (土) 9:00~11:50 第1会場 (醍醐西)

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 関節リウマチと脊椎関節炎の最新エビデンス

金子祐子

慶應義塾大学 リウマチ・膠原病内科

AER-2 ループス腎炎・ANCA関連腎炎治療のエビデンス
レビュー

廣村桂樹

群馬大学大学院医学系研究科 腎臓・リウマチ内
科

AER-3 乾癬・アトピー性皮膚炎治療の最前線

沖山奈緒子

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 皮
膚科学

AER-4 眼科疾患の分子標的療法 (ぶどう膜炎とアレル
ギー)

園田康平

九州大学大学院医学研究院 眼科学

研究奨励賞セッション 10月14日 (金) 14:40~16:40 第1会場 (醍醐西)

座長：三宅幸子 (順天堂大学医学部 免疫学)

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)

RA-1 プロゲステロンの流早産予防効果—その作用点と
抗炎症効果の免疫学的機序—

飯田彩実¹, 根岸靖幸^{2,3}, 井野 創^{2,3},
堀井裕美^{2,3}, 島 義雄⁴, 鈴木俊治³,
森田林平²

日本医科大学 医学部 医学科¹, 日本医科大学
微生物学免疫学教室², 日本医科大学 女性診療科
産科³, 日本医科大学 武蔵小杉病院 新生児内
科⁴

RA-2 全身性強皮症およびモデルマウスにおける自己抗
原反応性B細胞の単一細胞解析

深澤毅倫, 吉崎 歩, 江畑 慧,
吉崎麻子, 佐藤伸一

東京大学 大学院医学系研究科 皮膚科学

- RA-3** SLE患者B細胞における初期解糖系亢進とIL-21シグナルを介した疾患増悪への関与
上野匡庸¹, 岩田 慈^{1,2}, 山形 薫¹, 園本格子朗¹, 轟 泰幸¹, 阿南純平^{1,3}, 花見健太郎¹, 宮崎佑介¹, 宮田寛子¹, 永安 敦¹, 神田龍一郎¹, 有富貴史¹, 中山田真吾¹, 田中良哉¹
産業医科大学 第1内科学講座¹, 和歌山県立医科大学 リウマチ・膠原病科学講座², 田辺三菱製薬株式会社³
- RA-4** 一次性シェーグレン症候群 (pSS) の唾液腺、末梢血間のCD4+T細胞サブセットのクローナリティーと分化誘導機構の解析
安部沙織^{1,2}, 坪井洋人¹, 東光裕史¹, 本田文香¹, 三木春香¹, 近藤裕也¹, 松本 功¹
筑波大学¹, 土浦協同病院²
- RA-5** 針生検を用いた滑膜フェノタイプに基づく日本人関節リウマチ患者の層別化
吉原理紗¹, 土屋遥香¹, 小俣康徳², 高橋 悠¹, 内尾明博², 前之原悠司², 松本卓巳², 原田広顕¹, 庄田宏文¹, 田中 栄², 岡村僚久³, 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 整形外科科学², 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³
- RA-6** 急性冠症候群を発症した冠動脈プラーク内免疫細胞のシングルセル解析
江本拓央, 山下智也, 平田健一
神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野
- RA-7** サイトメガロウイルス (CMV) 眼感染症眼内液とCMV血症末梢血のCMV UL40多型の違いと眼内への感染進展における意義
白根茉莉子¹, 八幡信代¹, 元岡大祐², 柴田健輔¹, Khor Seik-Soon³, 大前陽輔³, 柳井亮二⁴, 眞下 永⁵, 蕪城俊克⁶, 森 康雄⁷, 沼田晃彦⁷, 秋山雅人¹, 長谷川英一¹, 武田篤信¹, 大黒伸行⁵, 前仲勝実⁸, 赤司浩一⁷, 徳永勝士³, 八幡真人⁸, 園田康平¹
九州大学眼科¹, 大阪大学微生物病研究所², 国立国際医療研究センター³, 山口大学眼科⁴, JCHO大阪病院⁵, 自治医大さいたま医療センター⁶, 九州大学病態修復内科⁷, 北海道大学薬学⁸, シンガポール国立大学小児科⁹
- RA-8** 多発性硬化症を悪化させる病原性腸内細菌の同定とTh17を介した神経炎症誘導メカニズムの解明
竹脇大貴^{1,2}, 佐藤和貴郎^{1,2}, 服部正平³, 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

症例検討セッション 10月14日(金) 15:10~16:40 第3会場(嵯峨)

座長：山岡邦宏(北里大学医学部 膠原病・感染内科学)

川畑仁人(聖マリアンナ医科大学 リウマチ・膠原病・アレルギー内科)

- CD-1** 難治性乾癬様皮疹を伴った体細胞モザイク変異によるクリオピリン関連周期熱症候群の一例
 安東泰希, 安倍能之, 小山真由子, 西岡雄仁, 塚原隆伊, 小神昌寛, 牧山彩子, 山路 健, 田村直人
 順天堂大学医学部 膠原病内科
- CD-2** 門脈圧亢進症と進行性の肝機能障害を呈した成人発症*NFKB1*異常症
 岡 慎平¹, 板倉卓司¹, 長谷川久紀¹, 梅澤夏佳¹, 上條陽輝², 今井耕輔³, 金兼弘和⁴, 森尾友宏⁵, 保田晋助¹
 東京医科歯科大学 膠原病・リウマチ内科学¹, 東京医科歯科大学 口腔病理学², 東京医科歯科大学 小児科/茨城県小児・周産期地域医療学³, 東京医科歯科大学 小児科/小児地域成育医療学講座⁴, 東京医科歯科大学 小児科/発生発達病態学⁵
- CD-3** CLIPPERS症候群様の脳MRI所見を呈した遅発性家族性血球貪食性リンパ組織球症3型の1例
 平田浩聖¹, 佐川博貴¹, 服部高明¹, 今井耕輔², 豊福悦史³, 金子修也³, 清水正樹³, 宮本尚幸⁴, 八角高裕⁴, 森尾友宏³, 金兼弘和⁵, 横田隆徳¹
 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経病態学分野¹, 防衛医科大学校 小児科学講座², 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³, 京都大学大学院医学研究科 発達小児科学⁴, 東京医科歯科大学大学院 小児地域成育医療学講座⁵
- CD-4** 再発進行性間質性肺炎に対してステロイドを増量せずにIL-6阻害薬と免疫抑制薬の併用で改善した皮膚筋炎の二例
 高倉悠人, 片桐翔治, 今泉ちひろ, 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)
- CD-5** 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症とアトピー性皮膚炎に生物学的製剤を併用した一例
 岩楯洋祐¹, 松枝 佑¹, 池田慶介¹, 木下菜々¹, 京田俊介¹, 阪本陽介¹, 穴戸瑛理¹, 進藤理沙¹, 田中知樹¹, 和田達彦¹, 有沼良幸¹, 田中住明², 奥 健志¹, 山岡邦彦¹
 北里大学病院膠原病感染内科¹, 北里大学メディカルセンターリウマチ・膠原病内科²
- CD-6** 脊椎関節炎を考慮したANCA関連血管の2例
 小橋川剛^{1,2}, 南家由紀^{1,3}
 自治医科大学附属さいたま医療センター¹, 公立福生病院膠原病内科², 東京女子医科大学病院リウマチ膠原病内科³
- CD-7** Ipilimumab, Nivolumab併用でirAE肝炎となり、5ヶ月以上治療中断となっている右大腿部メラノーマの1例
 水橋 覚¹, 澤村創一郎¹, 大沼毅紘¹, 宮下 梓¹, 吉丸洋子², 福島 聡¹
 熊本大学 大学院 生命科学研究部 皮膚病態治療再建学講座¹, 熊本大学 大学院 生命科学研究部 消化器内科学講座²

モーニングセミナー1 10月14日(金) 8:00~8:50 第1会場(醍醐西)

座長：亀田秀人(東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野)

MS1-1 炎症性腸疾患におけるタイトコントロールの重要性について

藤井俊光

東京医科歯科大学 消化器内科

MS1-2 乾癬性関節炎におけるタイトコントロールの重要性について

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

共催：ヤンセンファーマ株式会社

モーニングセミナー2 10月14日(金) 8:00~8:50 第2会場(醍醐東)

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)

MS2-1 様々な細胞や疾患におけるIL-17とIL-17受容体の役割

深澤毅倫, 吉崎 歩, 佐藤伸一

東京大学 大学院医学系研究科 皮膚科学

MS2-2 「全身性」の膠原病の評価方法嶋 良仁^{1,2}大阪大学 大学院医学系研究科 血管作動温熱治療学共同研究講座¹, 大阪大学医学部附属病院免疫内科²

共催：協和キリン株式会社

モーニングセミナー3 10月14日(金) 8:00~8:50 第3会場(嵯峨)

座長：園田康平(九州大学大学院医学研究院 眼科学)

MS3 リウマチ膠原病領域におけるTNF阻害薬の役割～セルトリズマブ ペゴルを中心に～

渡部 龍

大阪公立大学大学院医学研究科 膠原病内科学

共催：ユーシービージャパン株式会社、アステラス製薬株式会社

モーニングセミナー4 10月15日(土) 8:00~8:50 第1会場(醍醐西)

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)

MS4 SLEにおけるT2T: その概要と現在地

勝又康弘

東京女子医科大学 医学部 内科学講座 膠原病リウマチ内科学分野

共催：アストラゼネカ株式会社

ランチョンセミナー1 10月13日(木) 12:00~12:50 第1会場(醍醐西)

座長：石井 優(大阪大学医学系研究科 免疫細胞生物学講座)

LS1-1 SLEにおける制御性B細胞の役割

新納宏昭

九州大学 大学院医学研究院 医学教育学講座

LS1-2 SLEにおけるT細胞の役割を再考する

中野和久

川崎医科大学 リウマチ・膠原病学

共催：旭化成ファーマ株式会社

ランチョンセミナー2 10月13日（木）12:00～12:50 第2会場（醍醐東）

座長：森信暁雄（京都大学大学院医学研究科 臨床免疫学）

LS2 JAK阻害薬と免疫疾患

山岡邦宏

北里大学医学部 膠原病・感染内科学

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13日（木）12:00～12:50 第3会場（嵯峨）

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）

LS3-1 リウマチ性疾患におけるUpadacitinibの有用性

岸本暢将

杏林大学医学部 腎臓・リウマチ膠原病内科学教室

LS3-2 潰瘍性大腸炎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：アッヴィ合同会社

ランチョンセミナー4 10月14日（金）12:00～12:50 第1会場（醍醐西）

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）

LS4-1 腸管バリア機能異常から考える潰瘍性大腸炎治療戦略

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

LS4-2 関節リウマチ治療におけるトファシチニブの特徴

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：ファイザー株式会社

ランチョンセミナー5 10月14日（金）12:00～12:50 第2会場（醍醐東）

座長：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）

LS5-1 好中球関連皮膚疾患の病態に関わる免疫応答～自然免疫の観点から～

中島沙恵子

京都大学大学院医学研究科 炎症性皮膚疾患創薬講座

LS5-2 獲得免疫における好中球の役割から皮膚疾患を考える

渡邊 玲

大阪大学大学院医学系研究科 アレルギー免疫疾患統合医療学

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社
医薬開発本部

ランチョンセミナー6 10月14日(金) 12:00~12:50 第3会場(嵯峨)

座長：森 毅彦(東京医科歯科大学 血液内科学)

LS6 SLEにおける感染症リスクとマネジメント

庄田宏文

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：アストラゼネカ株式会社

ランチョンセミナー7 10月15日(土) 12:00~12:50 第1会場(醍醐西)

座長：佐田憲映(高知大学医学部 臨床疫学講座)

LS7 多施設共同研究の実際 ~SLE多施設レジストリ(LUNA)の運営を通して見えたこと~矢嶋宣幸¹昭和大学 医学部 内科学講座リウマチ膠原病内科学部門¹、京都大学大学院 医学研究科社会健康医学系専攻 医療疫学分野²、福島県立医科大学 臨床研究イノベーションセンター³

共催：グラクソスミスクライン株式会社

アフタヌーンセミナー1 10月14日(金) 14:10~15:00 第2会場(醍醐東)

座長：保田晋助(東京医科歯科大学 膠原病・リウマチ内科学)

AS1 関節破壊を招かない関節リウマチ治療を考える ~JAK阻害剤フィルゴチニブのポテンシャル~

金子祐子

慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社、エーザイ株式会社

アフタヌーンセミナー2 10月14日(金) 15:10~16:00 第2会場(醍醐東)

座長：高橋裕樹(札幌医科大学医学部 免疫・リウマチ内科学)

AS2-1 関節リウマチの病態・治療におけるT細胞の役割

中山田真吾

産業医科大学医学部 第1内科学講座

AS2-2 呼吸器疾患合併RAに対する診療マネジメント

川人 豊

京都府立医科大学大学院医学研究科 免疫内科学

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

イブニングセミナー1 10月13日(木) 17:20~18:10 第1会場(醍醐西)

座長：久松理一(杏林大学医学部 消化器内科学)

ES1 関節リウマチにおけるTNF α -疾患横断的な理解のために-

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

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2 10月13日(木) 17:20~18:10 第2会場(醍醐東)

座長：向井知之(川崎医科大学 免疫学)

ES2 関節リウマチに対する免疫学的アプローチ

藤枝雄一郎

北海道大学大学院 医学研究院 免疫・代謝内科学教室

共催：あゆみ製薬株式会社

イブニングセミナー3 10月14日(金) 16:50~17:40 第1会場(醍醐西)

座長：田村直人(順天堂大学医学部 膠原病内科)

ES3-1 家族性地中海熱を含めた自己炎症性疾患の診断と治療

桐野洋平

横浜市立大学大学院医学研究科 幹細胞免疫制御内科学

ES3-2 脊椎関節炎の病態とIL-17阻害の意義

橋本 求

大阪公立大学 膠原病内科学

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル・アフェアーズ本部

イブニングセミナー4 10月14日(金) 16:50~17:40 第2会場(醍醐東)

座長：神田 隆(山口大学医学部 神経・筋難病治療学講座)

ES4 多発性筋炎/皮膚筋炎に伴う間質性肺疾患の治療戦略

桑名正隆

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：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5 10月14日(金) 16:50~17:40 第3会場(嵯峨)

座長：石井智徳(東北大学病院臨床研究推進センター)

ES5-1 次世代抗体VHHの特徴と医療応用

黒川智文

大正製薬株式会社 Discovery研究所 創薬技術研究室

ES5-2 関節リウマチ治療UPDATE

田中良哉

産業医科大学医学部 第1内科学講座

共催：大正製薬株式会社

ポスターセッション1 10月13日(木) 18:20~19:20 ポスター会場(マгноリア)**P1-01** 病態モデルマウスを用いたIL-1シグナル亢進が寄与する炎症病態に關与するGM-CSF産生CD4T細胞の解析石垣 星, 吉本桂子, 秋山光浩,
松本紘太郎, 鈴木勝也, 竹内 勤,
金子祐子

慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科

- P1-02** キャッスルマン病モデルマウスを用いた病態解析
吉崎和幸¹, 菊繁吉謙², 宇野賀津子⁴, 金香充範⁵, 富田雅史⁷, 新納宏昭⁶, 赤司浩一³
大阪大学産業科学研究所¹, 九州大学 医学部 病態修復内科 遺伝子・細胞療法部², 九州大学 医学部 第一内科 血液グループ (血液学分野)³, 公益財団法人ルイ・パストゥール医学研究センター 基礎研究部⁴, 医療法人徳洲会 吹田徳洲会病院⁵, 九州大学 大学院医学研究院 医学教育学講座⁶, 神戸徳洲会病院⁷
- P1-03** 濾胞性制御性T細胞分化におけるAchaete-scute complex homolog 2の役割
飯田和馬, 鈴木浩太郎, 目黒和行, 中島裕史
千葉大学大学院医学研究院 アレルギー臨床免疫学
- P1-04** 大規模な細胞種特異的トランスクリプトーム解析による全身性エリテマトーデスの免疫経路の同定
藤尾圭志¹, 中野正博^{1,2}, 太田峰人¹, 竹島雄介¹, 岩崎由希子¹, 波多野裕明², 永淵泰雄¹, 山本一彦², 岡村僚久¹, 石垣和慶²
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¹, 理化学研究所 生命医科学研究センター ヒト免疫遺伝研究チーム²
- P1-05** 抗BAFF抗体投与による全身性エリテマトーデス患者の免疫学的変化
長谷川靖浩, 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
- P1-06** SLE患者末梢血単球におけるフラクタルカイン受容体CX3CR1発現と病態との関連に関する検討
吉本桂子¹, 鈴木勝也¹, 池田由美¹, 関 則靖², 平本和音¹, 齋藤俊太郎¹, 菊池 潤¹, 花岡洋成¹, 菅原邦夫², 千葉健治², 竹内 勤¹, 金子祐子¹
慶應義塾大学 医学部 リウマチ・膠原病内科¹, 田辺三菱製薬株式会社 免疫炎症創薬ユニット²
- P1-07** 活動性ループス腎炎における深い寛解 (Deep remission) の臨床的意義と免疫学的関連因子の検討
菊池 潤¹, 花岡洋成¹, 齋藤俊太郎¹, 平本和音¹, 関 則靖², 竹内 勤¹, 金子祐子¹
慶應義塾大学 医学部 リウマチ・膠原病内科¹, 田辺三菱製薬創薬本部²
- P1-08** ヒドロキシクロロキンの効果指標となるバイオマーカーの探索
脇谷理沙, 島田裕美, 上枝季代, 中島崇作, 加藤幹也, 宮城太一, 牛尾友亮, 杉原幸一, 三野利奈, 水崎旬音, 中條加奈子, 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
- P1-09** 全身性エリテマトーデス(SLE)におけるCD8+T細胞の特徴と病態関与～ LOOPS/FLOW registry ～
藤田悠哉, 中山田真吾, 宮崎佑介, 園本格士朗, 田中宏明, 轟 泰幸, 宮田寛子, 田中良哉
産業医科大学 医学部 第1内科学講座

- P1-10** 維持療法期のSLE患者の免疫フェノタイプに与えるベリムマブの影響 (LOOPS registry、FLOW study)
宮崎佑介¹, 中山田真吾¹, 花見健太郎¹, 園本格士朗², 田中宏明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 産業保健学部看護学科 成人・老年看護学²
- P1-11** 当院でSLEに心臓疾患手術を要した症例の臨床及び病理組織学的な検討-関節リウマチ症例との比較を含めて-
河本敏雄¹, 天野浩文¹, 松下 訓², 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 膠原病内科¹, 順天堂大学 心臓血管外科²
- P1-12** ベリムマブは、ループス腎炎 (LN) の寛解導入療法におけるステロイドパルス療法 (SPT) の有無に関わらず腎臓の転帰を改善する
Richard Furie¹, Frédéric Houssiau², Liz Lightstone³, Xueqing Yu⁴, Julia Weinmann-Menke⁵, 田中良哉⁶, Angela R Jones-Leone⁷, Tania Gonzalez-Rivera⁷, Jennifer Gilbride⁸, Anuradha Madan⁷, Yulia Green⁹, David A Roth⁷
Northwell Health, NY, USA¹, Cliniques Universitaires Saint-Luc, Brussels, Belgium², Department of Immunology and Inflammation, Imperial College London, UK³, Guangdong Provincial People's Hospital and Guangdong Academy of Medical Sciences, Guangzhou, China⁴, University Hospital Mainz, Germany⁵, University of Occupational and Environmental Health, Kitakyushu, Japan⁶, GlaxoSmithKline, Collegeville, USA⁷, GlaxoSmithKline, Stevenage, UK⁸, GlaxoSmithKline, Brentford, UK⁹
- P1-13** 肥満・高脂血症は相乗的に乾癬様皮疹を悪化する
向井知之^{1,2}, 池田賢太^{1,3}, 森実 真³, 赤木貴彦⁴, 浅野澄恵⁴, 立花宏太³, 矢作綾野¹, 井関将典¹, 金藤秀明⁵, 和田 淳⁶, 石原克彦¹, 守田吉孝⁴
川崎医科大学 免疫学¹, 川崎医科大学附属病院 リウマチ・膠原病科², 岡山大学医歯薬学総合研究科 皮膚科学³, 川崎医科大学 リウマチ・膠原病学⁴, 川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科学⁵, 岡山大学医歯薬学総合研究科 腎・免疫・内分泌代謝学⁶
- P1-14** 血清中N結合型糖鎖プロファイル分析による乾癬の新規バイオマーカーの探索
西村健太郎¹, 尾山徳孝¹, 長谷川巧¹, 笠松宏至¹, 知野剛直¹, 長谷川稔¹, 徳永貴広², 東 清史³, 斎藤幸一³, 山田佳太⁴
福井大学 皮膚科¹, 福井大学医学部附属病院 医学研究支援センター², 住友化学 (株) 先端材料開発研究所³, 大阪大谷大学 薬学部 衛生・毒理学講座⁴
- P1-15** EBV関連脳症治療後に薬剤性過敏症候群を発症した小児における免疫動態
森田篤志¹, 今川和生^{1,2}, 田川 学^{1,2}, 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

- P1-16** 顆粒球単球吸着療法及び自家末梢血幹細胞移植併用大量化学療法を施行したホジキンリンパ腫合併乾癬性関節炎の1例
阿部名美子¹, 小林知子¹, 大倉正寛¹, 川上 洋¹, 松本由香¹, 森 美穂¹, 沢田哲治², 田中裕子³, 大久保ゆかり¹
東京医科大学 皮膚科学分野¹, 東京医科大学 リウマチ・膠原病内科², 東京医科大学 血液内科学分野³
- P1-17** 活性酸素種は炎症性筋疾患の筋線維に蓄積し、筋線維のnecroptosisを促進させる
神谷麻理, 土田真吏奈, 佐々木広和, 梅澤夏佳, 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
- P1-18** 多発性筋炎/皮膚筋炎の筋障害に関連するバイオマーカーの探索
松尾巴瑠奈¹, 清水俊匡¹, 古賀智裕¹, 大木 望², 上谷雅孝², 川上 純¹
長崎大学病院 リウマチ・膠原病内科¹, 長崎大学病院 放射線科²
- P1-19** 脊髄サルコイドーシス自験11例の診断：脳脊髄液検査と末梢神経伝導検査が有用である
藤澤美和子¹, 佐藤亮太², 大石真莉子², 古賀道明², 神田 隆³
山口県立総合医療センター 脳神経内科¹, 山口大学 臨床神経学講座², 山口大学 神経・筋難病治療学講座³
- P1-20** 多発性硬化症新規治療薬シポニモドの治療効果とT細胞サブセット変化
勝元敦子^{1,2}, Benjamin Raveney², 佐藤和貴郎², 黒澤亮二¹, 林 幼偉^{1,2}, 大木伸司², 岡本智子¹, 高橋祐二¹, 山村 隆²
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科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²
- P1-21** 当院におけるlong COVID患者のリンパ球亜分画解析、抗G蛋白共役型受容体抗体に関する検討
佐藤和貴郎, 山村 隆
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
- P1-22** YKL-40陽性マクロファージの筋炎病態に対する関与の検討
野口和照, 古川哲也, 吉川卓宏, 森本麻衣, 橋本哲平, 東 直人, 松井 聖
兵庫医科大学 医学部 糖尿病内分泌・免疫内科
- P1-23** 視神経脊髄炎におけるnaive B細胞の解析
佐野修平¹, 吉川宗一郎¹, 能登大介¹, 星野泰延^{1,2}, 富沢雄二², 横山和正², 服部信孝², 三宅幸子¹
順天堂大学大学院 医学研究科 免疫学講座¹, 順天堂大学医学部脳神経内科²
- P1-24** ステロイドおよびタクロリムスで寛解に至った、抗MDA-5抗体陽性の間質性肺炎合併若年性皮膚筋炎の一例
吉田知宏, 西村啓佑, 脇 大輔, 村部浩之, 横田敏彦
倉敷中央病院 内分泌代謝・リウマチ内科
- P1-25** 精神症状を呈した全身性エリテマトーデス(SLE)患者において脳脊髄液中の可溶性TREM-2は抗グルタミン酸受容体サブユニットGluN2抗体と相関する
有沼良幸, 長谷川靖浩, 松枝 佑, 奥 健志, 山岡邦宏
北里大学 医学部 膠原病・感染内科学

- P1-26** ブレオマイシン誘発肺線維症モデルマウスを用いたJAK阻害薬の抗線維化効果についての検討
内藤伸仁¹, 西村春佳⁴, 山下雄也¹, 村上行人¹, 土師恵子¹, 小山壺也¹, 荻野広和¹, 佐藤正大¹, 河野 弘², 埴淵昌毅³, 西岡安彦¹
徳島大学大学院 医歯薬学研究部 呼吸器・膠原病内科学分野¹, 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 地域リウマチ・総合内科学分野², 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 地域呼吸器・血液・代謝内分泌内科学分野³, 社会医療法人愛仁会 高槻病院⁴
- P1-27** 2型肺胞上皮細胞の細胞老化は間質性肺炎の発症および進行に關与する
山田善登¹, 西尾純子^{1,2}, 本村香織¹, 水谷 聡¹, 山田壯一¹, 三上哲夫³, 南木敏宏¹
東邦大学 医療センター大森病院 膠原病科¹, 東邦大学 医学部 免疫疾患病態制御学講座², 東邦大学 医学部 病理学講座³
- P1-28** アダリムマブ導入した非感染性ぶどう膜炎の治療延長例の検討
原田陽介, 日山知奈, 佐田幾世, 木内良明
広島大学 眼科
- P1-29** 転写因子Nrf2を介した実験的自己免疫性ぶどう膜網膜炎における炎症制御機構の検討
慶野 博¹, 齋藤翔子¹, 佐藤康彦^{1,2}, 杉田 直^{3,4}, 宮東昭彦⁵, 中山真紀子¹, 岡田アナベルあやめ¹
杏林大学 医学部 眼科学教室¹, 杏林大学 医学部 共同研究施設RI部門², 株式会社 ビジョンケア³, 理化学研究所 BDR網膜再生医療研究開発プロジェクト⁴, 杏林大学 医学部 顕微解剖学教室⁵
- P1-30** 秋田県腎生検症例におけるExostosin 1/Exostosin2の検討
今泉ちひろ¹, 阿部史人², 加賀 一², 齋藤綾乃², 齋藤雅也², 高橋直人²
東邦大学 医学部 内科学講座 膠原病学分野 (大橋)¹, 秋田大学 大学院 医学系研究科・医学部 血液・腎臓・膠原病内科学講座²
- P1-31** 腎炎回復期に出現するGATA3陽性Tregの生存に最も寄与する因子の検討
酒井亮太, 戸口真理子, 天野宏一
埼玉医科大学総合医療センターリウマチ・膠原病内科
- P1-32** 膠原病に伴う慢性血栓栓性肺高血圧症の臨床的特徴の検討
松枝 佑, 奥 健志, 長谷川靖浩, 有沼良幸, 山岡邦宏
北里大学医学部 膠原病・感染内科学
- P1-33** Tubulointerstitial nephritis and uveitis syndrome with persistent Toxoplasma IgM
大矢佳寛^{1,2}, 二見秀一¹, 粕谷忠道¹, 若林 豊¹, 中澤卓也¹, 松村竜太郎¹
独立行政法人国立病院機構千葉東病院 アレルギー・リウマチセンター¹, 独立行政法人国立病院機構千葉東病院 臨床研究部 自己免疫疾患研究室²

- P1-34** IKBKE遺伝子の新規バリエーションが同定された多関節炎・不明熱の一例
山田紗依子¹, 永瀨泰雄^{1,2}, 夏本文輝¹, 河野正憲¹, 波多野裕明^{1,3}, 太田峰人^{1,2}, 原田広顕¹, 庄田宏文¹, 岡村僚久^{1,2}, 小崎健次郎⁴, 藤尾圭志¹
東京大学大学院医学系研究科 アレルギー・リウマチ内科¹, 東京大学大学院医学系研究科 免疫疾患ゲノム学講座², 理化学研究所 生命医学研究センター ヒト免疫遺伝研究チーム³, 慶應義塾大学医学部 臨床遺伝学センター⁴
- P1-35** 反復性中耳炎に対してガンマグロブリン補充療法が有効であった自己免疫性リンパ増殖症候群の一例
三輪友紀¹, 尾崎真人¹, 大島有美², 白木真由香¹, 山本崇裕¹, 久保田一生¹, 川本美奈子¹, 川本典生¹, 大西秀典¹
岐阜大学医学部附属病院 小児科¹, 岐阜市民病院 小児科²
- P1-36** 易感染性を呈する胸腺腫関連重症筋無力症の免疫チェックポイント分子の特徴
川崎怜子¹, 小口絢子¹, 作石かおり², 戸田達史¹
東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学¹, 帝京大学ちば総合医療センター 脳神経内科²
- P1-37** 遺伝性血管性浮腫に様々な臨床症状を呈する全身性エリテマトーデスを併発した1例
牛尾友亮, 脇谷理沙, 亀田智広, 中島崇作, 島田裕美, 加藤幹也, 宮城太一, 杉原幸一, 三野利奈, 水崎旬音, 土橋浩章
香川大学医学部附属病院 膠原病・リウマチ内科

ポスターセッション2 10月14日(金) 17:50~18:50 ポスター会場(マгноリア)

- P2-01** 抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎患者における血清サイトカインの後方視的検討
小神昌寛, 安倍能之, 山路 健, 田村直人
順天堂大学医学部 膠原病内科
- P2-02** HLA-DRB1がIgG4関連疾患におけるステロイド治療反応性を規定する
山本元久, 青地翠己, 上原昌晃
東京大学 医科学研究所 附属病院 アレルギー免疫科
- P2-03** トシリズマブ(TCZ)治療前後の血清サイトカイン・ケモカインを用いたPLS2解析によるCOVID-19、キャスルマン病(iMCD)および関節リウマチ(RA)の疾患特性の解析
宇野賀津子¹, 吉崎和幸^{1,2}, 岩橋充啓³, 田中敏郎⁴, 橋本章司⁴, 原田博雅⁵, 金香充範⁶, 富田雅史⁷, 中山英美⁸, 塩田達雄⁸, 藤宮 仁⁹
公益財団法人 ルイ・パストゥール医学研究センター¹, 大阪大学産業科学研究所², 東広島記念病院³, 大阪はびきの医療センター⁴, 八尾徳州会総合病院⁵, 吹田徳州会病院⁶, 神戸徳州会病院⁷, 大阪大学微生物学研究所⁸, 株式会社ダイナコム⁹
- P2-04** 白血病阻止因子は抗melanoma-differentiation associated gene 5抗体陽性急速進行性間質性肺炎と関連する可能性がある
市村裕輝^{1,2}, 池井浩之³, 小西里沙^{1,2}, 銭谷慕子³, 岡井隆広³, 根岸康介³, 沖山奈緒子¹
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 皮膚科¹, 筑波大学 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 皮膚科², 河北総合病院 内科³

- P2-05** 関節リウマチ患者におけるSARS-CoV-2ワクチンに対する免疫反応規定因子の検討
佐川文彬¹, 山田久方², 綾野雅宏¹, 木本泰孝³, 三苦弘喜¹, 小野伸之¹, 有信洋二郎¹, 赤司浩一¹, 堀内孝彦³, 新納宏昭⁴
九州大学病院 免疫・膠原病・感染症内科¹, 九州大学大学院医学研究院 関節炎症・免疫病態学講座², 九州大学病院別府病院 血液・免疫・代謝内科³, 九州大学大学院医学研究院 医学教育学講座⁴
- P2-06** 関節炎合併ベーチェット病 (BD) の臨床的特徴～当科ベーチェット病247症例の検討～
花見健太郎, 中山田真吾, 福與俊介, 宮崎佑介, 轟 泰幸, 宮田寛子, 田中宏明, 井上嘉乃, 田中良哉
産業医科大学第1内科学
- P2-07** IgG4関連疾患(IgG4-RD)患者におけるフラクタルカイン受容体を発現しT follicular helper 1様の機能を有するヘルパー T細胞
井上嘉乃, 中山田真吾, 久保智史, 宮崎佑介, 山形 薫, 田中良哉
産業医科大学 医学部 第1内科学講座
- P2-08** 抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎合併間質性肺炎の治療成績に基づいた予後予測因子の検討
江本恭平¹, 和田 琢¹, 四宮 俊², 横田和浩¹, 永田 真², 三村俊英¹
埼玉医科大学リウマチ膠原病科¹, 埼玉医科大学呼吸器内科²
- P2-09** ANCA関連血管炎における制御性T細胞の障害と酸化ストレス
下島恭弘, 岸田 大, 市川貴規, 関島良樹
信州大学医学部脳神経内科, リウマチ・膠原病内科
- P2-10** COVID-19蔓延下,花粉被曝がtriggerであり季節性インフルで発症が抑制される川崎病の発症動態と難病・がんの新規罹患数。SARS-CoV-2の19年末上陸時flu患者数は激減し、以降0行進が続く。
栗屋 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
- P2-11** ガンマグロブリン大量静注療法の前後におけるマウスサイトメーターを用いた免疫細胞構成と治療転帰に関する研究
中井健宏, 浅野貴大, 岩田太志, 川合聡史, 小澤廣記, 池田行彦, 野村篤史, 田巻弘道, 山口賢一, 岡田正人
聖路加国際病院
- P2-12** 筋無症候性皮膚筋炎(ADM)における予後関連因子の同定
近藤惇一, 奥 健志, 長谷川靖浩, 村松 匠, 松枝 佑, 有沼良幸, 山岡邦宏
北里大学 医学部 膠原病・感染内科学
- P2-13** 新たな炎症性腸疾患マーカー LRGの腸炎病態における役割の解明
三嶋 隆^{1,2}, 藤本 穰³, 大河原知治³, クウィックあゆみ⁴, 村田興則³, 世良田聡⁴, 仲 哲治^{2,3}
一般財団法人日本食品分析センター¹, 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所², 岩手医科大学医学部 内科学講座膠原病・アレルギー内科分野³, 岩手医科大学歯薬総合研究所 分子病態解析部門⁴
- P2-14** HAV/HIV-1重複感染者とHAV単独感染者の比較に基づくA型肝炎治癒遷延化に関連する免疫応答の解析
由雄祥代, 考藤達哉
国立国際医療研究センター 肝炎・免疫研究センター 肝疾患研究部

- P2-15** 著明な形質細胞浸潤を認める回盲部潰瘍の1例
吉岡正雄
岡山済生会総合病院 内科
- P2-16** 原発性胆汁性胆管炎の肝組織におけるPOU2AF1とその関連遺伝子の解析
相葉佳洋¹, 伊東正博¹, 植野和子², 人見祐基², 小森敦正^{1,3}, 阿比留正剛¹, 長岡進矢¹, 八橋 弘^{1,3}, 長崎正朗⁴, 徳永勝士², 中村 稔^{1,3}
独立行政法人 国立病院機構 長崎医療センター 臨床研究センター¹, 国立国際医療研究センター研究所 ゲノム医科学プロジェクト², 長崎大学医歯薬学総合研究科肝臓病学講座³, 京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター バイオメディカル情報解析分野⁴
- P2-17** 関節リウマチ(RA)治療におけるTocilizumab (TCZ)とSarilumab (SAR)のInterleukin-6 (IL-6)シグナル阻害強度の違いの検討
齋藤俊太郎, 鈴木勝也, 吉本桂子, 近藤 泰, 花岡洋成, 金子祐子, 竹内 勤
慶應義塾大学 医学部 内科学教室 リウマチ・膠原病内科
- P2-18** 構造的破壊が進展した日本人関節リウマチ患者における滑膜フェノタイプの多様性
中嶋荘太郎¹, 土屋遥香¹, 太田峰人^{1,2}, 笠井太郎³, 廣瀬 旬³, 蛭川慶太⁴, 藤枝雄一郎⁴, 岩崎 毅⁵, 相崎良美⁶, 梶山 浩⁶, 松下雅和⁷, 田村直人⁷, 三村俊英⁶, 大村浩一郎⁵, 森信暁雄⁵, 渥美達也⁴, 田中 栄³, 岡村僚久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, 東京大学大学院医学系研究科整形外科学³, 北海道大学大学院医学研究院免疫・代謝内科学教室⁴, 京都大学大学院医学研究科内科学講座臨床免疫学⁵, 埼玉医科大学リウマチ膠原病科⁶, 順天堂大学医学部内科学教室膠原病内科学講座⁷
- P2-19** 膠原病患者におけるステロイド性骨粗鬆症に対するデノスマブの有効性を予測する因子の探索
花岡洋成, 菊池 潤, 近藤 泰, 齋藤俊太郎, 金子祐子
慶應義塾大学 医学部 リウマチ・膠原病内科
- P2-20** 高齢発症関節リウマチ及びモデルにおける制御性、濾胞制御性T細胞の解析
西山泰平, 岩井圭己, 大山綾子, 近藤裕也, 坪井洋人, 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
- P2-21** 関節リウマチ患者由来滑膜細胞株MH7Aにおける炎症性サイトカインによるNF- κ B(p65)を介したニューロピリンの発現誘導
石徳理訓, 茂久田翔, 荒木 慧, 渡辺裕文, 河野紘輝, 平田信太郎, 杉山英二
広島大学病院 リウマチ・膠原病科

- P2-22** 関節リウマチ患者の末梢血と骨組織におけるTNF- α とIL-6誘導性破骨細胞の特徴
横田和浩¹, 関川三四子², 田中伸哉^{2,3}, 相崎良美¹, 門野夕峰², 織田弘美⁴, 秋山雄次¹, 三村俊英¹
埼玉医科大学 リウマチ膠原病科¹, 埼玉医科大学 整形外科², JCHOさいたま北部医療センター 整形外科³, 国立病院機構指宿医療センター 整形外科⁴
- P2-23** 関節リウマチの滑膜組織における血液凝固第13因子の亢進
渡辺裕文, 茂久田翔, 石徳理訓, 荒木 慧, 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
- P2-24** 早期関節リウマチにおける画像所見と治療経過に歯周疾患が及ぼす影響の検討
玉井慎美¹, 高谷亜由子¹, 川下由美子², 川尻真也^{1,3}, 住吉玲美¹, 大木 望⁴, 上谷雅孝⁴, 川上 純¹
長崎大学 医歯薬学総合研究科 リウマチ・膠原病内科¹, 長崎大学 医歯薬学総合研究科 口腔保健学², 長崎大学 医歯薬学総合研究科 地域医療学³, 長崎大学 医歯薬学総合研究科 放射線診断・治療学⁴
- P2-25** ヒト末梢性ヘルパー T細胞のIL-7シグナルによる分化誘導
鶴居亮輔¹, 山田久方^{1,2}, 櫻木高秀^{1,3}, 甲斐一宏¹, 中島康晴¹
九州大学 整形外科¹, 九州大学 関節炎症・免疫病態学講座², 国立病院機構九州医療センター 臨床研修センター³
- P2-26** ヒト滑膜組織常在性マクロファージは炎症刺激に対して低反応性である
甲斐一広¹, 山田久方^{1,2}, 鶴居亮輔¹, 櫻木高秀¹, 櫻庭康司³, 赤崎幸雄¹, 藤原稔史¹, 津嶋秀俊¹, 川原慎也¹, 澤新一郎⁴, 中島康晴¹
九州大学大学院医学研究院 整形外科学¹, 九州大学大学院医学研究院 関節炎症・免疫病態学講座², 国立病院機構 九州医療センター 整形外科³, 九州大学 生体防御医学研究所 粘膜防御学分野⁴
- P2-27** 1型可溶性腫瘍壊死因子受容体の関節リウマチ患者の疾患活動性との関連性
片桐翔治, 高倉悠人, 今泉ちひろ, 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)
- P2-28** 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^{2,3}, 西田純幸⁴, 永田暁教⁵, 中田 潤⁵, 中島博子², 尾路祐介⁵, 岡 芳弘¹, 杉山治夫²
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 癌免疫学(大塚製薬)共同研究講座², 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³, 大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学講座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

- P2-29** COVID-19感染症におけるサイトカイン産生異常の解析
村山 豪¹, 久我大雅¹, 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
順天堂大学医学部附属順天堂医院 膠原病内科¹, 順天堂大学 医学部 免疫学講座²
- P2-30** mRNA-1273ワクチンは、リウマチ性疾患患者においても高力価のSARS-CoV-2中和抗体、T細胞反応性を誘導する。
近藤 泰, 竹下 勝, 齋藤俊太郎, 菊池 潤, 花岡洋成, 鈴木勝也, 金子祐子
慶應義塾大学医学部リウマチ・膠原病内科
- P2-31** 本邦におけるI型インターフェロンに対する自己抗体とCOVID-19重症化の関連性の検討
江藤昌平¹, 津村弥来¹, 永島慎太郎², Paul Bastard^{3,4}, 岡本圭祐⁵, 鹿島田健一⁵, 遠藤明史⁶, 溝口洋子¹, 田中純子², 中釜 悠⁷, 城戸康年⁷, 貫井陽子^{8,9}, 今井耕輔^{10,11}, 金兼弘和¹², 小原 収¹³, 森尾友宏⁵, Jean-Laurent Casanova^{3,4}, 岡田 賢¹
広島大学大学院 医系科学研究科小児科学¹, 広島大学大学院 医系科学研究科疫学・疾病制御学², パリ大学イマジン研究所³, ロックフェラー大学 感染症ヒト遺伝学研究室⁴, 東京医科歯科大学 発生発達病態学分野⁵, 東京医科歯科大学 臨床試験管理センター⁶, 大阪公立大学大学院医学研究科 ウイルス学/寄生虫学分野⁷, 東京医科歯科大学病院 感染制御部⁸, 京都府立医科大学 分子病態感染制御・検査医学講座⁹, 東京医科歯科大学 茨城県小児・周産期地域医療学講座¹⁰, 防衛医科大学 校病院 小児科¹¹, 東京医科歯科大学 小児地域成育医療学講座¹², かずさDNA研究所¹³
- P2-32** 幼少期における腸管微生物叢成立と宿主免疫発達の特徴
西成田悠, 三好 潤, 和田晴香, 小栗典明, 黒沼 智, 日比則孝, 竹内 修, 松浦 稔, 小林 拓, 秋元義弘, 日比紀文, 久松理一
杏林大学 医学部 消化器内科学
- P2-33** *Lactobacillus acidophilus*死菌体はCaco-2細胞におけるSARS-CoV-2感染を抑制する
高田和秀^{1,2}, Duy Quang Trinh^{1,2}, 生田 稜^{1,3}, 相澤 (小峯) 志保子^{1,2}, 辻 典子^{1,2}, 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, 日本大学 医学部 外科学系小児外科学分野³, 十文字学園女子大学 人間生活学部 食品開発学科⁴
- P2-34** 炎症性筋疾患における筋炎関連自己抗体の網羅的測定キットの新たな開発とその臨床的有用性の検討
橋本貴子, 安岡秀剛
藤田医科大学医学部 リウマチ・膠原病内科学
- P2-35** レンブラント油彩全作品における免疫疾患
早川 智¹, 早川純子², 早川 順³, 木村政司⁴
日本大学 医学部 病態病理学系微生物学分野¹, 国際医療福祉大学市川病院リウマチ内科², 倭成病院 皮膚科³, 日本大学藝術学部デザイン学科⁴

P2-36 PARP阻害剤と炎症性サイトカイン産生に関する
検討

浅野洋介¹, 松本佳則¹, 勝山隆行¹,
佐田憲映^{1,2}, 和田 淳¹

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腎・免疫・
内分泌代謝内科¹, 高知大学医学部 臨床疫学講
座²

