

プログラム

第1日目 7月11日(水) 第1会場(京王プラザホテル 南館5F エミネンスホール)

会長挨拶

8:20-8:30

シンポジウム1

8:30-10:30

免疫代謝による炎症・再生

座長：石井 優 大阪大学大学院医学系研究科免疫細胞生物学
吉村 昭彦 慶應義塾大学医学部微生物学免疫学教室

S1-1 食と腸内細菌を介した腸内環境の構築と免疫制御

國澤 純^{1,2,3,4}

¹医薬基盤・健康・栄養研究所, ²東京大学医科学研究所, ³大阪大学医学系研究科・薬学研究科・歯学研究科, ⁴神戸大学医学研究科

S1-2 生活習慣病における「免疫・代謝」関連

大石由美子

日本医科大学学生化学(代謝・栄養学)

S1-3 骨吸収マクロファージ「破骨細胞」における代謝制御の重要性

西川 恵三

大阪大学免疫学フロンティア研究センター

S1-4 グルタミン代謝を介したT細胞分化・機能のエピゲノム制御

山下 政克, 鈴木 淳平, 桑原 誠

愛媛大学大学院医学系研究科

S1-5 ミトコンドリア制御によるメモリーT細胞のリプログラミング

近藤 泰介

慶應義塾大学医学部微生物・免疫学教室

総 会

10:30-11:00

特別講演 1

11:05-11:50

座長：高柳 広 東京大学大学院医学系研究科免疫学

SL1 The Living Genome in Immunity and Regeneration

Howard Y. Chang

Center for Personal Dynamic Regulomes, Stanford University School of Medicine

教育講演 1

11:55-12:55

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

EL1 関節リウマチ治療におけるIL-6阻害療法の最適化

桑名 正隆

日本医科大学アレルギー膠原病内科

共催：中外製薬株式会社

シンポジウム4

13:05-15:05

iPS細胞を用いた再生医療と疾患モデル研究

座長：岡野 栄之 慶應義塾大学医学部生理学教室

妻木 範行 京都大学iPS細胞研究所臨床応用研究部門

S4-1 同種iPS細胞由来軟骨による関節軟骨再生治療法の開発

妻木 範行

京都大学iPS細胞研究所臨床応用研究部門

S4-2 疾患iPS細胞を用いた難聴の創薬研究：動物モデル不在の病気へのチャレンジ

藤岡 正人

慶應義塾大学医学部耳鼻咽喉科

S4-3 血液免疫難病におけるiPS細胞を用いた疾患モデル研究

大津 真

東京大学医科学研究所

S4-4 神経変性疾患のiPS創薬研究

井上 治久^{1,2}

¹京都大学iPS細胞研究所増殖分化機構研究部門, ²理化学研究所

S4-5 iPS細胞を用いた循環器疾患の研究とその応用

湯浅 慎介

慶應義塾大学医学部

S4-6 iPS細胞技術を用いたALSの病態解明と創薬研究

岡野 栄之

慶應義塾大学医学部生理学教室

教育講演 4

15:15–16:15

座長：丸毛 啓史 東京慈恵会医科大学整形外科学講座

EL4 滑膜幹細胞を用いた半月板の再生医療

関矢 一郎

東京医科歯科大学再生医療研究センター

共催：大正富山医薬品株式会社

特別講演 2

16:25–17:25

座長：天谷 雅行 慶應義塾大学医学部皮膚科学教室

SL2 iPS細胞研究の現状と医療応用に向けた取り組み

山中 伸弥

京都大学iPS細胞研究所

教育講演 7

17:35–18:35

座長：川人 豊 京都府立医科大学大学院医学研究科免疫内科学膠原病・リウマチ・アレルギー科

EL7 関節エコーによるリウマチ診療の最適化

池田 啓

千葉大学医学部附属病院アレルギー・膠原病内科

共催：ヤンセンファーマ株式会社

第1日目 7月11日(水) 第2会場(京王プラザホテル 南館4F 扇)

シンポジウム2

8:30-10:30

がん制圧と免疫療法の現状・課題・展望

座長：田賀 哲也 東京医科歯科大学難治疾患研究所
松島 綱治 東京理科大学生命医科学研究所炎症・免疫難病制御部門

S2-1 がん免疫療法の新たなムーブメント：抗CD4抗体

上羽 悟史¹, 松島 綱治¹
¹東京理科大学生命医科学研究所炎症・免疫難病制御部門

S2-2 腫瘍免疫再起動におけるメトホルミンと免疫チェックポイント阻害薬の作用機構

鶴殿平一郎¹, 西田充香子¹
¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

S2-3 多機能性免疫効果を発揮する新たながんワクチン細胞製剤の開発

藤井眞一郎^{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(IMS)・免疫細胞治療研究チーム,
²国立研究開発法人理化学研究所・創薬・医療技術基盤プログラム

S2-4 遺伝子組換えヘルペスウイルスを用いたがんのウイルス療法

藤堂 具紀
東京大学医科学研究所先端がん治療分野

教育講演2

11:55-12:55

座長：高柳 広 東京大学大学院医学系研究科免疫学

EL2 骨粗鬆症治療 -Up To Date-

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：第一三共株式会社

シンポジウム5

13:05–15:05

自然リンパ球と炎症と再生

座長：三宅 健介 東京大学医科学研究所感染遺伝学分野
茂呂 和世 理化学研究所生命医科学研究センター

S5-1 組織マクロファージによる恒常性維持と病態

真鍋 一郎
千葉大学大学院医学研究院

S5-2 2型自然リンパ球の新たな展望

茂呂 和世
理化学研究所生命医科学研究センター

S5-3 腸管のゲートキーパー、3型自然リンパ球

澤 新一郎^{1,2}
¹北海道大学遺伝子病制御研究所, ²日本医療研究開発機構

S5-4 TLR7によるグアノシン認識とその病態における意義

柴田 琢磨¹, 田岡 万悟², 小宮根真弓³, 大戸 梅治⁴, 齋藤伸一郎¹, 本井 祐二¹, 福井竜太郎¹,
佐藤 亮太¹, 磯辺 俊明², 清水 敏之^{4,5}, 三宅 健介¹
¹東京大学医科学研究所, ²首都大学東京理工学研究科, ³自治医科大学医学部, ⁴東京大学大学院薬学系研究科, ⁵CREST

S5-5 プロテアソーム関連自己炎症性症候群のマウスモデル

改正 恒康¹, 邊見 弘明¹, 金澤 伸雄², 加藤 喬¹, 稲葉 豊², 小笹 俊哉¹
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, ²和歌山県立医科大学医学部皮膚科学

教育講演5

15:15–16:15

座長：三森 経世 京都大学大学院医学研究科内科学講座臨床免疫学
照井 正 日本大学医学部皮膚科学分野

EL5-1 不明熱症例に含まれる自己炎症疾患について

右田 清志
福島県立医科大学医学部リウマチ膠原病内科学講座

EL5-2 全身炎症疾患としての乾癬を考える

多田 弥生
帝京大学医学部皮膚科学講座

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル本部

座長：佐伯 秀久 日本医科大学皮膚科学/皮膚粘膜病態学

EL8-1 TNF阻害薬のエビデンスを再考する — 免疫原性と臨床効果 —

三枝 淳^{1,2}

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

EL8-2 肥満・食事の観点から考える乾癬病態

本田 哲也

京都大学大学院医学研究科皮膚科

共催：エーザイ株式会社／アツヴィ合同会社

第1日目 7月11日(水) 第3会場(京王プラザホテル 南館4F 錦)

シンポジウム3

8:30-10:30

ここまで来ている再生医療の臨床応用(再生医療学会合同)

座長：寺井 崇二 新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野
坪田 一男 慶應義塾大学医学部眼科学教室

S3-1 形成外科領域における再生医療の現状

磯貝 典孝
近畿大学医学部形成外科

S3-2 大腿骨頭壊死症に対する組織工学再生治療

黒田 隆
京都大学整形外科

S3-3 肝硬変症に対する再生医療の進歩

寺井 崇二, 土屋 淳紀
新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野

S3-4 表皮水疱症の再生医療

玉井 克人
大阪大学大学院医学系研究科

S3-5 iPS細胞由来・角膜内皮代替細胞を用いた角膜再生医療

羽藤 晋
慶應義塾大学医学部眼科学教室

S3-6 心臓再生医療の実現化に向けて

藤田 淳
慶應義塾大学医学部循環器内科

教育講演3

11:55-12:55

座長：松島 綱治 東京理科大学生命医科学研究所炎症・免疫難病制御部門

EL3 低分子化合物による成熟細胞のリプログラミングと再生医療

落谷 孝広^{1,2}

¹東京医科大学大学機能関連分野医学総合研究所, ²国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野

共催：ロート製薬株式会社

体表の恒常性維持と再生を担う機構

座長：久保 亮治 慶應義塾大学医学部皮膚科学教室
藤原 裕展 理化学研究所生命機能科学研究センター

S6-1 体表のバリア構造を一定に保つ仕組み

久保 亮治
慶應義塾大学医学部皮膚科学教室

S6-2 毛包表皮幹細胞の発生源と誘導機構

藤原 裕展
理化学研究所生命機能科学研究センター

S6-3 炎症、損傷治癒、再生能力の関係を考える

阿形 清和
学習院大学理学部生命科学科

S6-4 慢性炎症に関わる皮膚神経のイメージング

岡田 峰陽^{1,2}
¹理化学研究所生命医科学研究センター, ²横浜市立大学大学院生命医科学研究科

S6-5 生物はどのようにして組織恒常性破綻に対応するか？

Yoo Sa Kan
理化学研究所

座長：住田 孝之 筑波大学医学医療系内科(膠原病・リウマチ・アレルギー)

EL6 膠原病における自己抗体の病因的意義

桑名 正隆
日本医科大学アレルギー膠原病内科

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社／小野薬品工業株式会社

座長：貴志 和生 慶應義塾大学医学部形成外科学教室

EL9 皮膚再建の再生医療・現状と展望

副島 一孝
日本大学医学部形成外科学系形成外科学分野

共催：科研製薬株式会社

第2日目 7月12日(木) 第1会場(京王プラザホテル 南館5F エミネンスホール)

教育講演10

8:00-9:00

座長：島田 眞路 山梨大学

EL10-1 アトピー性皮膚炎における発汗の亢進は何をもたらすか？

水川 良子

杏林大学医学部皮膚科

EL10-2 アトピー性皮膚炎の新たな治療戦略 -overview-

川村 龍吉

山梨大学医学部皮膚科

共催：サノフィ株式会社

シンポジウム7

9:10-11:10

腸内微生物を用いた治療戦略の新展開

座長：金井 隆典 慶應義塾大学医学部内科学(消化器)
竹田 潔 大阪大学大学院医学系研究科免疫制御学

S7-1 肥満関連腸内細菌代謝物による肝がんの促進

大谷 直子

大阪市立大学大学院医学研究科

S7-2 潰瘍性大腸炎とAhRリカンド

金井 隆典

慶應義塾大学医学部内科学(消化器)

S7-3 炎症性腸疾患におけるDysbiosisの特徴と糞便微生物移植法の現況

安藤 朗

滋賀医科大学医学部消化器内科

S7-4 多発性硬化症と腸内細菌

山村 隆

国立精神・神経医療研究センター神経研究所

特別講演3

11:15-12:00

座長：竹内 勤 慶應義塾大学医学部リウマチ・膠原病内科

SL3 光と生命

宮脇 敦史

国立研究開発法人理化学研究所

教育講演13

12:10-13:10

座長：梶島 健治 京都大学大学院医学研究科皮膚科学分野

EL13 QOL向上を目標とした乾癬性関節炎治療戦略とはー皮膚症状のマネジメントを含めてー

大久保ゆかり

東京医科大学医学部皮膚科学分野

共催：日本イーライリリー株式会社／鳥居薬品株式会社

特別講演4

13:15-14:00

座長：馬嶋 正隆 北里大学大学院医療系研究科分子薬理学

SL4 Regenerative Lymphangiogenesis with the Gastrointestinal Tract

Kathleen M. Caron

Dept. Cell Biology and Physiology, University of North Carolina at Chapel Hill

シンポジウム10

14:20-16:20

アレルギー疾患における臓器連環

座長：梶島 健治 京都大学大学院医学研究科皮膚科学分野

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

S10-1 M細胞を介した腸管バリアと免疫寛容の構築機構

長谷 耕二

慶應義塾大学薬学部生化学講座

S10-2 皮膚表皮顆粒層の細胞生物学による角質層バリア形成機構の解明

松井 毅

理化学研究所生命医科学研究センター

S10-3 黄色ブドウ球菌の乳児皮膚上でのゲノム変化とアトピー性皮膚炎発症メカニズム

松岡 悠美

千葉大学大学院医学研究院皮膚科学

S10-4 アトピー性脊髄炎と神経因性疼痛

吉良 潤一

九州大学大学院医学研究院神経内科学

S10-5 アレルギー性気道炎症とiBALT

中山 俊憲

千葉大学大学院医学研究院免疫発生学

優秀演題表彰式／閉会式

16:20-16:30

第2日目 7月12日(木) 第2会場(京王プラザホテル 南館4F 扇)

教育講演11

8:00-9:00

座長：竹内 勤 慶應義塾大学医学部リウマチ・膠原病内科

EL11-1 日本におけるループス腎炎の治療戦略

花岡 洋成

聖マリアンナ医科大学リウマチ・膠原病・アレルギー内科

EL11-2 エリテマトーデス治療の新たな展開

谷川 瑛子

慶應義塾大学医学部皮膚科

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

シンポジウム8

9:10-11:10

骨免疫学の最先端(骨免疫学会合同)

座長：高柳 広 東京大学大学院医学系研究科免疫学
田中 良哉 産業医科大学医学部第1内科学講座

S8-1 骨免疫とセマフォリン～骨髄腫とインテグリンの話題も含めて～

熊ノ郷 淳¹, 保仙 直毅^{1,2}

¹大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学, ²大阪大学大学院医学系研究科癌幹細胞制御学

S8-2 異所性骨化の発症機序の解明と治療薬開発への応用

片桐 岳信

埼玉医科大学ゲノム医学研究センター病態生理部門

S8-3 RANKL Biology ～骨代謝学を越えて～

中島 友紀^{1,2}

¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子情報伝達学, ²日本医療研究開発機構AMED-CREST

S8-4 骨と関節の臨床免疫学：治療の側面から

田中 良哉

産業医科大学医学部第1内科学講座

教育講演14

12:10-13:10

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

EL14 WoCBA(Women of Child-Bearing Age)患者の現状と治療課題～免疫からみた妊娠維持機構とその破綻～

齋藤 滋

富山大学産科婦人科

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

教育講演16

13:15-14:15

座長：田村 直人 順天堂大学医学部膠原病内科

EL16 エビデンスに基づく関節リウマチ治療戦略

金子 祐子

慶應義塾大学医学部リウマチ・膠原病内科

共催：ファイザー株式会社／武田薬品工業株式会社

シンポジウム11

14:20-16:20

脂質から見た炎症と再生

座長：有田 誠 慶應義塾大学薬学部代謝生理化学講座、理化学研究所生命医科学研究センター
高橋 勇人 慶應義塾大学医学部皮膚科学教室

S11-1 ヘルパーT細胞における新規機能分子としてのコレステロール25-水酸化酵素の役割

高橋 勇人

慶應義塾大学医学部皮膚科学教室

S11-2 炎症制御における ω 3脂肪酸代謝系の役割

石原 知明^{1,2}, 吉田 美桜^{1,3}, 板垣 舞^{1,2}, 磯部 洋輔^{1,2}, 有田 誠^{1,2,3}

¹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,

²横浜市立大学大学院生命医科学研究科代謝エビゲノム科学研究室, ³慶應義塾大学薬学部代謝生理化学講座

S11-3 細胞内小器官の脂質環境と炎症の制御

向井康治朗¹, 新井 洋由^{1,2}, 田口 友彦^{1,3}

¹東京大学大学院薬学系研究科衛生化学教室, ²AMED-CREST, ³AMED-PRIME

S11-4 脂質メディエーターと皮膚疾患

本田 哲也

京都大学大学院医学研究科皮膚科

S11-5 リン脂質代謝酵素による炎症・再生の制御

村上 誠^{1,2}

¹東京大学大学院医学系研究科, ²AMED-CREST

S11-6 糖脂質受容体による免疫応答と炎症の制御機構

山崎 晶^{1,2}

¹大阪大学微生物病研究所分子免疫制御分野, ²大阪大学免疫学フロンティア研究センター分子免疫学

第2日目 7月12日(木) 第3会場(京王プラザホテル 南館4F 錦)

教育講演12

8:00-9:00

座長：松崎 有未 島根大学医学部生命科学講座

EL12-1 超高純度ヒト骨髄由来間葉系幹細胞 "REC" ～再生医療に向けて～

松崎 有未

島根大学医学部生命科学講座

EL12-2 治療用細胞製造における細胞画像情報解析を用いた品質管理

加藤 竜司

名古屋大学大学院創薬科学研究科

共催：PuREC株式会社

シンポジウム9

9:10-11:10

皮膚・付属器の幹細胞と再生

座長：伊藤真由美 NYU school of Medicine

大山 学 杏林大学医学部皮膚科学教室

S9-1 皮膚・付属器の幹細胞と再生の現状

大山 学

杏林大学医学部皮膚科学教室

S9-2 爪上皮性幹細胞による指再生の誘導

武尾 真

理化学研究所生命機能科学研究センター器官誘導研究チーム

S9-3 皮膚における毛包新生のメカニズム

伊藤真由美

NYU school of Medicine

S9-4 皮膚組織由来多能性幹細胞Muse細胞による再構築皮膚の可能性

山崎 研志

東北大学大学院医学系研究科皮膚科学

S9-5 iPS細胞をもちいた皮膚再生とその応用

伊藤 宗成

東京慈恵会医科大学皮膚科学講座

S9-6 細胞療法による脱毛症治療の可能性 —基礎と臨床応用—

岸本 治郎¹, 坪井 良治²

¹資生堂グローバル・イノベーション・センター, ²東京医科大学

教育講演15

12:10-13:10

座長：玉木 毅 国立国際医療研究センター病院皮膚科

EL15 自己抗体からみた筋炎診療のパラダイムシフト

藤本 学

筑波大学医学医療系皮膚科学

共催：一般社団法人 日本血液製剤機構

教育講演17

13:15-14:15

座長：三森 経世 京都大学大学院医学研究科内科学講座臨床免疫学

EL17 リウマチ性疾患におけるTNF標的治療の重要性

田中 良哉

産業医科大学医学部第1内科学講座

共催：田辺三菱製薬株式会社

シンポジウム12

14:20-16:20

膠原病における治療最前線

座長：川合 眞一 東邦大学医学部炎症・疼痛制御学講座
佐野 統 京都岡本記念病院

S12-1 関節リウマチ

田中 良哉

産業医科大学医学部第1内科学講座

S12-2 全身性エリテマトーデス治療の進歩

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

S12-3 全身性強皮症

桑名 正隆

日本医科大学アレルギー膠原病内科

S12-4 多発性筋炎・皮膚筋炎

梅澤 夏佳, 上阪 等

東京医科歯科大学(TMDU)膠原病・リウマチ内科学

S12-5 血管炎の診断・治療の最前線

松井 聖¹, 佐野 統^{1,2}

¹兵庫医科大学内科学リウマチ・膠原病科, ²京都岡本記念病院

S12-6 脊椎関節炎

田村 直人

順天堂大学医学部膠原病内科

ポスター会場(京王プラザホテル 本館4F 花)

ポスター演題1

7月11日(水) 18:45-19:45

自然免疫

座長：三宅 健介 東京大学医科学研究所感染遺伝学分野

P01-1 腸管虚血再灌流障害におけるNLRP3インフラマソームの役割の解明

伊藤 誉¹, 佐田友 藍^{1,2}, 井上 賢之^{1,2}, 鎌田 諒¹, 渡邊 幸子¹, 唐澤 直義¹, 木村 博昭¹,
佐田 尚宏¹, 高橋 将文¹

¹自治医科大学分子病態治療研究センター炎症・免疫研究部, ²自治医科大学消化器・一般外科

P01-2 アミロイド β の重合化は試験管内無細胞インフラマソームの形成を促進する

金子 直恵^{1,2}, 中西 文香³, 座古 保³, 増本 純也^{1,2}

¹愛媛大学プロテオサイエンスセンター病理学部門, ²愛媛大学大学院医学系研究科解析病理学,
³愛媛大学大学院理工学研究科分析化学

P01-3 低酸素刺激によるNLRP3インフラマソーム活性化機構の解明

渡邊 幸子¹, 河西 文武², 木村 博昭¹, 唐澤 直義¹, 鎌田 諒¹, 高橋 将文¹

¹自治医科大学分子病態治療研究センター炎症・免疫研究部, ²富山県立大学工学部医薬品工学科バイオ医薬品工学講座

P01-4 ヘルペスウイルス感染におけるTLR3応答制御機構の解明

佐藤 亮太¹, 加藤 哲久², 千村 崇彦³, 齋藤伸一郎¹, 柴田 琢磨¹, 村上 祐輔¹, 劉 凱文¹,
張 韻¹, 真鍋 俊也³, 川口 寧², 三宅 健介¹

¹東京大学医科学研究所感染遺伝学分野, ²東京大学医科学研究所ウイルス病態制御分野,
³東京大学医科学研究所神経ネットワーク分野

獲得免疫

座長：高橋 勇人 慶應義塾大学医学部皮膚科学教室

P02-1 代謝制御によるTh1細胞からの制御性T細胞の誘導

金森 光広, 吉村 昭彦

慶應大学医学部微生物学免疫学教室(吉村研)

P02-2 T細胞分化におけるDNA脱メチル化酵素Tetの機能解明

中司 寛子, 吉村 昭彦

慶應義塾大学医学部微生物学免疫学教室

P02-3 FcγR2b欠損状態では病原的抗デスマグレイン3抗体ノックインマウスにおける
クラススイッチと天疱瘡表現型の出現が促進される

野村 尚志¹, 高橋 勇人¹, 加勢 優子^{1,2}, 山上 淳¹, 和田 直子¹, 小安 重夫³, 天谷 雅行^{1,3}

¹慶應義塾大学皮膚科, ²日本血液製剤機構研究開発本部, ³理化学研究所統合生命医科学研究センター

P02-4 高分子量ヒアルロン酸がもつ免疫調節作用

関口はつ美, 柳田 湧太, 小関 愛子, 村松 和明

東京電機大学理工学研究科生命理工学専攻

P02-5 炎症性γδ T細胞の分化制御機構

室 龍之介, 新田 剛, 高柳 広

東京大学大学院医学系研究科免疫学

炎症性細胞・マクロファージ・樹状細胞

座長：土屋 淳紀 新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野

P03-1 Myeloid-derived fibrosis-inducing cellsによる心腎関連機序の解明

相良 明宏¹, 坂井 宣彦¹, 岩田 恭宜¹, 古市 賢吾¹, 山本 靖彦², 和田 隆志¹

¹金沢大学附属病院腎臓内科, ²金沢大学医薬保健研究域医学系血管分子生物学

P03-2 妊娠中の前期破水の治癒機構

最上 晴太¹, 川村 洋介¹, 佐藤 麻衣¹, 近藤 英治¹, 万代 昌紀¹, R. Ann Word²

¹京都大学医学部婦人科学産科学, ²UT Southwestern Medical Center

P03-3 2種類の薬物徐放化がマクロファージ機能へ与える効果

百鳥 直樹, 田中 隆介, 田畑 泰彦

京都大学ウイルス・再生医科学研究所

P03-4 単球マクロファージ系細胞の分化に対する多価不飽和脂肪酸の影響

川野 亜希¹, 沖永 敏則¹, 有吉 渉¹, 引地 尚子², 西原 達次¹

¹九州歯科大学感染分子生物学分野, ²九州歯科大学学際教育推進ユニット

P03-5 慢性腎臓病病態でのAbsent in melanoma 2を介した無菌性炎症

駒田 敬則^{1,2}, Muruve Daniel², 高橋 将文¹

¹自治医科大学炎症・免疫研究部, ²カルガリー大学

腫瘍・癌幹細胞・血液疾患

座長：田村 直人 順天堂大学医学部膠原病内科

P04-1 血管内皮細胞の細胞骨格と細胞伸張に対するmTORC1/mTORC2阻害剤の抑制効果

田村-辻潔美¹, 田村 正人¹, 小川峰太郎²

¹北海道大学大学院歯学研究院口腔健康科学分野口腔分子生化学教室, ²熊本大学発生医学研究所幹細胞部門組織幹細胞分野

P04-2 背景肝に発現するM-CSFの肝細胞癌発症における関与の解明と、肝細胞癌の新規分子標的治療への応用

河野 寛, 赤澤 祥弘, 古屋 信二, 若菜 弘幸, 細村 直弘, 雨宮 秀武, 川井田博充, 市川 大輔
山梨大学第一外科

P04-3 眼を用いたin vivo造腫瘍試験法の構築

稲垣 絵海^{1,2,4}, 羽藤 晋¹, 新井 恵吏³, 宮下 英之¹, 泉田 祐輔¹, 許斐 健二¹, 岡野 栄之²,
坪田 一男¹, 榛村 重人¹

¹慶応義塾大学医学部眼科学教室, ²慶応義塾大学医学部生理学教室, ³慶応義塾大学医学部病理学教室, ⁴日本学術振興会

P04-4 生体骨髄イメージングを用いた骨髄内の白血病細胞に対する免疫応答の動的解析

山下英里華, 水野 紘樹, 石井 優

大阪大学大学院生命機能研究科

P04-5 MTX投与下に発症するリンパ増殖性疾患(MTX-LPD)の自然退縮に関与する免疫学的因子の検討

齋藤俊太郎^{1,2}, 鈴木 勝也¹, 吉本 桂子¹, 金子 祐子¹, 山岡 邦宏¹, 清水 隆之³, 森 毅彦³,
岡本真一郎³, 亀山 香織⁴, 天野 宏一², 田丸 淳一⁵, 得平 道英⁶, 竹内 勤¹

¹慶應義塾大学病院リウマチ・膠原病内科, ²埼玉医科大学総合医療センターリウマチ・膠原病内科, ³慶應義塾大学病院血液内科,
⁴慶應義塾大学病院病理学教室, ⁵埼玉医科大学総合医療センター病理学部, ⁶埼玉医科大学総合医療センター血液内科

組織幹細胞・生殖系幹細胞・間葉系幹細胞

座長：松崎 有未 島根大学医学部生命科学講座

P05-1 炎症誘導性miR-155は間葉系幹細胞において抗酸化系遺伝子の発現を抑制しROS産生に寄与する

寺村 岳士, 小野寺勇太, 竹原 俊幸, 福田 寛二

近畿大学高度先端総合医療センター再生医療部

P05-2 脳虚血に対する間葉系幹細胞の治療効果の検証

石川 格靖¹, 堀内 陽子¹, 瀧尻 崇史¹, 長谷川 輝¹, 磯貝 まや¹, 佐久本真梨夢¹, 野中 秀紀¹,
上野 惟¹, 太田 滋之¹, 長村登紀子², 湯本 真代¹

¹ロート製薬株式会社, ²東京大学医科学研究所附属病院セल्プロセッシング・輸血部

P05-3 炎症抑制性間葉系幹細胞選別法の確立：マウス急性移植片対宿主病モデルを用いた検討

吉川倫太郎¹, 小松 貴義², 宮内 裕美¹, 陶山 隆史¹, 進藤 真久³, 宮本 憲一¹, 宮城 聡¹, 松崎 有未¹

¹島根大学医学部生命科学講座, ²京都大学医学部総合臨床教育・研修センター, ³国立病院機構浜田医療センター皮膚科

P05-4 間葉系幹細胞は由来組織依存的なエピゲノムを持つ

新保 敬史¹, Ho Yeng-Ting¹, Edward Wijaya^{1,2}, 大内 雄矢^{1,2}, 高木 栄一^{1,2}, 菊池 康¹, 金田 安史³,
玉井 克人¹

¹大阪大学医学系研究科再生誘導医学寄附講座, ²株式会社Genomix, ³大阪大学医学系研究科遺伝子治療学

P05-5 量子ナノ材料による急性肝不全マウスに対する移植幹細胞intra-vital蛍光イメージング

湯川 博^{1,2}, 馬場 嘉信^{1,2,3,4}

¹名古屋大学大学院工学研究科, ²名古屋大学先端ナノバイオデバイス研究センター, ³名古屋大学未来社会創造機構,
⁴産業技術総合研究所健康工学研究部門

P05-6 多軸ロボットアーム脂肪幹細胞自動装置の開発と精子活性の検討

山本 徳則¹, 星野洋一郎², 鈴木 哲³, 舟橋 康人⁴, 松川 宣久⁴, 後藤 百万⁴, 八木 良樹⁵,
高木 惣一⁶, 西澤 祐吏⁷, 増田 均⁷

¹名古屋大学医学系研究科泌尿器科脂肪幹細胞プロジェクト, ²京都大学獣医学部, ³名古屋大学附属病院検査科,
⁴名古屋大学医学系研究科泌尿器科, ⁵マイクロニクス社, ⁶アニマルステム社, ⁷国立癌センター東病院骨盤外科

自己免疫疾患1

座長：安岡 秀剛 慶應義塾大学医学部リウマチ・膠原病内科

P06-1 TNF α 、IL-6、IL-1 β で誘導されるTh22細胞は関節リウマチの破骨細胞分化を促進する

宮崎 佑介¹, 中山真吾¹, 久保 智史¹, 阪田 圭^{1,2}, 山形 薫¹, 中野 和久¹, 岩田 慈¹,
宮川 一平¹, 河邊 明男¹, 田中 良哉¹

¹産業医科大学医学部第一内科学講座, ²田辺三菱製薬会社

P06-2 関節リウマチ発症におけるCTGF各moduleの関与について

宮下 知子¹, 森本 真司², 藤城 真樹³, 早川 国広³, 池田 圭吾², 関川 巖^{2,3}, 山路 健¹,
田村 直人¹

¹順天堂大学医学部膠原病内科, ²順天堂大学医学部附属浦安病院膠原病内科, ³順天堂大学環境医学研究所

P06-3 関節リウマチの循環血中では、血小板が活性化し疾患活動性と関連する

安岡 秀剛, 坂田 康明, 吉本 桂子, 竹内 勤

慶應義塾大学リウマチ・膠原病内科

P06-4 骨破壊性T細胞による感染制御機構

塚崎 雅之, 小松 紀子, Warunee Pluemsakunthai, 高柳 広

東京大学大学院医学系研究科免疫学

P06-5 関節炎モデルマウスにおける炎症性破骨細胞の由来の同定

長谷川哲雄^{1,2}, 菊田 順一², 石井 優²

¹慶應義塾大学医学部リウマチ膠原病内科, ²大阪大学大学院医学系研究科免疫細胞生物学教室

P06-6 生体骨イメージングによる生物学的製剤のin vivo作用機序の解明

菊田 順一¹, 松浦 良信^{1,2}, 平野 亨², 熊ノ郷 淳², 石井 優¹

¹大阪大学大学院医学系研究科免疫細胞生物学, ²大阪大学大学院医学系研究科呼吸器・免疫内科学

ポスター演題7

7月11日(水) 18:45-19:45

自己免疫疾患2

座長：松井 聖 兵庫医科大学内科学リウマチ・膠原病科

P07-1 原発性シェーグレン症候群患者末梢血単球の活性化におけるBAFFとMMP9の関与

吉本 桂子, 鈴木 勝也, 竹内 勤

慶應義塾大学医学部リウマチ・膠原病内科

P07-2 リウマチ性疾患に対するオメガ - 3脂肪酸エチルの有効性

坪内 康則

京都鞍馬口医療センター内科

P07-3 患者由来iPS細胞及びゲノム編集手法を用いたSLE病態研究

夏本 文輝¹, 庄田 宏文¹, 林 煥庭², 永渕 泰雄¹, 山本 一彦³, 大津 真², 藤尾 圭志¹

¹東京大学医学部アレルギーリウマチ内科, ²東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター, ³国立研究開発法人理化学研究所

P07-4 iPS細胞を用いた中條一西村症候群の病態解明と治療薬開発の試み

金澤 伸雄¹, 尾崎富美子², 寺嶋 聖佳², 丹羽 明², 柳町 昌克³, 古川 福実¹, 中畑 龍俊², 齋藤 潤²

¹和歌山県立医科大学皮膚科, ²京都大学iPS細胞研究所臨床応用研究部門, ³東京医科歯科大学小児科

血管・循環器疾患

座長：天野 英樹 北里大学医学部薬理学

P08-1 Prevention of CaCl₂-induced aortic inflammation and subsequent aneurysm formation by a typical inflammatory chemokine, CCL3

石田 裕子¹, 國中 由美¹, 野坂みずほ¹, 木村 章彦¹, 向田 直史², 近藤 稔和¹

¹和歌山県立医科大学医学部法医学教室, ²金沢大学がん進展制御研究所

**P08-2 圧負荷による心不全の病態形成にけるSpi-Bの役割解析
—プロテオグリカンと炎症性サイトカインの発現制御—**

木村 章彦¹, 石田 裕子¹, 野坂みずほ¹, 佐々木 泉², 樽谷 玲³, 山本 寛記¹, 國中 由美¹,
加藤 喬², 福田 有里², 改正 恒康², 近藤 稔和¹

¹和歌山県立医科大学法医学, ²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, ³和歌山県立医科大学循環器内科

P08-3 血管内皮細胞におけるInterleukin-17A(IL-17A)の生物学的機能の解明について

塩次 将平^{1,2}, 有吉 渉², 沖永 敏則², 西原 達次²

¹九州歯科大学口腔内科学分野, ²九州歯科大学感染分子生物学分野

P08-4 肉芽組織形成における制御性T細胞の役割

井上 葉子¹, 吉川 恭子², 荻野三智子², 天野 英樹², 浅利 靖¹, 馬嶋 正隆²

¹北里大学大学院医療系研究科臨床医科学群救命救急医学, ²北里大学医学部薬理学

P08-5 深部静脈血栓症モデルにおけるCX3CR1の病態生理学的役割の解明

野坂みずほ¹, 石田 裕子¹, 木村 章彦¹, 山本 寛記¹, 國中 由美¹, 向田 直史², 近藤 稔和¹

¹和歌山県立医科大学医学部法医学講座, ²金沢大学がん進展制御研究所

消化器疾患

座長：金井 隆典 慶應義塾大学医学部内科学(消化器)

P09-1 低酸素で培養したヒト骨髄由来間葉系幹細胞による肝硬変治療の検討

土屋 淳紀, 小島 雄一, 小川 雅裕, 野尻 俊介, 竹内 卓, 渡邊 貴之, 寺井 崇二
新潟大学大学院医歯学総合研究科消化器内科学分野

P09-2 TLR7 Dermatitis Causes Severe Dextran Sulfate Sodium Colitis via Altering Gut Microbiome and Immune Cells

筋野 智久^{1,2}, 清原 貴裕¹, 金井 隆典^{1,2}
¹慶應義塾大学医学部消化器内科, ²国立研究開発法人日本医療研究開発機構

P09-3 肝修復を制御するプロスタグランジンEP3受容体シグナルの役割

中本 修司¹, 伊藤 義也², 西澤 伸恭¹, 大久保博世³, 井上 智仁², 大高 史聖², 津留 世里²,
服部 響子², 天野 英樹², 馬嶋 正隆²
¹北里大学医学部外科学, ²北里大学医学部薬理学, ³北里大学医学部心臓血管外科

P09-4 腸肝相関を介した肝臓免疫寛容誘導機序の解明

谷木 信仁, 中本 伸宏, 三上 洋平, チョ 柏松, 伊倉 顕彦, 山高 果林, 瀧本 洋一, 宇賀村 文,
片山 正, 志波 俊輔, 森川 麗, 山口 晃弘, 寺谷 俊昭, 金井 隆典
慶應義塾大学医学部内科学(消化器)

P09-5 酢酸はJNKを介したRho活性化により大腸上皮細胞の創傷治癒を促進する

中野 貴博, 内山 和彦, 柏木 里織, 皆川 優季, 水島かつら, 半田 修, 高木 智久, 内藤 裕二,
伊藤 義人
京都府立医科大学消化器内科

呼吸器疾患

座長：谷口 正実 国立病院機構相模原病院臨床研究センター

P10-1 自然免疫受容体TLR2を介する2型自然リンパ球の活性化と気管支喘息病態における役割

石井 崇史^{1,2}, 新倉 雄一¹, 村上 祐輔¹, 長瀬 隆英², 山下 直美¹

¹武蔵野大学薬学部薬物療法学, ²東京大学医学部医学系研究科呼吸器内科学

P10-2 禁煙は健常喫煙者においてアスピリン喘息発症の危険因子となる

林 浩昭, 福富 友馬, 三井 千尋, 渡井健太郎, 藤田 教寛, 岩田 真紀, 永山貴紗子, 中村 祐人,
濱田 祐斗, 劉 楷, 富田 康裕, 上出 庸介, 関谷 潔史, 森 晶夫, 谷口 正実

国立病院機構相模原病院臨床研究センター

P10-3 レセプトと特定健康診査のデータを用いた喘息疫学調査

富田 康裕¹, 福富 友馬¹, 入江 真理², 畦川 和弘³, 下田 照文⁴, 岡田 千春⁵, 中村 陽一⁶, 谷口 正実¹

¹独立行政法人国立病院機構相模原病院臨床研究センター, ²日本医療保険研究所株式会社, ³株式会社エム・エイチ・アイ,
⁴サン・レモリハビリ病院, ⁵独立行政法人国立病院機構本部医療部, ⁶横浜市立みなと赤十字病院アレルギーセンター

P10-4 急性期における自己免疫、慢性期における増殖性上皮細胞異常を特徴とする
2相性間質性肺炎モデル

金澤 智, 三浦 陽子

名古屋市立大学大学院医学研究科細胞分子生物

P10-5 マウス肺線維症モデルへの間葉系幹細胞の移入ルートおよびドナーによる
移入効率と治療効果の解析

中島 拓弥^{1,2,3}, 七野 成之^{1,2,3}, 上羽 悟史^{1,2,3}, 松島 綱治^{1,2,3}

¹東京大学大学院医学系研究科分子予防医学教室, ²東京理科大学生命医科学研究所炎症・免疫難病制御部門, ³新学術領域研究

P10-6 CCL2を抑制する間葉系幹細胞は新生児慢性肺疾患を改善させる

佐藤 義朗¹, 鈴木 俊彦¹, 上田 一仁¹, 見松はるか¹, 北瀬 悠磨¹, 齊藤 繁紀², 中山 享之³, 早川 昌弘¹

¹名古屋大学医学部附属病院総合周産期母子センター新生児部門, ²名古屋第二赤十字病院血液・腫瘍内科,
³愛知医科大学輸血部細胞療法部

ポスター演題11

7月11日(水) 19:45-20:45

感覚器

座長：藤原 裕展 理化学研究所生命機能科学研究センター

P11-1 ヒトIPS細胞由来内耳蝸牛外らせん溝細胞におけるPENDRIN相互作用因子の同定

佐伯 翼¹, 細谷 誠², 芝田 晋介³, 小川 郁², 藤岡 正人², 岡野 栄之¹

¹慶應義塾大学医学部生理学教室, ²慶應義塾大学医学部耳鼻咽喉科学教室, ³慶應義塾大学医学部電子顕微鏡研究室

P11-2 高脂肪食による視機能障害とマクロファージ

永井 紀博^{1,2}, 坪田 一男², 小沢 洋子^{1,2}

¹慶應義塾大学医学部網膜細胞生物学研究室, ²慶應義塾大学医学部眼科学教室

P11-3 上皮間葉転換を用いたウサギ培養角膜内皮細胞による新規水疱性角膜症モデル

山下 和哉¹, 羽藤 晋¹, 稲垣 絵海¹, 比嘉 一成², 坪田 一男¹, 榛村 重人¹

¹慶應義塾大学医学部眼科学教室, ²東京歯科大学市川総合病院

P11-4 ラット坐骨神経切除モデルにおける配向性コラーゲンチューブを用いた神経再生

大竹 啓太¹, 大桑 雄太², 伊藤 発明¹, 伊東 雅哲², 鳥海 拓², 磯部 仁博³, 佐久 太郎³,
栗田 賢一¹, 本田 雅規²

¹愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座, ²愛知学院大学歯学部口腔解剖学講座, ³株式会社アトリー

ポスター演題12

7月11日(水) 19:45-20:45

歯科口腔疾患

座長：別所 和久 京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座口腔外科学分野

P12-1 メカニカルストレス受容ヒト歯根膜細胞はヒトマクロファージインフラマソーム阻害因子を産生する

王 祝愉¹, 根本 英二¹, 丸山顕太郎¹, 多田 浩之², 須藤 瑞樹¹, 山田 聡¹

¹東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座歯内歯周治療学分野,
²東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座口腔分子制御学分野

P12-2 CEBP/βを標的分子とした分子標的治療による歯の再生

高橋 克¹, 斉藤 和幸¹, 喜早ほのか¹, 三島 清香¹, 杉並亜希子¹, 時田 義人², 原田 英光³,
田畑 泰彦⁴, 菅井 学⁵, 別所 和久¹

¹京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座口腔外科学分野, ²愛知県身障者コロニー発達障害研究所周生期学部,
³岩手医科大学解剖学講座発生生物再生医学分野, ⁴京都大学ウイルス・再生医科学研究所生体組織工学研究部門生体材料学分野,
⁵福井大学大学院医学研究科生命情報医学講座分子遺伝学講座

P12-3 顎裂モデルを用いたヒト型コラーゲン様リコンビナントペプチドによる骨再生

伊東 雅哲¹, 大竹 啓太², 鳥海 拓², 平塚 崇浩³, 夏目 長門¹, 本田 雅規²

¹愛知学院大学歯学部口腔先天異常学研究室, ²愛知学院大学歯学部口腔解剖学講座,
³富士フイルム株式会社R&D統括本部バイオサイエンス&テクノロジー開発センター

P12-4 新規バイオセラミック・シリコンナイトライドの骨誘導と抗菌効果

足立 哲也¹, 堀口 智史^{1,2}, 大迫 文重¹, 山本 俊郎¹, 松田 修², Giuseppe Pezzotti³, 金村 成智¹

¹京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学, ²京都府立医科大学免疫学, ³京都工芸繊維大学セラミック物理学研究室

皮膚疾患

座長：川崎 洋 理化学研究所医科学イノベーション推進プログラム

P13-1 顔面・頸部に症状を呈する成人アトピー性皮膚炎患者における遺伝子バリエーションの同定

関口 文世¹, 塩濱 愛子^{1,2}, 川崎 洋^{1,3,4}, 海老原 全¹, 久保 亮治¹, 天谷 雅行^{1,4}, 佐々木貴史⁵

¹慶應義塾大学医学部皮膚科学教室, ²慶應義塾大学医学部コーススキンケア・アレルギー予防医学寄附講座,

³理化学研究所医科学イノベーション推進プログラム, ⁴理化学研究所総合生命医科学研究センター,

⁵慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター

P13-2 細菌定量データを付加した皮膚細菌叢解析はアトピー性皮膚炎に関連する新たな細菌種の同定を可能とする

川崎 洋^{1,2,3}, 川上 英良³, 小幡 祥子², 本多 皓², 福島 彩乃², 関口 文世², 持丸奈央子², 佐々木貴史⁴, 須田 互^{5,6}, 本田 賢也⁵, 海老原 全², 天谷 雅行^{1,2}

¹理化学研究所皮膚恒常性研究チーム, ²慶應義塾大学医学部皮膚科学教室, ³理化学研究所医科学イノベーション推進プログラム,

⁴慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター, ⁵慶應義塾大学医学部微生物学・免疫学教室,

⁶理化学研究所マイクロバイオーム研究チーム

P13-3 イミキモド誘発乾癬モデルを用いた新規乾癬治療法としてのHMGB1ペプチドの検討

山岡 祥子¹, 新保 敬史¹, 何 彦霆¹, 山崎 翔², 大内 雄矢², 高木 栄一², 菊池 康¹, 金田 安史³, 玉井 克人¹

¹大阪大学大学院医学系研究科再生誘導医学寄附講座, ²株式会社ジェノミックス, ³大阪大学大学院医学系研究科遺伝子治療学

P13-4 PolyICはTLR3-IRF3を介してIL-33発現をプロモーターレベルで誘導する

小宮根真弓, 金 美娟, 津田 英利, 大槻マミ太郎

自治医科大学皮膚科学

P13-5 末梢循環障害を伴うConnective tissue diseaseにおける爪郭異常と臓器病変の検討

中島 崇作, 近藤 惇, 亀田 智広, 島田 裕美, 脇谷 理沙, 加藤 幹也, 宮城 太一, 門脇 則光, 土橋 浩章

香川大学医学部附属病院血液・免疫・呼吸器内科

老化・生活習慣病

座長：久保 亮治 慶應義塾大学医学部皮膚科学教室

P14-1 染色体分配異常を伴う新規早老症患者におけるCDC20遺伝子変異の同定と分子病態の解析

藤田 春美^{1,2}, 佐々木貴史³, 宮本 達雄⁴, 森 毅彦⁵, 中林 一彦⁶, 秦 健一郎⁶, 松浦 伸也⁴,
松原 洋一⁷, 天谷 雅行^{1,2}, 久保 亮治²

¹慶應大医学部コーサー寄附講座, ²慶應大医学部皮膚科, ³慶應大医学部百寿総合研究センター,
⁴広島大原医放射線ゲノム疾患研究分野, ⁵慶應大医学部血液内科, ⁶成育医療研究センター研究所周産期病態,
⁷成育医療研究センター研究所

P14-2 腸管上皮幹細胞の老化に伴う機能障害の解析

金田 勇人

滋賀医科大学解剖学講座神経形態学部門

P14-3 TWEAK誘導性内皮細胞応答と終末糖化産物による抑制

森 秀治¹, 渡邊 政博¹, 和氣 秀徳², 勅使川原匡², 劉 克約², 高橋 英夫³, 西堀 正洋²,
豊村 隆男¹

¹就実大学薬学部生体情報学, ²岡山大学大学院医歯薬学総合研究科薬理学, ³近畿大学医学部薬理学

P14-4 終末糖化産物AGE-3はIL-10発現誘導を介してRANK発現を抑制しヒト破骨細胞分化を阻害する

田中 健一, 山形 薫, 久保 智史, 中山田真吾, 岡田 洋右, 田中 良哉

産業医科大学第1内科学講座

**P14-5 遊離脂肪酸を起点とした好中球と脂肪細胞との相互作用は、
IL-1 β 産生とマクロファージの内臓脂肪組織浸潤に関与する**

渡邊 康春¹, 長井 良憲^{1,2}, 高津 聖志^{1,3}

¹富山大学大学院医学薬学研究部(医学) 免疫バイオ・創薬探索研究講座, ²富山県立大学工学部医薬品工学科,
³富山県薬事総合研究開発センター

再生医療・疾患モデル

座長：大山 学 杏林大学医学部皮膚科学教室

P15-1 歯髄幹細胞を用いた骨組織再生療法の検討

秦 正樹¹, 松川 良平¹, 青柳 敦士¹, 大見真衣子¹, 尾澤 昌悟¹, 成瀬 桂子², 松原 達昭², 武部 純¹
¹愛知学院大学歯学部有床義歯学講座, ²愛知学院大学歯学部内科学講座

P15-2 IL-6受容体は間葉系幹細胞軟骨細胞分化を促進し、損傷関節軟骨の修復をもたらす

山形 薫, 中山田真吾, 張 童, 田中 良哉
産業医科大学医学部第1内科学講座

P15-3 細胞移植のための生体親和性ハイドロゲルの作製

穴水 美菜, 田畑 泰彦
京都大学ウイルス・再生医科学研究所

P15-4 ポリロタキサンの分子運動性を利用した骨分化制御

ラジェンドラン アルンクマル¹, 有坂 慶紀², 由井 伸彦², 井関 祥子¹
¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子発生学分野, ²東京医科歯科大学学生体材料工学研究所有機生体材料学分野

P15-5 腸内細菌叢の異常により引き起こされるビオチン代謝異常および腸管外病変の検討

三上 洋平¹, 林 篤史^{1,2}, 宮本健太郎^{1,2}, 鎌田 信彦³, 佐藤 俊朗¹, 水野 慎大¹, 長沼 誠¹, 寺谷 俊昭¹,
青木 亮^{1,4}, 福田 真嗣⁵, 須田 互^{6,7}, 服部 正平^{7,8}, 天谷 雅行⁹, 大山 学^{9,10}, 金井 隆典¹
¹慶應義塾大学医学部消化器内科, ²ミヤリサン製薬株式会社, ³ミシガン大学消化器内科, ⁴江崎グリコ株式会社健康科学研究所,
⁵慶應義塾大学先端生命科学研究所, ⁶慶應義塾大学医学部微生物学免疫学, ⁷東京大学大学院新領域創成科学研究科,
⁸早稲田大学理工学術院先進理工学研究科, ⁹慶應義塾大学医学部皮膚科学, ¹⁰杏林大学医学部皮膚科学

P15-6 Tmem79欠損マウスは黄色ブドウ球菌非優勢及び優勢な細菌叢異常を伴う皮膚炎を順次発症する

佐々木貴史¹, 塩濱 愛子^{2,3}, 増田 圭吾⁴, 渡邊日佳流⁴, 山田 拓司⁴, 川崎 洋^{2,5,6}, 天谷 雅行^{2,5,6}
¹慶應義塾大学医学部百寿総合研究センター, ²慶應義塾大学医学部皮膚科学教室,
³慶應義塾大学医学部コーセースキンケア・アレルギー予防医学寄附講座, ⁴東京工業大学生命理工学院,
⁵理化学研究所医科学イノベーション推進プログラム, ⁶理化学研究所総合生命医科学研究センター

ポスター演題16

7月11日(水) 19:45-20:45

分子イメージング

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

P16-1 マウス皮膚表皮角質層pHイメージングにより明らかとなった二層のpH領域の解析

古市 祐樹^{1,2}, 松井 毅², 川崎 洋^{1,2,3}, 天谷 雅行^{1,2}

¹慶應義塾大学医学部皮膚科学教室, ²理化学研究所生命医科学研究センター皮膚恒常性研究チーム,
³理化学研究所科学技術ハブ推進本部医科学イノベーションハブ推進プログラム疾患機序研究グループ

P16-2 顆粒層のケラチンイメージングによる表皮角化時の細胞骨格の形態変化

白井 景子^{1,2}, 松井 毅¹, 古市 祐樹^{1,3}, 葛野菜々子^{1,4}, 川崎 洋^{3,5}, 久保 亮治³, 岡田 峰陽^{6,7},
天谷 雅行^{1,3}

¹理化学研究所IMS皮膚恒常性研究チーム, ²慶應義塾大学大学院薬学研究科, ³慶應義塾大学医学部皮膚科学教室,
⁴慶應義塾大学医学部コーススキンケア・アレルギー予防医学寄附講座, ⁵理化学研究所MIH疾患機序研究グループ,
⁶理化学研究所IMS組織動態研究チーム, ⁷横浜市立大学大学院生命医科学研究科

P16-3 量子ドットイメージング技術を用いた移植幹細胞と免疫細胞のinteraction 機構解明

北村 晃大¹, 湯川 博^{1,2}, 佐藤 和秀³, 有本 知子¹, 小野島大介^{1,4}, 石川 哲也³, 馬場 嘉信^{1,2,4,5}

¹名古屋大学工学研究科生命分子工学専攻, ²先端ナノバイオデバイス研究センター, ³医学系研究科, ⁴未来社会創造機構,
⁵産業技術総合研究所健康工学研究部門

P16-4 モレキュラービーコン細胞内徐放技術による生物機能イメージング

村田 勇樹, 城 潤一郎, 田畑 泰彦

京都大学ウイルス・再生医科学研究所生体材料学分野

**P16-5 iPS細胞由来肝様細胞に対する量子ドットを用いたラベル化手法の確立と移植後の
in vivoイメージング**

名仁澤英里¹, 林 由美¹, 湯川 博^{2,3}, 石川 哲也¹

¹名古屋大学大学院医学系研究科医療技術学専攻, ²名古屋大学先端ナノバイオデバイス研究センター,
³名古屋大学大学院工学研究科生命分子工学専攻