

特別講演1 10月10日（木）14:00～15:00 第1会場（花AB）

座長：三宅幸子（順天堂大学医学部 免疫学講座）

SL1 制御性T細胞による免疫疾患の制御

坂口志文

大阪大学免疫学フロンティア研究センター 実験
免疫学**特別講演2 10月11日（金）10:40～11:40 第1会場（花AB）**

座長：田中良哉（産業医科大学医学部 第1内科学講座）

SL2 ヒトの免疫システムをいかに解析し理解するか

山本一彦

理化学研究所 生命医科学研究センター

教育講演 10月11日（金）9:30～10:30 第2会場（花CD）

座長：高崎芳成（順天堂大学名誉教授）

EL-1 神経免疫疾患のprecision medicine実現に向けて

山村 隆

国立精神・神経医療研究センター

EL-2 慢性炎症を標的として加齢病態を改善する

中西 真

東京大学医科学研究所 癌防御シグナル分野

シンポジウム1 10月10日（木）8:30～10:00 第1会場（花AB）**■最新の分子標的治療と病態の理解**

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）

金子祐子（慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科）

SY1-1 創薬と層別化につながる機能ゲノム研究

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

SY1-2 最新CAR-T細胞療法の進展と将来展望

玉田耕治

山口大学細胞デザイン医科学研究所／山口大学大
学院医学系研究科 免疫学講座**SY1-3 血液腫瘍に対するCAR-T細胞療法**

豊嶋崇徳

北海道大学 血液内科

シンポジウム2 10月10日（木）8:30～10:00 第2会場（花CD）**■免疫疾患における臓器連関**

座長：園田康平（九州大学大学院医学研究院 眼科学）

中本伸宏（慶應義塾大学医学部 消化器内科）

SY2-1 眼中枢神経系リンパ腫の診断と治療燕城俊克¹, 田岡和城²自治医科大学附属病院眼科¹, 東京大学稀少難病疾
患治療開発実践講座²**SY2-2 神経免疫疾患診断・治療における診療連携**

磯部紀子

九州大学大学院医学研究院神経内科学

SY2-3 腸内細菌関連物質の肝移行と肝がん微小環境形成**大谷直子**

大阪公立大学院 医学研究科 病態生理学

SY2-4 皮膚細菌叢を介した自己免疫疾患発症機序**浅野善英**東北大学大学院医学系研究科 神経・感覺器病態
学講座 皮膚科学分野**シンポジウム3 10月10日（木）10:10～11:40 第1会場（花AB）****■最先端技術で迫る免疫疾患のメカニズム**

座長：亀田秀人（東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野）

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）

**SY3-1 がん進展に関わる多層オミクスステータスの解明
に向けた1細胞空間オミクス計測技術****鈴木絢子**

東京大学 大学院新領域創成科学研究科

SY3-2 炎症性皮膚疾患におけるオミクス解析**中溝 聰^{1,2}**京都大学大学院 医学研究科 先端医療基盤共同
研究講座¹, 京都大学大学院 医学研究科 皮膚科
学²**SY3-3 自己免疫疾患における加齢関連ThA細胞の機能
解析****岡村僚久^{1,2}**東京大学大学院医学研究科 免疫疾患機能ゲノム
学講座¹, 東京大学大学院医学系研究科 アレル
ギー・リウマチ学²**SY3-4 リピドームアトラスの可能性****有田 誠^{1,2,3,4}**慶應義塾大学薬学部 代謝生理化学講座¹, 慶應義
塾大学WPI-Bio2Q², 理化学研究所生命医科学研究
センター メタボローム研究チーム³, 横浜市立大
学大学院生命医科学研究科 代謝エピゲノム科学⁴**シンポジウム4 10月10日（木）15:10～16:40 第1会場（花AB）****■微生物、環境因子と免疫疾患**

座長：田村直人（順天堂大学医学部 膜原病内科）

久松理一（杏林大学医学部 消化器内科学）

**SY4-1 メタゲノムショットガンシークエンシングによる
腸内微生物叢解析****友藤嘉彦**

東京大学医学部 遺伝情報学

SY4-2 IgA腎症の病態と粘膜免疫応答異常**鈴木 仁**

順天堂大学医学部附属浦安病院 腎・高血圧内科

**SY4-3 腸内細菌叢解析が解き明かしたMEFV遺伝子関連
腸炎の病態とは？****仲瀬裕志**

札幌医科大学医学部 消化器内科学講座

**SY4-4 細菌叢と流早産—プロバイオティクス・プレバイ
オティクスによる後期流産・早産予防効果の検討—****大槻克文**

昭和大学江東豊洲病院 周産期センター

シンポジウム5 10月11日（金）9:00～10:30 第1会場（花AB）

■免疫疾患における非血球系細胞の役割

座長：松本 功（筑波大学医学医療系 膜原病リウマチアレルギー内科学）

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）

SY5-1 アストロサイトmitophagyと神経免疫

門脇 淳

大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学

SY5-2 眼内液オミクス解析によるぶどう膜炎の病態解明

丸山和一

大阪大学 大学院医学系研究科 視覚情報制御学
共同研究講座

SY5-3 関節リウマチにおける滑膜線維芽細胞の機能的多様性

土屋遙香

東京大学大学院医学系研究科 アレルギー・リウマチ学

SY5-4 血管内皮細胞におけるFIK1と肺高血圧症

秋山達也^{1,2}, 貞廣威太郎³, 檜澤伸之¹,
家田真樹³

筑波大学 呼吸器内科¹, 茨城西南医療センター病院 呼吸器内科², 慶應義塾大学 循環器内科³

SY5-5 ゲートウェイ反射による炎症性疾患の制御機構

村上正晃^{1,2,3}

北海道大学 遺伝子病制御研究所¹, 量子科学技術研究開発機構 量子生命研究所², 自然科学研究機構 生理学研究所³

ワークショップ1 10月10日（木）8:30～10:00 第3会場（錦）

■ T細胞

座長：小松紀子（東京医科歯科大学（東京科学大学） 難治疾患研究所）

田中 繁（千葉大学医学部附属病院 アレルギー・膜原病内科）

BS1 T細胞オーバービュー～T細胞免疫寛容, T細胞サブセット, T細胞の自己免疫疾患への関与～

日和良介

京都大学医学部附属病院 免疫・膜原病内科

WS1-1 Addressing Tumor Heterogeneity by Sensitizing Resistant Cancer Cells to T cell-Secreted Cytokines

伊藤能永

京都大学 医生物学研究所 病因免疫学分野

WS1-2 脳内T細胞の解析

伊藤美菜子

九州大学生体防御医学研究所 アレルギー防御学分野

WS1-3 脂質代謝によるTh17疾患の病態制御

遠藤裕介

公益財団法人かずさDNA研究所

WS1-4 関節炎における加齢に伴う制御性T細胞の機能低下とそのメカニズム

西山泰平, 田中柊丞, 近藤あいり,
大山綾子, 浅島弘充, 三木春香,
近藤裕也, 坪井洋人, 松本 功

筑波大学 膜原病リウマチアレルギー内科

シンポジウム

ワークショップ

ワークショップ2 10月10日（木）10:10～11:40 第2会場（花CD）

■先天性・後天性遺伝子異常

座長：森尾友宏（東京医科歯科大学（東京科学大学）高等研究院プロジェクト研究部門）

目黒和行（千葉大学医学部付属病院 アレルギー膠原病内科／遺伝子診療部）

BS2 遺伝性免疫異常症overview～ALPIDを中心に～

今井耕輔

防衛医科大学校

WS2-1 VEXAS症候群

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

WS2-2 BKチャネル(KCNMA1)がアストロサイトの炎症性変化に及ぼす影響の検討

飯田紘太郎¹, 松下拓也^{1,2}, 永田 諭¹,
高瀬オズデミル-エズギ¹, 賀集 薫¹,
藤井敬之¹, 渡邊 充¹, 真崎勝久¹,
山崎 亮¹, 磐部紀子¹

九州大学大学院医学研究院 神経内科学¹, 高知大学医学部 脳神経内科学²

WS2-3 新しい先天性免疫異常症

星野顕宏

東京医科歯科大学（東京科学大学）小児地域成育医療学講座

**WS2-4 重症COVID-19の背景にある先天性免疫異常症
(IEI: Inborn errors of immunity)**

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

ワークショップ3 10月10日（木）10:10～11:40 第3会場（錦）

■ミエロイド系細胞

座長：保田晋助（東京医科歯科大学（東京科学大学）大学院医歯学総合研究科 膠原病・リウマチ内科）

佐藤 莊（東京医科歯科大学（東京科学大学）大学院医歯学総合研究科 免疫学）

BS3 疾患特異的マクロファージの機能的多様性

佐藤 莊

東京医科歯科大学（東京科学大学）

WS3-1 ANCA関連血管炎を含めた自己免疫疾患における好中球の役割

中沢大悟

北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学教室

WS3-2 全身性エリテマトーデスにおけるIFN α 産生細胞

千葉麻子

順天堂大学医学部 免疫学講座

WS3-3 全身型若年性特発性関節炎におけるインフラマソーム活性化プロファイル解析

清水正樹¹, 金子修也¹, 真保麻実¹,
畠野真帆¹, 宮岡双葉¹, 伊良部仁¹,
阿久津裕子¹, 林 祐子¹, 森 雅亮²

東京医科歯科大学（東京科学大学）小児科¹, 東京医科歯科大学（東京科学大学）生涯免疫難病学²

WS3-4 造血幹細胞のストレス記憶による疾患発症機序

藤生克仁

東京大学大学院医学系研究科 先進循環病学

WS3-5 血管トランスクリプトームを基盤とする巨細胞性動脈炎の病態を規定する分子群の同定

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, 関山一成⁴, 高増英輔⁵, 知念直史⁶, 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 リウマチ膠原病科⁶

ワークショップ4 10月10日（木）15:10～16:40 第2会場（花CD）

■腫瘍免疫と免疫関連有害事象（irAE）

座長：塚原智英（札幌医科大学・医学部・病理学第一講座）

村上孝作（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）

BS4 免疫関連有害事象（irAE）-これまでの理解とこれから

村上孝作

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

WS4-1 PVT1を標的とした人工抗体の開発

加藤大貴^{1,2}, 塚原智英¹, 鳥越俊彦¹

札幌医科大学医学部 病理学第一講座¹, 札幌医科大学医学部 口腔外科学講座²

WS4-2 新技術NESSIEを用いた免疫原性HLAクラスIおよびクラスIIネオ抗原の同定

時田芹奈^{1,2}, 金関貴幸^{1,2}, 鳥越俊彦^{1,2}

札幌医科大学 病理学第一講座¹, 札幌医科大学 免疫プロテオゲノミクス共同研究拠点²

WS4-3 免疫チェックポイント阻害薬による甲状腺障害と自己抗体

岩間信太郎

国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

WS4-4 多種モダリティを使用した免疫チェックポイント阻害薬関連関節炎層別化の検討

白柏魅怜¹, 田淵裕也¹, 遠藤千佳子¹,

堀田韻虹², 加地紫苑¹, 西村望美¹,

日和良介¹, 辻 英輝¹, 秋月修治¹,

中嶋 蘭¹, 大西 輝³, 吉藤 元¹,

田中真生³, 村上孝作², 森信暁雄¹

京都大学大学院医学研究科 内科学講座臨床免疫学¹, 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², 京都大学大学院医学研究科 リウマチ性疾患先進医療学³

ワークショップ5 10月11日（金）9:00～10:30 第3会場（錦）

■アレルギー

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）

渡邊 玲（順天堂大学大学院医学研究科 皮膚科学）

BS5 薬剤アレルギー overview

渡邊 玲

順天堂大学大学院医学研究科 皮膚科学

WS5-1 STAT6 gain-of-function変異による重症アレルギー疾患

森田英明^{1,2}

国立成育医療研究センター 免疫アレルギー・感染研究部¹, 国立成育医療研究センター アレルギーセンター²

WS5-2 花粉点眼により誘導されるgoblet cell-associated antigen passage(GAP)を介したアレルゲンの取り込み

木村芽以子^{1,2}, 安藤智曉², 久米泰治^{1,2},
松澤 萌^{1,2}, 松本圭司^{1,2}, 伊沢久未²,
貝谷綾子², 奥村 康², 中尾新太郎³,
北浦次郎², 海老原伸行^{2,3}

順天堂大学医学部附属浦安病院 眼科¹, 順天堂大学 アトピー疾患研究センター², 順天堂大学医学部附属順天堂医院 眼科³

WS5-3 喘息関連SNPsの集簇するGATA3の遠位エンハンサーは生体内でのTh2細胞への分化を誘導する

加藤広大, 岩田有史, 熊谷 崇,
古谷裕樹, 戸田陽介, 金井瑞希,
田中 繁, 須藤 明, 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

WS5-4 乳児期の人工乳摂取は腸内細菌叢に影響しアレルギー性炎症を抑制する

原モナミ^{1,2,3}, 林 大輔⁴,
鈴木寿人^{1,2,3,4}, 白川清吾⁶, 加藤正也⁷,
多田有美⁸, 平口雪子⁹, 黒田勇二¹⁰,
三浦克志¹¹, 野口恵美子³, 竹田一則¹²,
増田 敬⁶, 日高大介^{1,2}, 吉原重美⁷,
高田英俊^{1,2}

筑波大学附属病院小児内科¹, 筑波大学医学医療系小児科学², 筑波大学医学医療系遺伝医学³, 筑波大学医学医療系臨床医学域⁴, 筑波メディカルセンター病院小児科⁵, 同愛記念病院小児科⁶, 獨協医科大学小児科⁷, 筑波学園病院小児科⁸, 大阪府済生会中津病院小児科⁹, なないろレディースクリニック産婦人科¹⁰, 宮城県立こども病院アレルギー科¹¹, 筑波大学人間系¹²

WS5-5 Anti-TIM-4 mAb ameliorates allergic lung inflammation by inhibiting TIM-4-mediated mast cell stimulation

秋葉久弥¹, 田辺悠記^{1,2}, 原田紀宏²,
中野信浩³, 伊沢久未³,
ニヨンサバフランソワ³, 西山千春⁴,
北浦次郎³, 奥村 康^{1,3}, 高橋和久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 呼吸器内科学講座², 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³, 東京理科大学先進工学部 生命システム工学科⁴

ワークショップ6 10月11日（金）14:40～16:10 第3会場（錦）

■ B細胞

座長：岩田 慶（和歌山県立医科大学医学部 リウマチ・膠原病科学）
千原典夫（神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学）

BS6 ヒト疾患におけるB細胞の重要性とその研究法

新納宏昭

九州大学大学院医学研究院 医学教育学講座

WS6-1 加齢に伴うIgAを介した腸内細菌叢とB細胞のクロストークの破綻

河本新平¹, 原 英二^{1,2,3}

大阪大学微生物病研究所 分子生物学分野¹, 大阪大学免疫学フロンティア研究センター 老化生物学², 大阪大学大阪大学感染症総合教育研究拠点³

WS6-2 免疫介在性疾患の遺伝子発現におけるEBV感染の影響

阿久津裕子^{1,2}, 太田峰人^{1,3},
板宮孝紘^{1,3}, 森 雅亮⁴, 森尾友宏²,
山本一彦⁵, 岡村僚久^{1,3}, 藤尾圭志¹

東京大学医学部 アレルギーリウマチ内科¹, 東京医科歯科大学(東京科学大学) 小児科², 東京大学医学部 免疫機能ゲノム学講座³, 東京医科歯科大学(東京科学大学) 生涯免疫難病学講座⁴, 理化学研究所 生命医科学研究センター⁵

WS6-3 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 慶^{1,2}, 山形 薫¹,
園本格士朗^{1,3}, 轟 泰幸^{1,4}, 宮川一平¹,
久保智史^{1,4}, 宮崎佑介¹, 永安 敦¹,
神田龍一郎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, 和歌山県立医科大学医学部 リウマチ・膠原病科学講座²,
産業医科大学産業保健学部 成人・老年看護学講座³, 産業医科大学医学部 分子標的内科学講座⁴

アニュアルエビデンスレビュー (AER2024秋) 10月12日（土）9:00～11:50 第1会場（花AB）

座長：松本 功（筑波大学医学医療系 膜原病リウマチアレルギー内科学）

渥美達也（北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学）

AER-1 関節リウマチ・脊椎関節炎の最新エビデンス

池田 啓

独協医科大学 リウマチ・膜原病内科

AER-2 炎症性腸疾患の治療戦略up-to-date

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

AER-3 難治性喘息の病態と治療戦略

今野 哲

北海道大学大学院医学研究院呼吸器内科学教室

AER-4 免疫チェックポイント阻害と内分泌機能異常

岩間信太郎

国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

研究奨励賞セッション 10月11日（金）13:00～14:40 第1会場（花AB）

座長：山岡邦宏（北里大学医学部 膜原病・感染内科学）

中山田真吾（産業医科大学医学部 第1内科学講座）

- RA-1** 乾燥ろ紙血を用いたnon-targetプロテオーム解析によるIFN signatureは、先天性免疫異常症の早期診断を可能とする

仁平寛士^{1,2}, 中島大輔³, 井澤和司¹,
川島祐介³, 柴田洋史¹, 村上孝作⁴,
大西秀典⁵, 岡田 賢⁶, 山下 基⁷,
森尾友宏⁷, 金兼弘和⁸, 今井耕輔⁹,
内山 徹¹⁰, 小野寺雅史¹⁰, 石川尊士¹¹,
河合利尚¹¹, 滝田順子¹, 西小森隆太¹²,
小原 収³, 八角高裕^{1,13}

京都大学大学院 医学研究科 発達小児科学分野¹, 京都岡本記念病院 小児科², 公益財団法人かづさDNA研究所 ゲノム事業推進部³, 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⁴, 岐阜大学大学院 医学系研究科 生殖・発育医学講座 小児科学分野⁵, 広島大学大学院医系科学研究科 小児科学⁶, 東京医科歯科大学（東京科学大学）大学院 医歯学総合研究科 発生発達病態学分野・小児科⁷, 東京医科歯科大学（東京科学大学）大学院 小児地域成育医療学講座⁸, 防衛医科大学校 小児科学⁹, 国立成育医療研究センター 成育遺伝研究部¹⁰, 国立成育医療研究センター 免疫科¹¹, 久留米大学 小児科¹², エコチル調査京都UC¹³

- RA-2** 免疫不全を伴うプロテアソーム関連自己炎症症候群モデルマウスにおける形質細胞の障害

加藤 喬^{1,2}, 佐々木泉¹, 西山奈央子¹,
岡本千珠代¹, 山本明日美¹,
辻道きみ子¹, 西原尚子¹, 邊見弘明^{1,3},
金澤伸雄⁴, 伊勢 渉⁵, 改正恒康¹

和歌山県立医科大学 先端医学研究所 生体調節機構研究部¹, 和歌山県立医科大学 医学部 リウマチ膜原病内科学講座², 岡山理科大学 獣医学部 獣医免疫学講座³, 兵庫医科大学 皮膚科学講座⁴, 大阪大学 感染症総合教育研究拠点 感染症・生体防御研究部門 生体応答学チーム⁵

- RA-3** 全身性エリテマトーデス (SLE) における T-bet⁺CD11c⁺B細胞 (Atypical memory B cells: ABCs) の細胞内代謝に着目した分化機構および病態への関与の解明

轟 泰幸^{1,2}, 久保智史^{1,2}, 永安 敦²,
上野匡庸², 神田龍一郎², 酒井秀典²,
田中宏明², 園本格士朗³, 宮川一平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 成人看護学³

- RA-4** ケラチノサイトにおけるSemaphorin 4A発現低下は乾癬非病変部の病態形成に関わる

久米美輝¹, 吉岡華子¹, 金田眞理¹,
熊ノ郷淳², 藤本 学¹, 渡邊 琳^{1,3}

大阪大学 皮膚科学教室¹, 大阪大学 呼吸器・免疫内科学², 順天堂大学 皮膚科学・アレルギー学³

RA-5 統合オミクス解析を基盤とした腋臭症の新規治療開発

渡邊美樹^{1,2}, 植松未帆¹, 藤本康介¹,
鶴田大輔², 植松 智¹

大阪公立大学大学院医学研究科 ゲノム免疫学¹,
大阪公立大学大学院医学研究科 皮膚病態学²

RA-6 関節リウマチにおける末梢血及び関節局所樹状細胞のシングルセル動態解析

諏訪雄一¹, 山田紗依子¹, 牛島俊征¹,
高橋秀侑¹, 岡村僚久², 永渕泰雄^{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

RA-7 シヌクレイノパチー患者における α シヌクレイン特異的T細胞の同定

西井慧美¹, 千葉麻子¹, 奥住文美²,
上野真一², 星野泰延², 波田野琢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, 順天堂大学大学院医学研究科 神経学講座²

RA-8 頭頸部扁平上皮癌の腫瘍微小環境におけるユニークな制御性T細胞と樹状細胞について

蓑原 潔^{1,2}, 今井優樹³, 的場拓磨²,
James Badger Wing⁴, 志馬寛明¹,
小田中瑞夕¹, 浦木隆太^{1,5,6}, 川北大介²,
遠山竜也⁷, 高橋 智⁸, 森田明理⁹,
村上信五², 大倉永也^{10,11}, 坂口志文¹⁰,
岩崎真一², 山崎小百合¹

名古屋市立大学大学院医学研究科免疫学教室¹, 名古屋市立大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学教室², 京都橘大学健康科学部³, 大阪大学免疫学フロンティア研究センター・ヒト免疫学研究室（シングルセル免疫学）⁴, 東京大学医学研究所ウイルス学研究部門⁵, 国立国際医療研究センター研究所国際ウイルス感染症研究センター⁶, 名古屋市立大学大学院医学研究科乳腺外科学教室⁷, 名古屋市立大学大学院医学研究科実験病態病理学教室⁸, 名古屋市立大学大学院医学研究科加齢・環境皮膚科学教室⁹, 大阪大学免疫学フロンティア研究センター・実験免疫学分野¹⁰, 大阪大学大学院医学系研究科最先端医療イノベーションセンター・基礎腫瘍免疫学共同研究講座¹¹

RA-9 Talaporfinを用いたPDTによる抗腫瘍免疫応答の解析

今川遼太郎¹, Mohemad Ehab¹,
谷口智憲^{1,2}, 茶本健司^{1,2}, 本庶 佑¹

京都大学医学部 がん免疫総合研究センター 免疫ゲノム医学講座¹, 京都大学医学部 がん免疫総合研究センター がん免疫PDT研究講座²

症例検討セッション 10月11日（金）14:50～15:50 第1会場（花AB）

座長：辻 英輝（京都大学医学部附属病院 免疫膠原病内科）

竹脇大貴（国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部）

- CD-1** 全身性エリテマトーデスの経過中に冠動脈バイパス手術を行い、心筋組織にIgG, TLR7の沈着を認めた症例

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

- CD-2** MEFV遺伝子変異を有する血管型ベーチェット病の1例

西村啓佑^{1,2}, 二宮伸介³, 永本 匠²,
村部浩之², 三枝 淳¹

神戸大学医学部附属病院 膜原病リウマチ内科¹,
倉敷中央病院 内分泌代謝・リウマチ内科², 倉敷中央病院 遺伝子診療部³

- CD-3** 胸腺腫・ネフローゼ症候群・天疱瘡を合併した contactin-1 (CNTN1) 抗体陽性自己免疫性ノドパチー (AN) の1例

田代 匠¹, 緒方英紀¹, 野上健一郎²,
林田仁志¹, 山崎 亮¹, 磯部紀子¹

九州大学大学院医学研究院神経内科学¹, 別府医療センター脳神経内科²

U45企画セッション 10月10日（木）15:10～16:40 第3会場（錦）

■ JSCI Knowledge Bowl ~若手免疫クイズ王決定戦~

第一部：U45委員会の活動について

第二部：クイズ大会

第三部：キャリアパス講演

第四部：表彰式

座長：藤本康介（大阪公立大学大学院医学研究科 ゲノム免疫学／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）

司会：藤枝雄一郎（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）

渡部 龍（大阪公立大学大学院医学研究科 膜原病内科学）

- U45-1** 臨床免疫との出会い～Immunopathologistを目指して～

名和田彩
産業医科大学医学部 第1病理学講座

- U45-2** 欧州留学のすゝめ

宮川一平
産業医科大学医学部 第1内科学講座

モーニングセミナー1 10月11日（金）8:00～8:50 第1会場（花AB）

座長：金子祐子（慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科）

MS1 全身性エリテマトーデスの病態理解と治療戦略の新展開

一瀬邦弘

島根大学医学部附属病院 膜原病内科

共催：アストラゼネカ株式会社

モーニングセミナー2 10月11日（金）8:00～8:50 第2会場（花CD）

座長：内田一茂（高知大学医学部 消化器内科学）

MS2 自然免疫応答からみたIgG4関連疾患の病因・病態

森山雅文

九州大学大学院歯学研究院

口腔顎顔面病態学講座 口腔顎顔面外科学分野

共催：田辺三菱製薬株式会社

モーニングセミナー3 10月11日（金）8:00～8:50 第3会場（錦）

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）

MS3-1 関節リウマチにおける個別化治療の現在地

庄田宏文

東京医科大学 リウマチ膜原病内科学

MS3-2 RA治療におけるABTの役割を再考する

新納宏昭

九州大学大学院医学研究院 医学教育学講座

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4 10月12日（土）8:00～8:50 第1会場（花AB）

座長：山村 隆（国立精神・神経医療研究センター神経研究所）

MS4 NMOSDの病因における補体抑制の重要性

眞崎勝久

九州大学大学院医学研究院 神経内科学／九州大学病院 脳神経内科

共催：アレクシオンファーマ合同会社
メディカルアフェアーズ本部

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

座長：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）

LS1 サイトカインプロファイルから考える関節リウマチの治療戦略

加藤 将

北海道大学病院 リウマチ・腎臓内科

共催：エーザイ株式会社

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

座長：亀田秀人（東邦大学医学部 内科学講座膜原病学分野）

LS2 関節リウマチ治療におけるJAK阻害薬の基礎と臨床

橋本 求

大阪公立大学大学院医学研究科 膜原病内科学

共催：日本イーライリリー株式会社

モーニング
セミナー

ランチ
セミナー

ランチョンセミナー3 10月10日（木）12:00～12:50 第3会場（錦）

座長：平田信太郎（広島大学病院 リウマチ・膠原病科）

- LS3 構造から考えるセルトリズマブ ペゴルのポテンシャル**

神田友梨恵

産業医科大学医学部 第1内科学講座

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**ランチョンセミナー4 10月11日（金）12:00～12:50 第1会場（花AB）**

座長：松本 功（筑波大学医学医療系 膜原病リウマチアレルギー内科学）

- LS4 ウパダシチニブ長期臨床成績を踏まえた
関節リウマチ診療**

庄田宏文

東京医科大学 リウマチ膜原病内科学

共催：アッヴィ合同会社

ランチョンセミナー5 10月11日（金）12:00～12:50 第2会場（花CD）

座長：浅野善英（東北大学大学院医学系研究科 皮膚科学分野）

- LS5-1 CTD-ILD診療におけるクライオ生検の位置付け**

丹羽 崇

神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科
／喀血・肺循環・気管支鏡治療センター

- LS5-2 膜原病関連間質性肺疾患マネジメントup to date**

五野貴久

日本医科大学大学院医学研究科 アレルギー膜原病内科学分野

共催：日本ベーリングインターナショナルハイム株式会社

ランチョンセミナー6 10月11日（金）12:00～12:50 第3会場（錦）

座長：中野和久（川崎医科大学 リウマチ・膜原病学）

- LS6-1 関節リウマチと全身性エリテマトーデスの臨床からみる個別化医療の可能性**

菊池 潤

慶應義塾大学医学部 リウマチ・膜原病内科

- LS6-2 滑膜解析から再考するIL-6阻害療法の使いどころ**

土屋遙香

東京大学大学院医学系研究科 アレルギー・リウマチ学

共催：旭化成ファーマ株式会社

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

座長：三村俊英（埼玉医科大学病院 リウマチ膜原病科）

- LS7 関節リウマチにおける骨・軟骨破壊のメカニズム
とTNF- α 阻害療法の臨床的意義**

松本佳則

岡山大学学術研究院医歯薬学域 腎・免疫・内分泌代謝内科学

共催：あゆみ製薬株式会社

アフタヌーンセミナー1 10月11日（金）15:00～15:50 第2会場（花CD）

■スチル病を解き明かす～病態機序とバイオマーカー研究の最前線～

座長：金子祐子（慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科）

渥美達也（北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学）

AS1-1 スチル病における自然免疫と獲得免疫のクロストーク

岸田 大

信州大学医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科

AS1-2 バイオマーカー研究が切り拓く成人発症スチル病診断の未来

川上 純

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：ノバルティスファーマ株式会社

イブニングセミナー1 10月10日（木）16:50～17:40 第1会場（花AB）

■全身性強皮症に伴う難治性皮膚潰瘍への新しい治療～病態、メカニズム、体外衝撃波治療の実際～

座長：茂木精一郎（群馬大学大学院医学系研究科皮膚科学）

ES1-1 全身性強皮症に伴う難治性皮膚潰瘍の病態と治療戦略

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

ES1-2 創傷治癒における力学的刺激の役割—メカノバイオロジーとメカノセラピー—

小川 令

日本医科大学形成外科

ES1-3 全身性強皮症に合併する皮膚潰瘍に対する低出力衝撃波療法

石井智徳

東北医科薬科大学 内科学第三 血液リウマチ科

共催：カールストルツ・エンドスコピー・ジャパン株式会社

イブニングセミナー2 10月10日（木）16:50～17:40 第2会場（花CD）

座長：田村直人（順天堂大学医学部 膜原病内科）

ES2 病態および臨床研究から見たJAK阻害薬の効果と安全性

川畠仁人

聖マリアンナ医科大学 リウマチ・膜原病・アレルギー内科

共催：ファイザー株式会社

イブニングセミナー3 10月10日（木）16:50～17:40 第3会場（錦）

■関節リウマチにおけるIL-6の重要性

座長：土橋浩章（香川大学医学部附属病院 膜原病・リウマチ内科）

ES3-1 超高齢社会における分子標的治療の工夫

園本格士朗

産業医科大学産業保健学部看護学科 成人・老年看護学

ES3-2 慢性腎臓病と関節リウマチ～IL-6阻害の重要性～

花岡洋成

慶應義塾大学医学部 リウマチ・膜原病内科

共催：中外製薬株式会社

ア
フ
タ
ヌ
ーン

イ
ブ
ニ
ン
グ

イブニングセミナー4 10月11日（金）16:20～17:10 第1会場（花AB）

座長：駒形嘉紀（杏林大学医学部 腎臓・リウマチ膠原病内科）

ES4 病態を踏まえたSLE長期治療戦略

岡田正人

聖路加国際病院

Immuno-Rheumatology Center

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

イブニングセミナー5 10月11日（金）16:20～17:10 第2会場（花CD）

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）

ES5-1 ナノボディ[®]分子（VHH）抗体医療の次なる飛躍への鍵

伊東祐二

鹿児島大学大学院 理工学研究科

ES5-2 骨免疫学とTNF阻害薬～新規TNF阻害薬オゾラリズマブの位置づけ～

久保智史

産業医科大学 分子標的治療内科学

共催：大正製薬株式会社

イブニングセミナー6 10月11日（金）16:20～17:10 第3会場（錦）

座長：田中良哉（産業医科大学医学部 第1内科学講座）

ES6 関節リウマチ治療の最適化への挑戦とトランスレーショナルリサーチ

中山田真吾

産業医科大学 医学部 第1内科学講座

共催：ヤンセンファーマ株式会社、
田辺三菱製薬株式会社

ポスターセッション1 10月10日（木）18:00～19:00 ポスター会場（扇）

P1-1 全身性強皮症患者におけるリツキシマブは爪郭部毛細血管異常を改善させない

杉本智裕¹, 石徳理訓¹, 吉田雄介¹,
茂久田翔², 平田信太郎¹

広島大学病院 リウマチ・膠原病科¹, 広島大学病院 検査部²

P1-2 全身性強皮症における血清Ly6/PLAUR domain-containing protein 1 (LYPD1)値の臨床的意義の検討

杉森彩香, 住田隼一, 大森一星,
岩澤億斗, 斎藤日向子, 中島ひばり,
松野 藍, 佐藤伸一
東京大学医学部 皮膚科

P1-3 肺疾患を合併した全身性強皮症患者の単球における低酸素応答についての検討

山路 悠, 久我大雅, 村山 豪,
草生真規雄, 山路 健, 田村直人
順天堂大学医学部膠原病内科

P1-4 川崎病の冠動脈形成予測因子における血清サイトカイン解析の有用性

金子修也¹, 風野真帆¹, 金田朋也¹,
真保麻実¹, 伊良部仁¹, 阿久津裕子¹,
林 祐子¹, 森 雅亮², 清水正樹¹

東京医科歯科大学（東京科学大学）大学院 発生発達病態学分野¹, 東京医科歯科大学（東京科学大学）大学院 生涯免疫難病学講座²

P1-5 細胞障害性CX3CR1+CD4 T細胞が巨細胞性動脈炎と高安動脈炎の免疫学的病態の違いに寄与する

秋山光浩, 犬飼理沙, 吉本桂子,
若杉聰真, 松野由幸, 石垣 星,
アルシェーリワリード, 斎藤紘一,
金子祐子
慶應義塾大学医学部 リウマチ・膠原病内科

P1-6 血管組織のシングルセル解析とin situ遺伝子発現情報の統合による巨細胞性動脈炎の分子アーキテクチャーの解明

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, 関山一成⁴,
高増英輔⁵, 知念直史⁶, 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 リウマチ膠原病科⁶

P1-7 心不全徵候, 冠動脈病変や大動脈弁閉鎖不全症を有する高安動脈炎は予後不良である

永本 匠, 鈴木竣平, 山口恵利帆,
楊 宏平, 西田優理, 村部浩之
倉敷中央病院 内分泌代謝・リウマチ内科

P1-8 ANCA関連血管炎における、リツキシマブによる血小板減少症に関する後方視的検討

吉田知宏^{1,2}, 西村啓佑^{1,3}, 脇 大輔¹,
村部浩之¹

倉敷中央病院 内分泌代謝・リウマチ内科¹, 慶應義塾大学大学院 健康マネジメント研究科², 神戸大学医学部附属病院 膠原病リウマチ内科³

P1-9 川崎病(KD)の東京都定点の24年22週までの報告数は過去最大の罹患数2,010人発生の2018年の22週までより2人多い192人であった。40年間の疫学知見は指定難病やがん罹患数の今年の連動増加を示唆

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

P1-10 MPA/GPAの寛解維持療法におけるリツキシマブ(on demand投与)の有効性と安全性: 单施設研究

牛尾友亮, 島田裕美, 宮城太一,
杉原幸一, 水崎旬音, 三野利奈,
山口勇将, 真鍋直人, 中島崇作, 土橋浩章
香川大学医学部附属病院 膜原病・リウマチ内科

P1-11 頸下腺組織RNAseqと空間トランスクリプトーム解析に基づくIgG4関連疾患の新規治療開発

山本元久¹, 上原昌晃¹, 亀倉隆太³,
一井佑太^{1,2}, 田中伴尚¹, 高野賢一³

東京大学医科学研究所 附属病院アレルギー免疫科¹, 東京大学大学院 理学系研究科 癌防御シグナル分野², 札幌医科大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座³

P1-12 筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群における腸内細菌叢のマルチオミクス解析-トリプトファン代謝と症状の関連-

堀内 碧¹, 堀内 碧^{1,2}, 佐藤和貴郎¹,
増岡弘晃³, 竹脇大貴^{1,3}, 須田 瓦³,
海田賢一², 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, 埼玉医科大学総合医療センター 脳
神経内科², 理化学研究所 生命医科学研究セン
ター 共生微生物叢研究チーム³

P1-13 キャッスルマン病(iMCD)の病態解明～Tph細胞のCXCL13産生による免疫異常疾患～

吉崎和幸¹, 菊繁吉謙², 原田卓也³,
宇野賀津子⁴, 川上 純⁵, 新納宏昭⁶,
角田慎一郎⁷

大阪大学産業科学研究所¹, 九州大学 血液内
科², 独立行政法人国立病院機構 九州医療セン
ター³, 公益財団法人ルイ・バストゥール医学研
究センター⁴, 長崎大学 リウマチ・膜原病内科
学⁵, 九州大学院医学研究院 病態修復内科⁶, 一
般財団法人 住友病院⁷

P1-14 サルコイドーシスの臨床病態と関連する制御性T細胞サブセットの同定

日下勝秀¹, 宮崎佑介¹, 中山田真吾¹,
久保智史², 宮川一平¹, 園本格士朗³,
神田友梨恵¹, 轟 泰幸², 上野匡庸¹,
藤田悠哉¹, 酒井秀典¹, 松永五月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・老年看護学講座³

P1-15 ガスターミンDは免疫血栓と組織炎症を促進して結晶誘発血栓性微小血管症を形成する

楠加奈子

北海道大学大学院医学研究院 免疫・代謝内科学
教室

P1-16 サトラリズマブで効果不十分な視神経脊髄炎スペクトラム障害患者に対するラブリズマブへの切り替え研究-リアルワールドでのラブリズマブの有効性と安全性の評価(JANMOS)

佐藤和貴郎¹, 岡本智子², 林 幼偉²,
勝元敦子², 雜賀玲子², 高橋祐二²,
大庭真梨³, 小居秀紀³, 井上徳光⁴,
矢島利高⁵, Fam Sami⁶, 山村 隆⁷

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センターTMC 開発戦略室¹, 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科², 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 臨床研究・教育研修部門 情報管理解析部³, 和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座⁴, アレクシオソファーマ合同会社⁵, Alexion AstraZeneca Rare Disease⁶, 国立精神・神経医療研究センター神経研究所⁷

P1-17 筋痛性脳脊髄炎/慢性疲労症候群 (ME/CFS) に対するリツキシマブの有効性及び安全性を探索的に検討するプラセボを対照とする二重盲検試験(第II相試験)

佐藤和貴郎¹, 岡本智子², 林 幼偉²,
勝元敦子², 大庭真梨³, 小居秀紀³,
石塚量見³, 中村治雅³, 山村 隆⁴

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター TMC 開発戦略室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 情報管理解析部³, 国立精神・神経医療研究センター神経研究所⁴

P1-18 特発性炎症性筋疾患の再燃に関与する因子の検討

松尾巴瑠奈, 清水俊匡, 古賀智裕,
川上 純

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

P1-19 視神経脊髄炎の急性期にCD21^{lo} B細胞サブセットが中枢神経系に動員される。

錦織隆成^{1,2}, 濱谷美緒³, 吉富啓之^{2,3},
木村公俊¹, 高田真基^{1,2}, 芦田真士⁴,
藤井ちひろ⁵, 越智博文⁶, 高橋良輔^{1,7},
近藤誉之⁵, 上野英樹^{2,3,8}

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学¹, 京都大学大学院医学研究科 免疫細胞生物学², 京都大学高等研究院ヒト生物学高等研究拠点³, 京都府立医科大学大学院 脳神経内科学⁴, 関西医科大学総合医療センター 脳神経内科⁵, 愛媛大学大学院医学研究科 難病・高齢医療学講座⁶, 京都大学学術展開研究センター⁷, 京都大学免疫モニタリングセンター⁸

P1-20 脳内常在性CD8陽性T細胞はアルツハイマー型認知症の超早期病態において脳内炎症環境を制御する

辻 麻人, 千原典夫, 赤谷 律,
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

P1-21 動的遺伝因子に富むTyzzerella nexilis新規株はMSの病態進展を加速させる

竹脇大貴^{1,2}, 木口悠也², 増岡弘晃²,
佐藤和貴郎¹, 須田 瓦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 共生微生物叢研究チーム²

P1-22 ギラン・バレー症候群でのsnRNP抗体の臨床的意義

清水文崇¹, 古賀道明¹, 水上洋一²,
渡邊健司², 中森雅之¹

山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学¹, 山口大学総合科学実験センター資源開発分野（遺伝子実験施設）²

P1-23 CD11c^{high} B cell expansion is associated with severity and brain atrophy in Neuromyelitis Optica

天野永一朗¹, 佐藤和貴郎¹,
木村有喜男², 木村敦子¹, 林 幼偉³,
岡本智子³, 佐藤典子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, 国立精神・神経医療研究センター病院 放射線診療部², 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科³

P1-24 RasGRP1およびRasGRP4は炎症性筋疾患を増悪させる

梅澤夏佳, 嶋村美来, 土田真吏奈,
Lihan Da, 保田晋助

東京医科歯科大学（東京科学大学）大学院医歯学
総合研究科 膜原病・リウマチ内科

P1-25 NMOSD患者特性を保持した新規B細胞株の樹立

佐野修平¹, 吉川宗一郎², 星野泰延³,
富沢雄二³, 服部信孝³, 三宅幸子¹

順天堂大学医学部免疫学講座¹, 順天堂大学環境医学研究所², 順天堂大学医学部神経学講座³

P1-26 中枢神経系の慢性炎症性疾患と神経変性疾患の両者におけるresident memory-like CD8 T細胞の関与

木村公俊¹, 錦織隆成^{1,2}, 濱谷美緒³,
高橋良輔^{1,4}, 山村 隆⁵, 近藤誉之⁶

京都大学大学院医学研究科 臨床神経学¹, 京都大学
大学院医学研究科 免疫細胞生物学², 京都大学
高等研究院ヒト生物学高等研究拠点³, 京都大学
学術研究展開センター 生命・医薬系部門⁴, 国立
精神神経医療研究センター 神経研究所 免疫研究
部⁵, 関西医科大学総合医療センター 脳神経内
科⁶

P1-27 ヒト脳梗塞急性期における末梢血Mucosal-Associated Invariant T Cells (MAIT細胞) の動態と機能に関する研究

小澤忠嗣¹, 千葉麻子², 早川裕子³,
大森 司³, 三宅幸子², 藤本 茂¹,
田中亮太¹

自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門¹, 順
天堂大学 医学部 免疫学講座², 自治医科大学
生化学講座³

P1-28 末梢血における高頻度non-classical monocyte
は再発寛解型多発性硬化症の長期寛解と関連する

蓑手美彩子¹, 佐藤和貴郎^{1,3,4},
木村公俊⁵, 林 幼偉^{1,2,4}, 岡本智子^{2,4},
山村 隆^{1,4}

国立精神・神経医療研究センター 神経研究所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 トランス
レーショナル・メディカルセンター³, 国立精神・
神経医療研究センター病院 多発性硬化症セン
ター⁴, 京都大学大学院医学研究科 臨床神経学⁵

- P1-29 視神経脊髄炎（NMOSD）における重症化指標としてのリンパ球分画評価の妥当性

城間京香¹, 千原典夫¹, 辻 麻人¹,
武田涼輔¹, 原 敦^{1,2}, 赤谷 律¹,
古東秀介¹, 松本理器¹

神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学¹, 兵庫県立はりま姫路総合医療センター²

- P1-30 抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎合併間質性肺炎の治療抵抗性を予測するエピトープの同定

笹井恒雄¹, 中嶋 蘭², 小川惇史²,
野中元裕³, 野村紀通⁴, 納田安啓¹,
白柏魅怜², 日和良介², 辻 英輝²,
吉藤 元², 三森経世⁵, 森信曉雄²

京都大学医学部附属病院 免疫・膠原病内科¹, 京都大学大学院医学研究科 内科学講座 臨床免疫学², 京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻基礎系医療科学講座³, 京都大学大学院医学研究科 医学専攻分子生体統御学講座分子細胞情報学⁴, たけだ膠原病リウマチクリニック⁵

- P1-31 Soluble TIM-4 concentration in serum is associated with severe asthma phenotype

田辺悠記¹, 秋葉久弥¹, 原田紀宏²,
高橋和久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 呼吸器内科学講座²

- P1-32 肺マスト細胞による筋線維芽細胞分化誘導を介した組織線維化促進メカニズム解析

海江田信二郎, 杉 鈴菜, 財前圭晃,
星野友昭

久留米大学医学部 内科学講座 呼吸器・神経・膠原病内科部門

- P1-33 遠紫外線照射によるスギ花粉アレルゲンCry j1の失活とアレルギー症状抑制の実証

武藤 剛^{1,2}, 内藤敬祐³, 大森由紀^{1,2},
曾我泰裕⁴, 神山長慶⁴, 小林隆志^{4,5}

北里大学医学部衛生学¹, 順天堂大学医学部衛生学², ウシオ電機株式会社³, 大分大学医学部感染予防医学講座⁴, 大分大学グローカル感染症研究センター⁵

- P1-34 腸球菌ファージ由来のエンドライシンが移植片対宿主病を抑制する

藤本康介^{1,2}, 植松 智^{1,2}

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

- P1-35 演題取下げ

- P1-36 PSCモデルマウスの線維性胆管炎における活性化胆管上皮細胞の役割

本村香織¹, 西尾純子^{1,2}, 南木敏宏¹

東邦大学医学部 内科学講座 膜原病分野¹, 東邦大学医学部 免疫疾患病態制御学講座²

- P1-37 慢性炎症による腸管マクロファージのDNAメチル化と免疫学的機能の変化の検討

根本展希, 三好 潤, 小栗典明,
松浦 稔, 久松理一

杏林大学医学部 消化器内科学

- P1-38 炎症性腸疾患におけるNewly formed B cells (NF-B) が担う免疫細胞治療

西岡雄仁, 村山 豪, 草生真規雄,

萩原通友, 斎藤拓海, 山路 健, 田村直人

順天堂大学 医学部 膜原病内科

P1-39 肺炎球菌に対するプライムブースト型粘膜ワクチンの開発

横田知衣子^{1,2}, 藤本康介^{2,3}, 植松 智^{2,3}

大阪公立大学 耳鼻咽喉科¹, 大阪公立大学 ゲノム免疫学², 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³

P1-40 SARS-CoV-2スパイクタンパク由来ペプチド特異的T細胞IL-8のキヌレニンによる可逆性増強と1残基置換による人為的抑制

戸叶美枝子^{1,2}, 高木理英¹, 松下 祥¹

埼玉医科大学 医学部免疫学¹, 埼玉医科大学病院 感染症科・感染制御科²

P1-41 SARS-CoV-2ワクチン接種による体液性免疫および細胞性免疫誘導の比較

村山 豪¹, 草生真規雄¹, 伊藤澄信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 膜原病リウマチ内科¹, 順天堂大学 革新的医療技術開発研究センター²

P1-42 COVID-19における肺胞上皮細胞のFAS依存性necroptosisは肺傷害と炎症増悪をもたらす

川田大介, 小宮陽仁, 神谷麻理,
大庭聖也, 岩井秀之, 細矢 匠, 保田晋助
東京医科歯科大学(東京科学大学) 大学院医歯学
総合研究科 膜原病・リウマチ内科学

P1-43 FAK/PYK2の2重阻害はIFN γ による免疫チェックポイント阻害薬に対する獲得耐性を抑制する

水野雄斗¹, 梅村将就², 林 知紘²,
永迫 茜², 山口由衣¹, 石川義弘²

横浜市立大学 環境免疫病態皮膚科学¹, 横浜市立
大学 循環制御医学²

P1-44 当科における食道癌・胃癌に対する免疫チェックポイント阻害剤の治療成績

若松高太郎, 北原夏美, 森山雄貴,
鍋倉大樹, 門屋健吾, 佐藤礼実,

佐藤 雄, 土屋 勝
東邦大学医療センター 佐倉病院 外科学講座
一般外科・消化器外科分野

P1-45 ICI投与歴とステロイド投与下のST合剤の有害事象の関連

篠原鷹之, 原田大司

市立福知山市民病院 腫瘍内科

P1-46 当科で経験した若年性皮膚筋炎39例の臨床的検討

乙竹 泰, 渡邊友也, 金岡美和, 山口由衣
横浜市立大学 医学研究科 環境免疫病態皮膚科学

P1-47 アテゾリズマブ投与後に複数の重篤な免疫関連有害事象の発症と関節リウマチの再燃を認めた一例

加地紫苑¹, 白柏魅怜¹, 野溝 岳²,
大西芽衣³, 加藤恵理³, 鬼澤秀夫⁴,
日和良介¹, 辻 英輝¹, 秋月修治¹,
中嶋 蘭¹, 大西 輝⁵, 吉藤 元¹,
田中真生⁵, 村上孝作⁶, 森信暁雄¹

京都大学大学院医学研究科 臨床免疫学¹, 京都大
学大学院医学研究科 腫瘍内科学², 京都大学大学
院医学研究科 循環器内科学³, 滋賀県立総合病院
免疫内科⁴, 京都大学大学院医学研究科 リウマチ
性疾患先進医療学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

P1-48 Mogamulizumab投与後に関節炎を発症したセザリー症候群の一例－Nivolumab関連関節炎との比較－

西村望美¹, 白柏魅怜¹, 田淵裕也¹, 遠藤千佳子¹, 堀田韻虹², 水本智咲³, 日和良介¹, 辻 英輝¹, 秋月修治¹, 中嶋 蘭¹, 大西 輝⁴, 吉藤 元¹, 田中真生⁴, 清原英司⁵, 村上孝作², 森信暁雄¹

京都大学大学院医学研究科 臨床免疫学講座¹, 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², 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学講座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講座⁴, 大阪大学医学部 皮膚科学教室⁵

P1-49 トリリズマブが奏効した全身性強皮症とnodular sclerodermaの合併例

高橋拓矢, 高橋岳浩, 植木麻衣,
照井 仁, 瀬川雄一朗, 井川徹也,
神林由美, 高橋隼也, 浅野善英
東北大学医学部皮膚科

P1-50 コンコーム筋生検で診断し得た、弛張熱と下肢把握痛を呈した非典型ANCA関連血管炎の一例

岡 慎平, 梅澤夏佳, 岸原 港,
楊 天芸, 保田晋助

東京医科歯科大学（東京科学大学）膠原病・リウマチ内科学分野

P1-51 ステロイド抵抗性の抗ARS抗体陽性急速進行性間質性肺炎に対し、Tocilizumabが有効であった一例

今泉ちひろ¹, 前澤怜奈¹, 峰岸靖人¹, 小倉剛久¹, 吉田悠人², 亀田秀人¹
東邦大学 医学部 内科学講座 膜原病学分野
(大橋)¹, 東邦大学 医学部 内科学講座 呼吸器内科学分野(大橋)²

P1-52 眼瞼結膜潰瘍を認めたベーチェット病の女児例

清水正樹¹, 真保麻実¹, 山崎 晋², 馬場裕子³, 森 雅亮²

東京医科歯科大学（東京科学大学）小児科¹, 東京医科歯科大学（東京科学大学）生涯免疫難病学², 東京歯科大学市川総合病院 皮膚科³

P1-53 COVID-19発症後に重症化し診断に至った難治性TAFRO症候群の一例

野村篤史

牛久愛和総合病院 リウマチ・膠原病内科

P1-54 短期間に多彩な症状を呈したVEXAS症候群の一例

山口拓斗¹, 太田真二^{1,2}, 雨森恭子¹, 蓬井桂介^{1,3}, 山口佐都子¹, 平賀寛人¹, 櫻庭裕丈¹

弘前大学大学院医学研究科 消化器血液免疫内科学講座¹, 弘前大学大学院医学研究科 総合地域医療推進学², 弘前大学大学院医学研究科 地域医療支援学³

P1-55 TNF阻害薬投与中に発症した薬剤性亜急性皮膚エリテマトーデスの1例

西村健太郎¹, 長谷川巧¹, 知野剛直¹,

尾山徳孝¹, 長谷川稔¹, 廣田智哉²

福井大 皮膚科¹, 福井大 感染症・膠原病内科²

- P1-56** 若年発症自己免疫性肝炎に対する部分的脾動脈塞栓術後に肝機能改善を認めた1例

沼田泰尚¹, 阿久津典之¹, 我妻康平¹,
川上裕次郎¹, 石上敬介¹, 柚木喜晴¹,
室田文子¹, 齊藤正人², 仲瀬裕志¹

札幌医科大学医学部消化器内科学講座¹, 札幌医科大学放射線医学講座²

- P1-57** 間質性肺炎に多発性筋炎/皮膚筋炎を合併した抗EJ抗体陽性の3症例

大矢佳寛^{1,2}, 二見秀一², 若林 豊²,
戸田陽介², 梅宮恵子², 石島和幸²,
中澤卓也², 松村竜太郎^{2,3}

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, 医療法人社団 豊流会 ツチダクリニック³

ポスターセッション2 10月11日（金）17:30～18:30 ポスター会場（扇）

- P2-1** 補体因子H (CFH) の滑膜組織中の発現と局在

小林弘樹¹, 茂久田翔^{1,2}, 大可直哉¹,
細川洋平¹, 木戸口元気¹, 荒木 豊¹,
石徳理訓¹, 杉本智裕¹, 吉田雄介¹,
平田信太郎¹

広島大学病院 リウマチ・膠原病科¹, 広島大学病院 検査部²

- P2-2** 脊椎関節炎におけるDNAメチル化阻害薬の有効性の検討

古澤星子, 村山 豪, 多田久里守,
山路 健, 田村直人

順天堂大学順天堂医院 膜原病内科

- P2-3** Analysis of clinical utility of soluble TIM-4 in rheumatoid arthritis patient serum

秋葉久弥¹, 安倍能之², 田部陽子³,
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 膜原病内科学講座², 順天堂大学医学部 臨床検査医学講座³

- P2-4** 関節リウマチ患者の末梢血単球由来破骨細胞におけるJAK阻害薬の作用

横田和浩, 相崎良美, 和田 琢,
飯塚悠太郎, 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

- P2-5** 末梢血シングルセルRNA-seqを用いたHLA-B27非保有体軸性脊椎関節炎の評価

中嶋莊太郎¹, 土屋遙香¹, 吉原理紗¹,
石垣和慶^{1,2}, 高橋 悠¹, 岡村僚久³,
山本一彦⁴, 神田浩子^{1,5}, 庄田宏文¹,
富田哲也⁶, 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, 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, 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, 理化学研究所 生命医科学研究センター 自己免疫疾患研究チーム⁴, 東京大学医学部附属病院 免疫疾患治療センター⁵, 森ノ宮医療大学大学院 保健医療学研究科⁶

- P2-6** JAK阻害薬が関節リウマチ患者のNK細胞に与える影響の検討

赤木貴彦^{1,2}, 長洲晶子², 中野和久²

川崎医科大学 リウマチ・膠原病学¹, 福山市民病院 内科²

P2-7 シトルリン化フィブリノゲンに対する抗原特異的ACPA陽性の日本人生物学的製剤未投与関節リウマチ患者は、アバタセプトに対し優れた治療反応性を示す可能性がある -多施設前向き観察研究(ORIJIN研究) 中途報告

草生真規雄¹, 村山 豪¹, 安倍能之¹, 箕輪健太郎¹, 河本敏雄¹, 松下雅和¹, 多田久里守¹, 小笠原倫大¹, 片桐 彰², 森本真司³, 天野浩文⁴, 満尾晶子⁵, 東 孝典⁶, 高橋伸典⁷, 平田信太郎⁸, 山路 健¹, 田村直人¹

順天堂大学医学部 膜原病内科学講座¹, 順天堂大学医学部附属順天堂静岡病院 膜原病・リウマチ内科², 順天堂大学医学部附属順天堂浦安病院 膜原病・リウマチ内科³, 順天堂大学医学部附属順天堂練馬病院 膜原病・リウマチ内科⁴, 独立行政法人国立病院機構災害医療センター 膜原病・リウマチ内科⁵, あづまりウマチ・内科クリニック内科⁶, 愛知医科大学整形外科学教室⁷, 広島大学リウマチ・膜原病内科⁸

P2-8 The Comprehensive Impact of Tocilizumab on Bone Health and Disease Activity Management in Rheumatoid Arthritis Patients

蘇イクヒ

Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital

P2-9 脣帯間葉系幹細胞によるシェーグレン症候群の病態抑制とそのメカニズムの解明

萩原通友, 村山 豪, 久我大我, 西岡雄仁, 斎藤拓海, 山路 悠, 宮下知子, 草生真規雄, 山路 健, 田村直人

順天堂大学医学部 膜原病内科

P2-10 一次性シェーグレン症候群(SS)におけるCD8陽性制御性T細胞(CD8+Treg)と臨床像との関連解析、およびその分化誘導による病態制御

東光裕史, 坪井洋人, 高橋広行, 本田文香, 安部沙織, 大山綾子, 北田彩子, 三木春香, 浅島弘充, 近藤裕也, 住田孝之, 松本 功
筑波大学医学医療系 膜原病リウマチアレルギー内科学

P2-11 NPSLE患者における髄液中エクソソームの解析

宮下知子, 村山 豪, 草生真規雄, 斎藤拓海, 西岡雄仁, 萩原通友, 安倍能之, 山路 健, 田村直人
順天堂大学医学部 膜原病内科

P2-12 末梢血免疫表現型による全身性エリテマトーデスの層別化の試み

久保智史¹, 中山田真吾², 宮崎佑介², 轟 泰幸¹, 上野匡庸², 日下勝秀², 松永五月², 田中宏明², 大久保直紀², 酒井英典², 宮川一平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

P2-13 ループス腎炎の病理所見と関連のある尿バイオマーカーの検索

平本和音, 花岡洋成, 金子祐子
慶應義塾大学医学部 リウマチ・膜原病内科

P2-14 IMQ誘導SLEマウスモデルにおけるIFN γ産生CD4+T細胞の役割

谷村玲央菜, 近藤裕也, 佐藤亮太, 浅島弘充, 三木春香, 坪井洋人, 住田孝之, 松本 功
筑波大学医学医療系 膜原病リウマチアレルギー内科

- P2-15** 転写因子Fli-1はケモカインCCL20/CCR6 axisに影響を与え、ループス腎炎病態に関与している

佐藤秀三, 松岡直紀, 小川政太朗,
齋藤賢司, 住近祐哉, 吉田周平,
松本聖生, 藤田雄也, 浅野智之
福島県立医科大学 リウマチ膠原病内科

- P2-16** SLE患者単球のcGAS-STING経路を介したIFN α 産生亢進における細胞老化とGATA4発現の関与

久我大雅¹, 千葉麻子¹, 村山 豪²,
矢作嘉行², 草生真規雄², 山路 健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 膜原病内科²

- P2-17** 全身性エリテマトーデスにおけるB細胞は如何にして自己反応性を獲得するか

牛島俊征
東京大学医学部附属病院 アレルギー・リウマチ
内科

- P2-18** 全身性エリテマトーデス患者血漿中のBAFFと臨床的特徴・治療抵抗性との関連

住友秀次, 岡 秀樹, 竹内 遼,
大村浩一郎
神戸市立医療センター中央市民病院 膜原病・リ
ウマチ内科

- P2-19** 混合性結合組織病(MCTD)における新規自己抗体：抗SMN複合体抗体の臨床的意義

久保智史^{1,2}, 田中良哉¹
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

- P2-20** 全身性エリテマトーデス患者の血漿中I型インターフェロンに対する二重濾過血漿交換療法の影響に関する検証

齋藤拓海, 村山 豪, 山路 悠,
萩原通友, 西岡雄仁, 久我大雅,
宮下知子, 草生真規雄, 山路 健,
田村直人
順天堂大学医学部膜原病内科

- P2-21** 抗リン脂質抗体症候群患者における単球／HDLコレステロール比の上昇は血栓性イベント再発リスクを反映する

守谷 悠, 久田 諒, 河野通仁,
藤枝雄一郎, 加藤 将,
Amengual Olga, 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

- P2-22** 日本におけるヒドロキシクロロキンの適正使用量についての考察

吉田英太郎, 箕輪健太郎, 柳本悠佑,
牧山彩子, 天野浩文, 山路 健, 田村直人
順天堂大学医学部 膜原病内科

- P2-23** 当院における全身性エリテマトーデスに対するベリムマブの有効性の検討とその展望

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 膜原病内科

- P2-24** ベリムマブの全身性エリテマトーデス患者の妊娠に与える影響 LOOPS registryより

宮崎佑介¹, 中山田真吾¹, 久保智史²,
酒井秀典¹, 園本格士朗³, 田中宏明¹,
福與俊介¹, 轟 泰幸², 上野匡庸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³

P2-25 Lupus Low Disease Activity State達成後にminor flareを起こした全身性エリテマトーデス患者に対するアニフロルマブの有効性と安全性
-LOOPS registry-

松永五月¹, 中山田真吾¹, 宮崎佑介¹,
船田将史¹, 久保智史², 園本格士朗³,
宮川一平¹, 神田友梨恵¹, 轟 泰幸²,
田中宏明¹, 轟 泰幸², 上野匡庸¹,
永安 敦⁴, 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, 産業医科大学保健学部 成人老年看護学講座³, 産業医科大学医学部 感染症科学講座⁴

P2-26 Circulating microRNA alterations in serum during the development of experimental autoimmune uveoretinitis

齋藤翔子¹, 慶野 博¹, 高崎一朗²,
渡辺交世¹, 岡田アナベルあやめ¹

杏林大学医学部付属病院 眼科学教室¹, 富山大学学術研究部工学系 生体情報薬理学²

P2-27 マスサイトメトリーによる3大ぶどう膜炎末梢血中単核球プロファイル解析

筒井紘樹¹, 八幡信代¹, 浅原健一郎^{1,2},
福井千博¹, 吉富景子¹, 山名智志¹,
清田章文³, 下川桜子¹, 長谷川英一⁴,
武田篤信⁵, 滝澤 仁³, 園田康平¹

九州大学眼科¹, 理化学研究所², 熊本大学国際先端研究機構³, 九州医療センター⁴, 大分大学眼科⁵

P2-28 眼ベーチェット病における採血データを用いたクラスター解析による臨床経過予測因子の検討

坪田欣也, 白井嘉彦, 清水広之, 後藤 浩
東京医科大学

P2-29 空間的遺伝子発現解析を用いた自己免疫性ぶどう膜炎におけるMAIT細胞の機能解明

福井千博¹, 柴田健輔^{1,2}, 山名智志¹,
長谷川英一^{1,3}, 八幡信代¹, 園田康平¹

九州大学医学部 眼科学教室¹, 山口大学大学院医学系研究科 ゲノム・機能分子解析学講座², 独立行政法人国立病院機構 九州医療センター³

P2-30 眼サルコイドーシスにおける硝子体および血清プロテオミクス解析

小松紘之¹, 白井嘉彦¹, 丸山和一²,
山川直之¹, 深井亮祐¹, 菅原莉沙¹,
朝薩正樹¹, 禿津直也¹, 坪田欣也¹,
後藤 浩¹

東京医科大学 臨床医学系眼科学分野¹, 大阪大学眼科²

P2-31 Vogt-小柳-原田病に対する初期ステロイド内服治療の有効性の検討

松宮 亘, 磐木悠人, 増田理沙,
曾谷 令, 曾谷育之, 山田裕子,
楠原仙太郎, 中村 誠
神戸大学 眼科

P2-32 小児ぶどう膜炎に対する生物学的製剤の治療効果

朝薩正樹¹, 白井嘉彦¹, 若月 慶¹,
野中棕太¹, 坪田欣也¹, 山崎崇志²,
後藤 浩¹

東京医科大学病院 眼科¹, 東京医科大学病院 小児科・思春期科²

P2-33 ヘパリン投与はLPS誘導性マウス流早産を防止する—ヘパリンの抗炎症作用に着目した免疫学的解析—

徳永朱那¹, 根岸靖幸^{2,3}, 市川智子³,
渡邊貴美³, 井野 創^{2,3}, 堀井裕美^{2,3},
鈴木俊治³, 森田林平²

日本医科大学医学部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

P2-34 α ガラクトシルセラミド誘導性マウス流産モデルにおけるPDE4阻害薬の予防効果

畠 知道¹, 根岸靖幸^{2,3}, 市川智子³,
渡邊貴美³, 井野 創^{2,3}, 堀井裕美^{2,3},
鈴木俊治³, 森田林平²

日本医科大学医学部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

P2-35 子宮内細菌叢がmaternal-fetal interfaceにおける免疫寛容機序に与える影響

高田和秀¹, 竹田善紀^{1,2},
Jonghyun Bae^{1,3},
Duy Quang Trinh¹,
Dong Wook Kim³, 早川 智^{1,4},
相澤（小峯）志保子¹

日本大学 医学部 病態病理学系微生物学分野¹,
奈良県立医科大学 産婦人科学教室², ハンヤン大学
薬学部薬学科³, 日本大学総合科学研究所⁴

P2-36 卵巣子宮内膜症性囊胞における慢性炎症—HMGB1およびその受容体の動態—

根岸靖幸^{1,2}, 白石達典², 池田真利子²,
渡邊貴美², 市川 剛², 可世木華子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

P2-37 リウマチ・膠原病疾患における肺高血圧診断の予測因子

石垣 星, 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

P2-38 皮膚科領域で使用される紫外線照射の抗動脈硬化作用

佐々木直人^{1,2}, Aga Krisnanda¹,
伊藤 謙¹, 田中 亨¹, 篠原正和³,
Hilman Zulkifli Amin⁴, 堀部紗世¹,
岩谷素顕⁵, 平田健一^{2,6}, 福永 淳⁷,
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 循環器内科学講座², 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³, 国立循環器病研究センター
心臓血管内科部門⁴, 名城大学理工学部 材料機能
工学科⁵, 加古川中央市民病院 循環器内科⁶, 大
阪医科大学 医学部 感覚器機能形態医学講
座 皮膚科学⁷

P2-39 IgA腎症における抗メサンギウムIgA誘導機序の解明-口腔内細菌と自己抗原の分子模倣-

二瓶義人¹, 小泉綾子¹, 濱口 翔¹,
鈴木 仁², 北村大介³, 鈴木祐介¹

順天堂大学 腎臓内科¹, 順天堂大学付属浦安病院
腎臓内科², 東京理科大学生命医科学研究所 がん
生物学部門³

P2-40 自己抗原ペプチドによる自己免疫ワクチンへの展望 : peptide flanking residuesの調整による組織抗原特異的エフェクター制御性T細胞の誘導

林 幼偉^{1,2}, 櫻庭 俊³,
Chandirasegaran Massilamany⁴,
Jayagopala Reddy⁵, 田中義正⁶,
三宅幸子⁷, 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, 量子科学技術研究開発機
構³, Immuno-oncology CRISPR Therapeutics⁴,
School of Veterinary Medicine and Biomedical
Sciences, University of Nebraska-Lincoln⁵, 長崎
大学大学院医歯薬学総合研究科⁶, 順天堂大学免疫
学講座⁷

P2-41 免疫抑制治療下の成人膠原病患者における免疫指標としてのTREC/KREC測定の意義

板倉卓司¹, 木村直樹¹, 佐々木広和¹,
細矢 匡¹, 今井耕輔², 保田晋助¹
東京科学大学大学院 医歯学総合研究科 膠原
病・リウマチ内科学分野¹, 防衛医科大学校 小児
科学²

P2-42 1型糖尿病感受性HLAアリル (DR9)に結合する自己抗原(ZnT8)領域の探索

宮寺浩子, 森口 空, 野口恵美子
筑波大学 医学医療系 遺伝医学

P2-43 Microbiome influences pathogenic Th cell responses in chronic autoimmune neuroinflammation

BEN RAVENEY^{1,2}, 竹脇大貴^{1,2},
大木伸司¹, 須田 瓦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 共生微生物叢研究チーム²

P2-44 ANCA関連血管炎動物モデルB6/IprC1を用いて同定した疾患感受性遺伝子と創薬シーズ

濱野慶朋¹, 松岡周二¹, 小林 巧²,
池尾一穂², 鈴木和男³
順天堂大学 医学部 免疫診断学講座¹, 国立遺伝
学研究所², A-CLIP研究所³

P2-45 イメージングフローサイトメトリーを用いた抗原特異的活性化T細胞の検出

宇賀 均¹, 片山豊子¹, 白形芳樹¹,
生田直子², 但馬正樹^{2,3}, 本庶 佑⁴,
太田明夫²

シスメックス株式会社 中央研究所¹, 神戸医療産
業都市推進機構 免疫機構研究部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 高
次統御システム間制御部門³, 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⁴

P2-46 肥満に合併する代謝異常関連免疫因子IL-16

由雄祥代¹, 稲嶺 進², 川口 巧³

国立国際医療研究センター 肝疾患研究部¹, 大浜
第一病院 代謝外科センター², 久留米大学 消化
器内科³

P2-47 抗微生物薬によるTACE抑制を介したTNF α 産生抑制

酒巻一平¹, 田中幸枝², 田中雄大¹,
岩崎博道³

福井大学医学部 感染症学講座¹, 福井大学医学部
血管統御学², 福井大学医学部附属病院 感染制御
部³

P2-48 Tattoo関連肉芽腫性ぶどう膜炎の2例

柳井亮二¹, 三崎裕子¹, 内 翔平²,
山田将之¹, 江川麻理子¹, 梅田浩嗣³,
三島克章³, 三田村佳典¹

徳島大学 大学院医歯薬学研究部 眼科学分野¹,
山口大学大学院医学系研究科眼科学², 山口大学医学部附属病院 歯科口腔外科³

P2-49 眼瞼下垂、強角膜病変、虹彩炎と中心暗点を生じた多発血管炎性肉芽腫症の1例

案浦加奈子¹, 渡辺芽里¹, 日下寛惟²,
燕城俊克^{1,3}, 川島秀俊¹

自治医科大学医学部 眼科学講座¹, 自治医大アレルギーリウマチ科², 自治医大・さいたま医療センター³

P2-50 再発性多発軟骨炎を合併しリツキシマブが有効であった全身性エリテマトーデスの一例

杉原幸一, 島田裕美, 水崎旬音,
宮城太一, 牛尾友亮, 三野利奈,
山口勇将, 真鍋直人, 中島崇作, 土橋浩章
香川大学医学部附属病院 膜原病・リウマチ内科

P2-51 ステロイドとヘパリン併用に起因して多発胸腰椎圧迫骨折を生じ長期のADL低下を生じたAPS・SLE合併妊娠の一例

佐藤真子, 秋葉直也, 篠原拓実,
木下真由, 加藤 舞, 渋井亮介,
岡田智志, 片岡史夫, 進 伸幸, 永松 健
国際医療福祉大学成田病院 産婦人科

P2-52 16世紀イングランド女王メアリー 1世の想像妊娠はSLEに合併した早発卵巣不全（早発閉経）か？

早川 智¹, 早川純子², 早川 順³,
早川 直⁴, 村島温子⁵, 藤尾圭志⁴,
相澤志保子⁶

日本大学総合科学研究所¹, 公立阿伎留医療センター リウマチ科², 杏林大学医学部付属杉並病院皮膚科³, 東京大学医学部アレルギー・リウマチ内科⁴, 国立成育医療研究センター⁵, 日本大学医学部病態病理学系微生物学分野⁶

P2-53 MEFV T577N変異を有する家族性地中海熱1家系3例におけるUCN-O1 induced pyroptosisとコルヒチンによる抑制効果

森田篤志¹, 今川和生^{1,2}, 近藤裕也³,
成島勝彦⁴, 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学², 筑波大学医学医療系膜原病リウマチアレルギー内科学³, なるしま内科医院⁴

P2-54 UBA1遺伝子変異のアレル頻度上昇に伴い播種性非結核菌抗酸菌感染症を発症したVEXAS症候群の1例

岡 秀樹¹, 住友秀次¹, 白石祐美²,
山下大祐³, 竹内 邽¹, 丸岡隼人²,
大村浩一郎¹

神戸市立医療センター中央市民病院 膜原病・リウマチ内科¹, 神戸市立医療センター中央市民病院 臨床検査技術部², 神戸市立医療センター中央市民病院 病理診断科³

P2-55 再発性多発軟骨炎の治療中に粟粒結核となり、後にVEXAS症候群と判明した一例

内田智久¹, 福井翔一¹, 岩本直樹¹,
清水俊匡¹, 松尾巴瑠奈¹, 來留島章太¹,
辻 良香¹, 濱田航一郎², 杉本尊史³,
赤羽目翔吾², 山田琢生³, 大田倫美²,
山梨啓友^{2,3}, 加藤丈晴⁴, 前田彩花⁵,
桐野洋平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¹, 長崎大学病院総合診療科², 長崎大学熱帯医学研究所 臨床感染症学分野³, 長崎大学病院 血液内科⁴, 横浜市立大学大学院医学研究科 幹細胞免疫制御内科学⁵

P2-56 ぶどう膜炎を契機としてCogan症候群と診断された一例

平沼優悟¹, 浅野友香², 折尾義尊¹,
田中克明¹, 中川 卓¹, 高野博子¹,
梯 彰弘¹, 蕎城俊克¹

自治医科大学附属さいたま医療センター¹, 練馬光が丘病院²

P2-57 好酸球增多を伴い多彩な臨床症状を呈したTYK2欠損症の一例

三輪友紀¹, 川本典生¹, 門脇朋範¹,
笹井英雄¹, 久保田一生¹, 川本美奈子¹,
大西秀典¹, 寺本貴英²

岐阜大学大学院医学系研究科 小児科学¹, 寺本こどもクリニック²

P2-58 アバタセプトが奏功し濾胞ヘルパーT細胞が病勢評価に有用であったLRBA欠損症の1例

佐倉文祥¹, 浅野孝基^{1,2}, 野間康輔¹,
藤川皓基¹, 木戸口千晶¹, 今中雄介¹,
溝口洋子¹, 土居岳彦¹, 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 原爆放射線医科学研究所 放射線ゲノム疾患研究分野²

P2-59 小児期に発症し、40歳で診断に至った低ホスファターゼ症（HPP）の1例

西川太朗, 岩田 慶, 上野滉大,
松宮 遼, 加藤 喬, 下邨優太,
園田健留, 藤井隆夫

和歌山県立医科大学医学部 リウマチ・膠原病内科学講座