

プログラム

第1日目 7月2日(火) 第1会場

開会挨拶

8:50-9:00

会長：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

メインシンポジウム 1

9:00-11:30

炎症性疾患の新たな治療標的

座長：竹内 勤 慶應義塾大学医学部リウマチ内科
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

MS1-1 Novel therapeutic targets for the treatment of inflammatory disease

Martin Braddock

Inflammation, Neuroscience and Respiratory Global Medicines Development, AstraZeneca R&D

MS1-2 JAK阻害薬による関節リウマチ治療

山岡 邦宏, 田中 良哉

産業医科大学第一内科学講座

MS1-3 本格的に始動した炎症性腸疾患におけるプロバイオティクス科学

金井 隆典

慶應義塾大学医学部内科（消化器）

MS1-4 炎症性疾患の新たなバイオマーカー・創薬標的分子としてのLeucine rich $\alpha 2$ glycoprotein (LRG)

仲 哲治

(独) 医薬基盤研究所免疫シグナルプロジェクト

総会

11:35-11:50

教育講演 1 (ランチタイム講演)

12:10-13:10

座長：川合 真一 東邦大学医学部内科学講座膠原病学分野

EL1 IL-6と炎症

西本 憲弘

東京医科大学医学総合研究所難病分子制御学部門, 大阪リウマチ・膠原病クリニック

共催：中外製薬株式会社

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

SL1 iPS細胞を用いた神経再生・疾患・創薬研究

岡野 栄之

慶應義塾大学医学部生理学教室

疾患iPS細胞と創薬

座長：山下 潤 京都大学iPS研究所増殖分化機構研究部門

赤松 和土 慶應義塾大学医学部生理学教室

S2-1 神経疾患患者由来細胞からの神経系細胞の誘導と病態解析

赤松 和土

慶應義塾大学医学部生理学教室

S2-2 iPS細胞技術を用いた神経変性疾患モデルデザイン

井上 治久

京都大学iPS細胞研究所臨床応用研究部門, 独立行政法人科学振興機構, CREST

S2-3 網膜色素変性患者iPS細胞を用いたサプリメントの効果検討

高橋 政代¹, 金子兵^{1,2}¹理化学研究所発生・再生科学総合研究センター(理研CDB), ²中国温州大学

S2-4 多能性幹細胞分化システムを用いた心臓再生治療薬の探索

山下 潤

京都大学iPS細胞研究所増殖分化機構研究部門, 京都大学再生医科学研究所

第1日目 7月2日(火) 第2会場

シンポジウム 1

9:00-11:00

Direct reprogramming

座長：鈴木 淳史 九州大学生体防御医学研究所細胞機能制御学部門器官発生再生学分野
高橋 和利 京都大学iPS細胞研究所

S1-1 心筋細胞への直接リプログラミング

家田 真樹

慶應義塾大学医学部臨床分子循環器病学講座・循環器内科

S1-2 特定因子による皮膚細胞から肝細胞への直接転換

鈴木 淳史

九州大学生体防御医学研究所器官発生再生学分野

S1-3 単一転写因子によるヒト線維芽細胞の血管内皮細胞への直接転換

(P3-4)

森田 林平, 吉村 昭彦

慶應義塾大学医学部微生物・免疫学

S1-4 転写制御ネットワーク解析による論理的な細胞運命変換

鈴木 治和, 鈴木 貴紘, シン ジェイ, 外丸 靖浩, 窪崎 敦隆, 長谷川由紀, 林崎 良英

理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター機能性ゲノム解析部門

S1-5 Induction of pluripotency in human somatic cells via primitive streak-like state

高橋 和利

京都大学iPS細胞研究所

教育講演 2 (ランチタイム講演)

12:10-13:10

座長：馬嶋 正隆 北里大学医学部薬理学

EL2 Cruising inside X

宮脇 敦史

独立行政法人理化学研究所脳科学総合研究センター

共催：大正富山医薬品株式会社

シンポジウム 3

14:30-16:30

腸管免疫と炎症性腸疾患

座長：竹田 潔 大阪大学大学院医学系研究科免疫制御学
國澤 純 (独) 医薬基盤研究所ワクチンマテリアルプロジェクト

S3-1 上皮バリアの破綻に伴う慢性腸炎発症メカニズムの解析

長谷 耕二

東京大学医科学研究所国際粘膜ワクチン開発研究センター粘膜バリア学分野, 科学技術振興機構さきがけ

S3-2 免疫系と腸内環境相互作用による腸管炎症の制御機構

竹田 潔

大阪大学大学院医学系研究科免疫制御学

S3-3 組織幹細胞を用いた消化管上皮再生

中村 哲也

東京医科歯科大学消化管先端治療学

S3-4 腸内環境ネットワークを介した免疫制御と炎症

國澤 純

(独) 医薬基盤研究所, 東京大学医科学研究所

S3-5 Langerhans cells negatively regulate autoimmunity against Desmoglein3

(P8-8)

キタシマ ダニエラ, 天谷 雅行, 永尾 圭介

慶應義塾大学医学部皮膚科学

教育講演 4 (イブニングタイム講演)**17:40-18:40**

座長：山本 一彦 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

EL4 制御性T細胞による免疫応答制御

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分野

共催：ブリストル・マイヤーズ株式会社 / 小野薬品工業株式会社

第1日目 7月2日(火) 第3会場

教育講演 3 (ランチタイム講演)

12:10-13:10

座長：中畑 龍俊 京都大学iPS細胞研究所

EL3 幹細胞を使わない再生医療—体内幹細胞の誘導と再生—

上田 実

名古屋大学大学院医学研究科頭頸部感覚器外科学

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 4

14:30-16:30

炎症性疾患と再生のゲノム・エピゲノム解析の現状と展望

座長：高地 雄太 理化学研究所統合生命医科学研究センター自己免疫疾患研究チーム
大村浩一郎 京都大学大学院医学研究科内科学講座臨床免疫学

S4-1 遺伝因子はどこまで関節リウマチを規定するのか—発症と疾患形質—

寺尾知可史

京都大学大学院医学研究科附属ゲノム医学センター

S4-2 原発性胆汁性肝硬変 (PBC) の疾患感受性遺伝子による病態の解明

中村 稔

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科新興感染症病態制御学系専攻肝臓病学講座/国立病院機構長崎医療センター
臨床研究センター

S4-3 アレルギー疾患のゲノムワイド関連解析

玉利真由美, 広田 朝光

理化学研究所統合生命医科学研究センター呼吸器・アレルギー疾患研究チーム

S4-4 iPS細胞を用いた再生医療に向けたゲノム・エピゲノム解析

渡辺 亮

京都大学iPS細胞研究所初期化機構研究部門

S4-5 ダウン症因子 DSCR-1 による抗内皮活性化とその包括的なゲノム転写制御機構解析

南 敬

東京大学先端科学技術研究センター血管生物学

S4-6 新規自然発症皮膚炎原因遺伝子 *Matted* の同定

(P17-8)

佐々木貴史^{1,2}, 塩濱 愛子³, 久保 亮治^{1,2}, 川崎 洋¹, 山本 明美⁴, 山田 健人⁵, 蜂矢 隆久⁶,
清水 厚志⁷, 岡野 栄之⁸, 工藤 純⁹, 天谷 雅行¹

¹慶應義塾大学医学部皮膚科, ²慶應義塾大学医学部総合医科学研究センター, ³慶應義塾大学医学部MSDアレルギー研究学寄附講座, ⁴旭川医科大学皮膚科学教室, ⁵慶應義塾大学医学部病理学教室, ⁶医学生物学研究所, ⁷慶應義塾大学医学部分子生物学教室, ⁸慶應義塾大学医学部生理学教室, ⁹慶應義塾大学医学部遺伝子医学研究室

座長：田畑 泰彦 京都大学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

EL5 関節軟骨再生—過去、現在、未来—

越智 光夫

広島大学医歯薬学総合研究科展開医科学専攻病態制御医科学講座

共催：参天製薬株式会社

第2日目 7月3日(水) 第1会場

教育講演 6 (モーニングタイム講演)

8:20-9:20

座長：竹内 勤 慶應義塾大学医学部リウマチ内科

EL6 軟骨の傷害と再生

石黒 直樹

名古屋大学医学部 整形外科

共催：積水メディカル株式会社 / 第一ファインケミカル株式会社

メインシンポジウム 2

9:30-12:00

臓器組織再生と細胞移植

座長：妻木 範行 京都大学iPS細胞研究所 (CiRA) 増殖分化機構研究部門細胞誘導制御学分野

岡野 栄之 慶應義塾大学医学部生理学教室

MS2-1 ES, iPS細胞を用いたパーキンソン病治療

高橋 淳

京都大学iPS細胞研究所

MS2-2 ES/iPS由来網膜組織を用いた網膜再生医療

万代 道子

理化学研究所発生・再生科学総合研究センター網膜再生医療研究開発プロジェクト

MS2-3 血小板産生機構の不思議

江藤 浩之

京都大学iPS細胞研究所

MS2-4 細胞シートの臨床応用とその普及

岡野 光夫

東京女子医科大学先端生命医科学研究所

MS2-5 iPS細胞とダイレクト・リプログラミングを用いた軟骨疾患研究

妻木 範行, 岡田 稔, 山下 晃弘

京都大学iPS細胞研究所細胞誘導制御学分野

教育講演 9 (ランチタイム講演)

13:00-14:00

座長：宮坂 信之 東京医科歯科大学名誉教授

EL9 リウマチ性疾患の治療最前線

田中 良哉

産業医科大学医学部第1内科学講座

共催：エーザイ株式会社 / アッヴィ合同会社

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

SL2 細胞死と死細胞の貪食

長田 重一

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医化学分野

生物学的製剤の新展開

座長：山本 一彦 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
宮坂 信之 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

S6-1 炎症性疾患治療にもたらした生物学的製剤によるパラダイムシフト

田中 良哉

産業医科大学医学部第1内科学講座

S6-2 IORRAデータベースよりみた生物学的製剤の医療経済学

田中 栄一

東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センターリウマチ科

S6-3 REAL・SECUREデータベースより見た生物学的製剤のファーマコビジランス

針谷 正祥

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科薬害監視学講座, 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,
東京医科歯科大学医学部附属病院臨床試験管理センター

S6-4 今後の炎症性疾患における新たな生物学的製剤

竹内 勤

慶應義塾大学医学部リウマチ内科

S6-5 医薬品医療機器総合機構（PMDA）における生物学的製剤の審査・承認およびその開発への関与

田中 みち

(独) 医薬品医療機器総合機構新薬審査第四部

会長：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

第2日目 7月3日(水) 第2会場

教育講演 7 (モーニングタイム講演)

8:20-9:20

座長：宮地 良樹 京都大学大学院医学研究科皮膚科学

EL7 自己免疫皮膚疾患の病態解明と臨床応用

天谷 雅行

慶應義塾大学医学部皮膚科学教室

共催：アステラス製薬株式会社

シンポジウム 5

9:30-11:30

骨免疫と炎症性疾患

座長：高柳 広 東京大学大学院医学系研究科病因・病理学専攻免疫学講座
長澤 丘司 京都大学再生医科学研究所生体システム制御学分野

S5-1 多能性造血細胞の発生と分化

山根 利之

三重大学大学院医学系研究科幹細胞発生学分野

S5-2 骨を要とする多臓器間ネットワークとそれに支えられる造血システム

片山 義雄

神戸大学医学部附属病院血液内科

S5-3 細菌由来cyclic-di-GMPは造血幹細胞とニッチの変容を誘導する (P3-5)

小林 央^{1,2}, 田久保圭誉¹, 黒川 峰夫², 須田 年生¹

¹慶應義塾大学医学部発生・分化生物学教室, ²東京大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科

S5-4 骨髄GVHDにおける間葉系細胞障害の細胞・分子機序

上羽 悟史^{1,2}, 小杉 瑞葉^{1,2,3}, 王 泳^{1,2}, 横山 顕大^{1,2}, 朝比奈晏那^{1,2}, 松島 綱治^{1,2}

¹東京大学大学院医学系研究科分子予防医学教室, ²JST,CREST, ³北海道大学大学院医学研究科内科学講座血液内科学分野

S5-5 炎症性骨破壊のメカニズム解明とリウマチ治療の進歩

小松 紀子

東京大学大学院医学系研究科免疫学

S5-6 骨髄腫骨病変と腫瘍免疫

安倍 正博

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体情報内科学

教育講演 10 (ランチタイム講演)

13:00-14:00

座長：森田 育男 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子細胞機能学分野

EL10 中枢神経系の発生と再生の分子基盤

田賀 哲也

東京医科歯科大学難治疾患研究所幹細胞制御分野

共催：旭化成ファーマ株式会社

間葉系幹細胞とパラクライン因子

座長：森田 育男 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子細胞機能学分野
 落谷 孝広 独立行政法人国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野

S7-1 細胞間コミュニケーションの新たな担い手「エクソソーム」の正体と診断治療への応用

小坂 展慶, 勝田 毅, 小野麻紀子, 吉岡 祐亮, 萩原啓太郎, 富永 直臣, 落谷 孝広

国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野

S7-2 間葉系幹細胞パラクライン因子を用いた新規歯周治療を考える

小牧 基浩¹, 岩崎 剣吾¹, 森田 育男²

¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科ナノメディスン (DNP) 講座, ²東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子細胞機能学分野

S7-3 超高純度ヒト間葉系幹細胞の解析『遊走能と未分化性維持』

松崎 有未

東京医科大学医学総合研究所

S7-4 新規バイオナノトランスポーターの開発とDDS、再生医療応用

秋吉 一成

京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻高分子物性講座生体機能高分子分野, JSTERATO

S7-5 Angiopoietin-1 Mediates Adipose Tissue-Derived Stem Cell-induced Inhibition of (P6-3) Neointimal Formation

高橋 政夫^{1,2}, 鈴木 越², 西松 寛明³, 佐藤 倫彦¹, 藤田 大司¹, 明城 正博¹, 清末 有宏¹,
 小室 一成¹, 平田 恭信¹

¹東京大学医学部循環器内科, ²聖マリアンナ医科大学, ³東京大学医学部泌尿器科, ⁴東京大学薬学部薬品代謝学

S7-6 脂肪由来幹細胞と人工真皮の併用による創傷治癒促進効果についての検討

(P4-1)

加藤 ゆか¹, 葭田 敏之², 岩田 隆紀², 井倉 和紀¹, 大和 雅之², 岡野 光夫², 内潟 安子¹

¹東京女子医科大学糖尿病センター, ²東京女子医科大学先端生命医科学研究所

第2日目 7月3日(水) 第3会場

教育講演 8 (モーニングタイム講演)

8:20-9:20

座長：吉川 敏一 京都府立医科大学

EL8 再生生物学と再生医療をつなぐ: 炎症反応と再生能力の連関を考える

阿形 清和

京都大学大学院理学研究科生物科学専攻生物物理学教室分子発生学講座

共催：ヤンセンファーマ株式会社 / 田辺三菱製薬株式会社

教育講演 11 (ランチタイム講演)

13:00-14:00

座長：高柳 広 東京大学大学院医学系研究科免疫学

EL11 Macro view of miRNAs in arthritis pathogenesis

浅原 弘嗣

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科医学部システム発生・再生医学分野

共催：ユーシービージャパン株式会社

シンポジウム 8

15:20-17:20

歯髄幹細胞

座長：上田 実 名古屋大学大学院医学研究科頭頸部感覚器外科学
別所 和久 京都大学医学部口腔外科

S8-1 乳歯幹細胞の樹立と臨床応用の可能性

三浦 晶子

京都大学大学院医学研究科内分泌代謝内科

S8-2 歯髄幹細胞による免疫細胞療法

山座 孝義

九州大学大学院歯学研究院分子口腔解剖学分野

S8-3 ヒト歯髄幹細胞の無血清培養上清を用いた脊髄損傷および劇症性肝炎の治療法開発

山本 朗仁

名古屋大学大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学講座

S8-4 歯冠部歯髄と歯根部歯髄における間葉系細胞の特性の比較

(P1-5)

本田 雅規^{1,2}, 鳥海 拓^{1,2}, 佐藤 桃子^{1,3}, 斉藤 瑛子¹, 秋山 祐子¹, 鶴町 仁奈¹, 白川 哲夫^{2,3},
大津 真⁴, 磯川桂太郎^{1,2}

¹日本大学歯学部解剖学第2講座, ²日本大学歯学部総合歯学研究所, ³日本大学歯学部小児歯科学講座, ⁴東京大学医科学研究所
幹細胞治療研究センター幹細胞治療分野

ポスター会場

ポスター演題 1

第1日目 7月2日(火) 16:40-17:30

iPS細胞

座長：小川峰太郎 熊本大学発生医学研究所組織幹細胞分野

P1-1 ヒト人工多能性幹(iPS)細胞からの効率的な内皮細胞分化誘導法

幾野 毅^{1,2}, 升本 英利^{1,2,3}, 丸井 晃², 池田 義², 坂田 隆造², 山下 潤^{1,3}

¹京都大学iPS細胞研究所 (CiRA), ²京都大学大学院医学研究科心臓血管外科, ³京都大学再生医学研究所

P1-2 ヒトiPS細胞から誘導した神経堤細胞の角膜実質細胞および角膜内皮細胞への分化

吉田 悟¹, 羽藤 晋¹, 比嘉 一成², 安田 実幸¹, 宮下 英之¹, 稲垣 絵美¹, 辻川 元一³,
林 竜平³, 坪田 一男¹, 岡野 英之⁴, 西田 幸二³, 榛村 重人¹

¹慶應義塾大学医学部眼科, ²東京歯科大学市川総合病院, ³大阪大学医学部眼科学教室, ⁴慶應義塾大学医学部生理学教室

P1-3 ヒトiPS細胞から誘導した神経細胞移植によるヒトAPPトランスジェニックマウスにおける空間記憶能の改善の検討

藤原 成芳, 高井 憲司, 高田えりか, 廣津千恵子, 齊藤亜沙子, 有光なぎさ, 梅原 亮,
神野 崇生, 清水 潤, 鈴木 登

聖マリアンナ医科大学医学部免疫学・病害動物学教室

P1-4 患者由来ヒトiPS細胞を用いた致死性骨異形成症の病態解明

山下 晃弘, 妻木 範行

京都大学iPS細胞研究所増殖分化機構研究部門

P1-5 歯冠部歯髄と歯根部歯髄における間葉系細胞の特性の比較

(S8-4)

本田 雅規^{1,2}, 鳥海 拓^{1,2}, 佐藤 桃子^{1,3}, 齊藤 瑛子¹, 秋山 祐子¹, 鶴町 仁奈¹, 白川 哲夫^{2,3},
大津 真⁴, 磯川桂太郎^{1,2}

¹日本大学歯学部解剖学第2講座, ²日本大学歯学部総合歯学研究所, ³日本大学歯学部小児歯科学講座, ⁴東京大学医科学研究所幹細胞治療研究センター幹細胞治療分野

ポスター演題 2

第2日目 7月3日(水) 12:00-12:50

間葉系幹細胞

座長：戸口田淳也 京都大学再生医学研究所再生医学応用研究部門組織再生応用分野

P2-1 間葉系幹細胞による骨格筋再生

亀井 直輔^{1,2}, 中林 昭裕¹, 森 亮¹, 越智 光夫¹

¹広島大学大学院整形外科学, ²広島大学病院再生医療部

P2-2 骨髄間質細胞を用いた筋ジストロフィーに対する細胞移植治療法の基盤研究

笠原 優子, 喜納 裕美, 千代 智子, 岡田 浩典, 岡田 尚巳, 武田 伸一

国立精神・神経医療研究センター神経研究所

P2-3 臍帯由来間葉系幹細胞の分離とその応用について

長村一井上登紀子¹, 何 海萍^{1,2}, 角田 肇³, 東條 有伸^{1,2}

¹東京大学医科学研究所附属病院セルプロセッシング・輸血部, ²東京大学医科学研究所先端医療研究センター分子療法分野,
³NTT東日本関東病院産婦人科

P2-4 幹細胞培養上清由来成長因子による骨再生における血管新生

河合 孝真¹, 片桐 渉¹, 大杉 将嗣¹, 梶村有紀子¹, 緒方 謙一^{1,2}, 日比 英晴¹, 中村 誠司²,
上田 実¹

¹名古屋大学大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学講座顎顔面外科学, ²九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座顎顔面腫瘍制御学分野

P2-5 ドナー間葉系幹細胞による慢性移植片宿主病の発症機構の解明

小川 葉子¹, 森川 暁², 岡野 栄之², 馬淵 洋², 鈴木 禎史², 谷口 智則³, 佐藤 幸男²,
谷口 紗織¹, 稲葉 隆明¹, 岡本真一郎⁴, 河上 裕³, 坪田 一男¹, 松崎 有未², 榛村 重人¹

¹慶應義塾大学医学部眼科, ²慶應義塾大学医学部生理学教室, ³慶應義塾大学医学部先端医科学研究科細胞情報部門, ⁴慶應義塾大学医学部血液内科

P2-6 細胞シグナルタンパク質配向固定化ハイドロゲルを用いた間葉系幹細胞培養法の検討

戸田 裕之, 山本 雅哉, 田畑 泰彦

京都大学再生医科学研究科

P2-7 他家卵膜由来間葉系幹細胞移植による全身炎症および肺障害に対する治療の可能性～ラット人工心肺モデルを用いた検討～

瀧 智史¹, 丸井 晃¹, 山原 研一², 船本 成輝¹, 升本 英利¹, 山崎 和裕¹, 南方 謙二¹,
池田 義¹, 池田 智明^{2,3}, 坂田 隆造¹

¹京都大学心臓血管外科, ²国立循環器病センター再生医療部, ³三重大学産婦人科

ポスター演題 3

第1日目 7月2日(火) 16:40-17:30

組織幹細胞・癌幹細胞

座長：黒川 峰夫 東京大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科

P3-1 皮膚創傷治療の分子メカニズム—骨髄由来前駆細胞とケモカインシステムについて

近藤 稔和¹, 石田 裕子¹, 木村 章彦¹, 向田 直史²

¹和歌山県立医科大学法医学, ²金沢大学がん進展制御研究所

P3-2 創傷皮膚再生過程における脱分化脂肪細胞 (DFAT) の移植効果

風間 智彦¹, 加野浩一郎², 松本 太郎¹

¹日本大学医学部機能形態学系細胞再生・移植医学分野, ²日本大学生物資源科学部動物資源科学科

P3-3 Enhancement of bone regeneration by dual release of macrophage recruitment agent and platelet-rich plasma.

金 亮希, 古谷 洋之, 田畑 泰彦

京都大学再生医科学研究科生体材料学分野

P3-4 単一転写因子によるヒト線維芽細胞の血管内皮細胞への直接転換

(S1-3)

森田 林平, 吉村 昭彦

慶應義塾大学医学部微生物・免疫学

P3-5 細菌由来cyclic-di-GMPは造血幹細胞とニッチの変容を誘導する

(S5-3)

小林 央^{1,2}, 田久保圭誉¹, 黒川 峰夫², 須田 年生¹

¹慶應義塾大学医学部発生・分化生物学教室, ²東京大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科

P3-6 ROCK阻害剤Y-39983の角膜内皮細胞に対する増殖促進効果

中野新一郎¹, 奥村 直毅^{1,2}, 北野 絢嗣¹, 太田 礼¹, 坂本 雄二¹, 羽室 淳爾², 上野 盛夫², 木下 茂², 小泉 範子¹

¹同志社大学生命医科学部, ²京都府立医科大学

P3-7 腫瘍における破骨細胞様多核巨細胞形成は腫瘍増大とリンパ管新生を促進する

秦野 雄^{1,2}, 中浜 健一¹, 磯部 光章², 森田 育男¹

¹東京医科歯科大学医歯学総合研究科分子細胞機能学, ²東京医科歯科大学医歯学総合研究科循環制御内科学

P3-8 非小細胞肺癌におけるDCLK1発現の意義

田尾 裕之, 林 達朗, 高萩 亮宏, 田中 俊樹, 松田 英祐, 岡部 和倫

山口宇部医療センター呼吸器外科

ポスター演題 4

第2日目 7月3日(水) 12:00-12:50

脂肪幹細胞

座長：武永美津子 聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター

P4-1 脂肪由来幹細胞と人工真皮の併用による創傷治癒促進効果についての検討

(S7-6)

加藤 ゆか¹, 葭田 敏之², 岩田 隆紀², 井倉 和紀¹, 大和 雅之², 岡野 光夫², 内湯 安子¹

¹東京女子医科大学糖尿病センター, ²東京女子医科大学先端生命医科学研究所

P4-2 低血清培養脂肪由来間葉系幹細胞の創傷治癒促進効果についての検討

阿部 智子, 尾崎 武徳, 堀之内明日花, 金 恒秀, 古橋 和拡, 秋山 真一, 勝野 敬之, 安田 香, 坪井 直毅, 松尾 清一, 丸山 彰一

名古屋大学医学部腎臓内科

P4-3 脂肪由来間葉系幹細胞を用いた急性呼吸窮迫症候群への治療戦略

三村 哲史¹, 坪井 直毅¹, 橋本 直純², 清水明日花¹, 金 恒秀¹, 古橋 和拡¹, 松尾 清一¹, 丸山 彰一¹

¹名古屋大学医学部腎臓内科, ²名古屋大学医学部呼吸器内科

P4-4 脂肪組織由来未分化間葉系幹細胞移植による歯周組織再生メカニズムの検討

沢田 啓吾, 竹立 匡秀, 伊山 舜吉, 村上 伸也

大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座

P4-5 ウサギ骨欠損および骨粗鬆症モデルに対する脱分化脂肪細胞(DFAT)自家移植の効果

松本 太郎¹, 菊田 晋祐², 田中 伸明², 風間 智彦¹, 風間美奈子³, 徳橋 泰明², 加野浩一郎⁴

¹日本大学医学部細胞再生・移植医学, ²日本大学医学部整形外科, ³日本大学医学部小児科, ⁴日本大学生物資源科学部動物生体機構学

P4-6 ヒト脂肪組織由来幹細胞と尿中落下尿管前駆細胞の培養上清のFABP比較と臨床応用の考察

山本 徳則¹, 鈴木 哲², 舟橋 康人¹, 松川 宣久¹, 後藤 百万¹

¹名古屋大学医学部大学院医学系研究科泌尿器科, ²名古屋大学医学部附属病院先端医療・臨床研究支援センター

P4-7 自己脂肪組織由来幹細胞を用いた腹圧性尿失禁臨床研究と上清サイトカイン

山本 徳則¹, 鈴木 哲², 舟橋 康人¹, 松川 宣久¹, 後藤 百万¹

¹名古屋大学医学部大学院医学系研究科泌尿器科, ²名古屋大学医学部附属病院先端医療・臨床研究支援センター

歯根膜・歯髄幹細胞

座長：山本 俊郎 京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学

P5-1 羊膜上培養歯髄由来細胞シートの作成及び骨分化能に関する検討

山本 俊郎¹, 本城 賢一^{1,2}, 熊本 園子¹, 雨宮 傑¹, 金村 成智¹¹京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大学院医学研究科免疫学

P5-2 乳歯歯髄幹細胞由来無血清培養上清を用いた急性肺疾患モデルマウスにおける治療効果の検討

若山 博隆¹, 山本 朗仁¹, 松下 嘉泰¹, 松原 弘記¹, 山本 憲幸¹, 橋本 直純², 長谷川好規²,
上田 実¹¹名古屋大学大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学講座顎顔面外科学, ²名古屋大学大学院医学系研究科病態内科学講座呼吸器内科学

P5-3 ヒト歯髄幹細胞由来培養上清を用いたアルツハイマー型認知症治療の可能性

見田 常幸¹, 山本 朗仁¹, 日比 陽子², 松原 弘記¹, 井上 崇徳¹, 山田 清文¹, 上田 実¹¹名古屋大学大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学講座顎顔面外科学, ²名古屋大学大学院医学系研究科臨床薬物情報学

P5-4 長期糖尿病性神経障害に対する歯髄幹細胞移植療法の治療効果

大見真衣子¹, 成瀬 桂子², 小林 泰子², 中村 信久², 秦 正樹¹, 尾澤 昌悟¹, 田中 貴信¹,
松原 達昭²¹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

P5-5 ヒト歯髄幹細胞の無血清培養上清を用いたストレプトゾトシン誘発糖尿病モデルマウスにおける治療効果の検討

泉本 貴子^{1,2}, 恒川 新², 山本 朗仁¹, 上西 栄太², 石川 孝太², 飯田 淳史², 尾方 秀忠²,
清野 祐介², 濱田 洋司², 上田 実¹, 大磯ユタカ²¹名古屋大学医学部顎顔面外科学, ²名古屋大学医学部糖尿病内分泌内科

P5-6 凍結保存歯髄幹細胞移植の糖尿病性神経障害に対する治療効果

秦 正樹¹, 成瀬 桂子², 小林 泰子², 中村 信久², 大見真衣子¹, 小島 規永¹, 尾澤 昌悟¹,
田中 貴信¹, 松原 達昭²¹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

P5-7 歯根膜幹細胞培養上清を用いたラット歯周組織の再生

岩崎 剣吾¹, 小牧 基浩¹, 横山 尚毅², 菖蒲 弘人², 森田 育男³¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科ナノメディスン (DNP) 講座, ²大日本印刷株式会社研究開発センター, ³東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子細胞機能学分野

P5-8 ヒト歯根膜および歯頸周囲歯肉由来間葉系細胞における骨芽細胞誘導能の比較

齋藤 瑛子^{1,4}, 渡辺 信和², 渡辺 恵理², 秋山 裕子¹, 秋田 大輔³, 鶴町 仁奈¹, 鳥海 拓⁴,
磯川桂太郎^{4,5}, 清水 典佳^{1,5}, 本田 雅規^{4,5}¹日本大学歯学部歯科矯正学講座, ²東京大学医学研究所・幹細胞治療研究センター・病態解析領域, ³日本大学歯学部歯科補綴学第2講座, ⁴日本大学歯学部解剖学第2講座, ⁵日本大学歯学部総合歯学研究所

血管内皮と血管新生

座長：高倉 伸幸 大阪大学微生物病研究所情報伝達分野

P6-1 転写因子 Foxo1 による血管内皮細胞の形態制御メカニズムの解析

田村-辻 潔美, 坂本比呂志, 小川峰太郎

熊本大学発生医学研究所幹細胞部門組織幹細胞分野

P6-2 内皮細胞の分化制御機構におけるRSK4の役割

松永 太一^{1,2}, 小柴 和子^{3,4}, 小島 瑞代³, 竹内 純^{2,3,4}, 山下 潤^{1,2}¹京都大学iPS細胞研究所増殖分化機構研究部門, ²京都大学再生医科学研究所幹細胞分化制御研究分野, ³東京大学エビゲノム疾患研究センター心循環器再生研究分野, ⁴東京大学大学院理学系研究科, ⁵JST PRESTO

P6-3 Angiopoietin-1 Mediates Adipose Tissue-Derived Stem Cell-induced Inhibition of Neointimal Formation (S7-5)

高橋 政夫^{1,2}, 鈴木 越², 西松 寛明³, 佐藤 倫彦¹, 藤田 大司¹, 明城 正博¹, 清末 有宏¹, 小室 一成¹, 平田 恭信¹¹東京大学医学部循環器内科, ²聖マリアンナ医科大学, ³東京大学医学部泌尿器科, ⁴東京大学薬学部薬品代謝学

P6-4 糖尿病創傷治癒における血管内皮増殖因子(VEGF)受容体-1の関与

沖崎進一郎^{1,2}, 伊藤 義也³, 大久保博世³, 大庭 和人², 七里 眞義², 馬嶋 正隆¹¹北里大学医学部医療系研究科薬理学, ²北里大学医学部内分泌代謝内科学, ³北里大学医学部外科学

P6-5 受容体活性調節蛋白1 (RAMP1) シグナルによる創傷治癒および脈管新生の増強

藏重 千絵, 細野加奈子, 松田 弘美, 馬嶋 正隆

北里大学医学部薬理学

P6-6 血管平滑筋細胞のhypoxia-inducible factor-1 α がangiotensin II誘発血管リモデリング形成に関与するメカニズムの解析今西 正樹¹, 石澤 啓介², 玉置 俊晃¹, 富田 修平³¹徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部薬理学分野, ²徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部医薬品機能生化学分野, ³鳥取大学医学部分子薬理学分野

P6-7 可溶性VEGFR-2のリンパ管新生に与える影響

今井理実華, 中村 正樹, 北里 英郎

北里大学大学院医療系研究科環境微生物学

骨・軟骨の分化・再生

座長：中島 友紀 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

P7-1 骨芽細胞分化におけるCx43の役割について

橋田 之彦^{1,2}, 清水 花織¹, 穂山 雅子¹, 加藤幸太郎¹, 中浜 健一¹, 原田 清², 森田 育男¹¹東京医科歯科大学医歯学総合研究科分子細胞機能学, ²東京医科歯科大学医歯学総合研究科顎顔面外科学

P7-2 破骨細胞形成に関する遺伝子発現に及ぼすドコサヘキサエン酸およびエイコサペンタエン酸の影響

穂山 雅子, 中浜 健一, 森田 育男

東京医科歯科大学大学院分子細胞機能学分野

P7-3 Osteocyte derived RANKL does not contribute to OVX-induced bone loss

DANKS LYNETT¹, 澤 新一郎¹, 中島 友紀^{3,4}, 高柳 広^{1,4}

¹東京大学大学院医学系研究科免疫学, ²日本学術振興会, ³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, ⁴(独)科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業高柳オステオネットワークプロジェクト

P7-4 破骨細胞分化に必須な転写因子NFATc1の標的遺伝子の解明

林 幹人^{1,2}, 中島 友紀^{1,2}, 高柳 広^{2,3}

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科学技術振興機構ERATO高柳オステオネットワークプロジェクト, ³東京大学大学院医学系研究科免疫学

P7-5 Nano fiber scaffoldによる骨軟骨分化誘導

園本 格士朗¹, 山岡 邦弘¹, 張 香梅¹, 兼子 博章², 佐竹 真², 山本 由香², 田中 良哉¹

¹産業医科大学第1内科学講座, ²帝人株式会社融合技術研究所

P7-6 グルコサミンによる転写因子Sp1のO-N-アセチルグルコサミン修飾とIL-8発現の抑制

染谷 明正¹, 坂本 廣司², 長岡 功¹

¹順天堂大学医学部生化学・生体防御学, ²甲陽ケミカル株式会社

P7-7 炎症により分解される高分子ヒアルロン酸とその骨・軟骨破壊抑制作用

鈴木 美穂, 松本 義弘

中外製薬株式会社育薬研究部

ポスター演題 8

第2日目 7月3日(水) 12:00-12:50

免疫担当細胞

座長：高井 俊行 東北大学加齢医学研究所遺伝子導入研究分野

P8-1 ヒトにおけるCD4⁺CD25⁺LAG3⁺ T細胞の機能解析と自己免疫疾患との関連について

住友 秀次, 藤尾 圭志, 岡村 僚久, 庄田 宏文, 澁谷美穂子, 岩崎由希子, 石垣 和慶, 仲地真一郎, 桑原 里佳, 山本 一彦

東京大学大学院医学系研究科アレルギー・リウマチ内科

P8-2 濾胞性ヘルパーT細胞の可塑性と炎症性免疫病態への関与

中山田真吾, 久保 智史, 福興 俊介, 湯之上直樹, 岩田 慈, 齋藤 和義, 田中 良哉

産業医科大学医学部第一内科学講座

P8-3 4つの表面マーカーを用いたRA末梢血及び関節液中の制御性/炎症性CD4陽性T細胞サブセットの解析

松木 郁親^{1,2}, 三枝 淳^{1,2}, 熊谷 俊一², 森信 暁雄¹

¹神戸大学大学院医学研究科免疫内科学講座, ²神戸大学大学院医学研究科立証検査医学講座

P8-4 コラーゲン誘導関節炎におけるMyeloid-derived suppressor cellsは関節炎の制御に重要な役割を果たす

藤井 渉¹, 芦原 英司², 平位 秀世³, 村上 憲¹, 妹尾 高宏^{1,4}, 山本 相浩¹, 石野 秀岳¹, 河野 正孝¹, 前川 平³, 川人 豊¹

¹京都府立医科大学大学院医学研究科免疫内科学, ²京都薬科大学病態生理学, ³京都大学医学部附属病院輸血細胞治療部, ⁴京都府立医科大学リウマチ・関節機能制御学

P8-5 維持血液透析患者の免疫応答に関わる骨髄由来免疫担当細胞の検討

安田 春香¹, 岩田 恭宜¹, 古市 賢吾¹, 越野 慶隆², 和田 隆志¹

¹金沢大学附属病院腎臓内科, ²もりやま越野病院

P8-6 エピジェネティクスを介するマクロファージのストレス応答制御機構

仙波 宏章¹, 武田 憲彦^{1,2}, 砂河 孝行¹, 森岡 勝樹¹, 坊農 秀雅³, 安部 元¹, 相馬 桂¹,
真鍋 一郎¹, 永井 良三⁴, 小室 一成¹

¹東京大学大学院医学系研究科循環器内科, ²JST さきがけ, ³ライフサイエンス統合データベースセンター, ⁴自治医科大学

P8-7 IL-33を介したマスト細胞増殖メカニズムの解析

海江田信二郎

久留米大学医学部呼吸器・神経・膠原病内科

P8-8 Langerhans cells negatively regulate autoimmunity against Desmoglein3 (S3-5)
キタシマ ダニエラ, 天谷 雅行, 永尾 圭介

慶應義塾大学医学部皮膚科学

ポスター演題 9

第1日目 7月2日(火) 16:40-17:30

自然免疫

座長：上阪 等 東京医科歯科大学大学院膠原病・リウマチ内科学

P9-1 Nogoタンパク質によるTLRシグナルと炎症応答遺伝子の発現制御機構

木村 俊文, 乾 匡範, 高井 俊行

東北大学加齢医学研究所遺伝子導入分野

P9-2 LPS刺激マクロファージ系細胞からのHMGN1放出機構

村上 泰介, 田村 弘志, 長岡 功

順天堂大学医学部生化学・生体防御学

P9-3 LPS刺激によって誘導されるヒト好中球からのTNF- α 産生のG-CSF/IFN/ATPによる制御機構

加藤 隆幸, 青松 恵美, 笠原恵美子, 藤田 寿一, 北川 誠一

大阪市立大学大学院医学研究科細胞情報学

P9-4 新規DAMPsであるペルオキシレドキシンのTLR活性化機序の解析

七田 崇^{1,2}, 坂口 了太¹, 吉村 昭彦¹

¹慶應義塾大学医学部微生物学免疫学教室, ²科学技術振興機構さきがけ

P9-5 抗菌ペプチドLL-37によるマクロファージピロトーシスの制御

胡 忠双, 村上 泰介, 鈴木 香, 田村 弘志, 長岡 功

順天堂大学医学研究科生化学・生体防御学

P9-6 皮膚炎症時の好酸球と好塩基球の役割

中嶋 千紗, 大塚 篤司, 椛島 健治, 宮地 良樹

京都大学大学院医学研究科皮膚科

P9-7 炎症性疾患における好中球細胞外トラップ(NETs)抑制物質—多機能蛋白ラクトフェリン—の発見

大久保光修¹, 神谷 真子², 浦野 泰照², 田中 基嗣¹, 黒澤 美穂¹, 南学 正臣¹, 藤田 敏郎³,
平橋 淳一¹

¹東京大学大学院医学系研究科内科学専攻腎臓内分泌内科, ²東京大学大学院医学系研究科生体物理医学専攻医用生体工学, ³東京大学先端科学技術研究センター臨床エピジェネティクス講座

P9-8 アルドステロンによる腎間質障害の分子機序の検討：ミトコンドリア由来活性酸素とインフラマソーム活性化の関与

角谷 裕之, 佐藤 稔, 駒井 則夫, 佐々木 環, 柏原 直樹

川崎医科大学腎臓・高血圧内科学

ポスター演題 10

第2日目 7月3日(水) 12:00-12:50

リピッドメディエーター・プロスタグランディン

座長：古屋敷智之 京都大学大学院医学研究科メディカルイノベーションセンター

P10-1 創傷治癒時のリンパ管新生を制御するプロスタグランジンE₂受容体シグナリングの役割

細野加奈子¹, 成宮 周², 馬嶋 正隆¹

¹北里大学医学部薬理学, ²京都大学大学院医学研究科メディカルイノベーションセンター

P10-2 ProstaglandinE₂-EP2-NF- κ B経路を含む正のフィードバック機構が脳動脈瘤形成に寄与する脳血管壁の炎症慢性化を制御する。

青木 友浩^{1,2}, 成宮 周^{1,2}

¹京都大学医学部次世代免疫制御を目指す創薬医学融合拠点, ²独立行政法人科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業(CREST)

P10-3 Premetastatic niche形成における樹状細胞-PGE₂-EP3 signaling,SDF-1/CXCR4の役割

小川 史洋^{1,3}, 天野 英樹², 佐藤 之俊¹, 熊谷 雄治², 馬嶋 正隆³

¹北里大学医学部呼吸器外科学, ²北里大学医学部臨床研究センター, ³北里大学医学部薬理学

P10-4 マウストロンボキサン生合成酵素遺伝子導入細胞によるアポトーシスの検討

香川 理紗¹, 高橋 諒多¹, 中村 正樹^{2,3}, 天野 英樹⁴, 馬嶋 正隆⁵, 北里 英郎^{1,2}

¹北里大学大学院医療系研究科環境微生物学, ²北里大学医療衛生学部微生物学, ³北里大学病院臨床検査診断学, ⁴北里大学医学部附属臨床研究センター, ⁵北里大学大学院医療系研究科分子薬理学

P10-5 トロンボキサン受容体シグナルはImiquimod誘発マウス乾癬モデルにおいて病態促進的に作用する

上原口由梨¹, 本田 哲也¹, 村田 光麻¹, 岩本 涼², 有田 誠², 成宮 周³, 宮地 良樹¹, 梶島 健治¹

¹京都大学大学院医学研究科皮膚科, ²東京大学大学院薬学系研究科, ³京都大学大学院医学研究科神経・細胞薬理学

P10-6 エンドトキシン誘発性腹膜炎マウスの横隔膜リンパ管新生におけるCOX-2の役割

松田 弘美¹, 細野加奈子¹, 藏重 千絵^{1,2}, 馬嶋 正隆¹

¹北里大学医学部薬理学, ²北里大学病院麻酔科学

P10-7 炎症巣近接リンパ節組織におけるcyclooxygenase-2を介した間質細胞によるリモデリングの調節

川村 道子¹, 多田 美仁², 原田 芳照²

¹北里大学医学部薬理学, ²北里大学大学院医療系研究科情報薬理

P10-8 炎症性細胞におけるエキソソームの検出とその生体内動態の解析法の開発

奈良場博昭

岩手医科大学薬学部細胞病態生物学

サイトカイン・ケモカイン

座長：吉村 昭彦 慶應義塾大学医学部微生物学・免疫学教室

P11-1 ヘブシジンを紹介する炎症性貧血のサイトカイン制御機構

吉崎 和幸, 中澤 宗健

大阪大学大学院工学部応用化学専攻免疫医科学

P11-2 腸管免疫におけるIL-5産生ILC2の役割の解明

生谷 尚士¹, 柳橋 努^{1,2}, 長井 良憲¹, 高津 聖志^{1,2}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富山県薬事研究所

P11-3 BAFF受容体(BR3)発現亢進によるシェーグレン症候群患者末梢単球の機能異常解析

吉本 桂子¹, 石岡江梨子¹, 西川あゆみ¹, 鈴木 勝也¹, 亀田 秀人¹, 安倍 達², 竹内 勤¹¹慶應義塾大学医学部リウマチ内科, ²埼玉医科大学総合医療センターリウマチ・膠原病内科

P11-4 Type Iインターフェロンが肺血管内皮細胞に及ぼす影響に関する研究

藤井 隆夫^{1,2}, 橋本 求¹, 湯川尚一郎², 吉藤 元², 大村浩一郎², 三森 経世^{1,2}¹京都大学大学院医学研究科リウマチ性疾患制御学講座, ²京都大学大学院医学研究科内科学講座臨床免疫学

P11-5 肝障害におけるIL-17Aの関与について

河野 寛, 古屋 信二, 原 倫生, 平山 和義, 藤井 秀樹

山梨大学第1外科

P11-6 圧負荷による代償性心肥大の分子メカニズム—IFN- γ の役割について木村 章彦¹, 石田 裕子¹, 野坂みずほ¹, 向田 直史², 近藤 稔和¹¹和歌山県立医科大学法医学, ²金沢大学がん進展制御研究所

P11-7 Generation of anti-human XCR1 antibody and functional analysis of XCR1

澤 幸久, 西村美由希, 坂本 佳正, 河野 鉄, 今井 俊夫

(株)カン研究所

P11-8 がん抑制遺伝子NDRG2によるHTLV-1/Tax誘導性NF κ B活性抑制機構の解析

市川 朝永, 中畑 新吾, 森下 和広

宮崎大学医学部機能制御学講座腫瘍生化学分野

自己免疫と炎症のモデル

座長：岩倉洋一郎 東京理科大学生命科学研究所

P12-1 STS-2(Suppressor of TCR signaling-2)はコラーゲン誘導関節炎の発症を抑制する

岡部菜美子, 片山 昌紀, 秋月 修治, 大村浩一郎, 中嶋 蘭, 湯川尚一郎, 井村 嘉孝,
吉藤 元, 三森 経世

京都大学医学部臨床免疫学講座

P12-2 マウス関節炎モデルにおける受容体型チロシンキナーゼ阻害薬Sunitinibの効果検討

古谷 和裕, 浮地 太郎, 野田健太郎, 吉田 健, 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

P12-3 Mac-1 deficiency protects mouse from pulmonary hemorrhage, whereas exacerbates glomerulonephritis in experimental model of systemic lupus erythematosus

石 一沁¹, 坪井 直毅¹, 古橋 和拡¹, Mayadas Tanya², 丸山 彰一¹, 松尾 清一¹

¹名古屋大学大学院医学系研究科病態内科学講座腎臓内科学, ²Center for Excellence in Vascular Biology, Department of Pathology, Brigham and Women's Hospital & Harvard Medical School

P12-4 Spred2 deficiency exacerbates inflammatory response in a murine model of lipopolysaccharide-induced acute lung injury

楊 旭, 伊藤 利洋, 板倉 淳哉, 木村亮二郎, 佐藤 美和, 美野 愛, 松川 昭博

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科免疫病理学

P12-5 T細胞が発現するRANKLは実験的自己免疫性脳脊髄炎の病態形成に重要である

Guerrini Matteo^{1,2}, 岡本 一男^{1,2}, 中島 友紀^{2,3}, 高柳 広^{1,2}

¹東京大学大学院医学系研究科免疫学, ²科学技術振興機構ERATO高柳オステオネットワークプロジェクト, ³東京医科歯科大学医歯学総合研究科分子情報伝達学

P12-6 糖尿病合併歯周炎に対するインスリン治療効果と作用機序の検討

鈴木 佑基¹, 成瀬 桂子², 小林 泰子², 中村 信久², 西川 徹¹, 宮島 真一¹, 足立 圭¹, 菊池 毅¹, 水谷 誠³, 大野 紀和³, 野口 俊英¹, 松原 達昭²

¹愛知学院大学歯学部歯周病学講座, ²愛知学院大学歯学部内科学講座, ³愛知学院大学歯学部口腔解剖学講座

P12-7 インターフェロン産生細胞を用いたマウス悪性黒色腫モデルに対する細胞療法

中村 正樹^{1,2}, 馬嶋 正隆³, 北里 英郎²

¹北里大学病院臨床検査診断学, ²北里大学医療衛生学部微生物学, ³北里大学医学部薬理学

P12-8 角膜縫合によるLysM-eGFP陽性細胞浸潤についての解析

古賀 彩加^{1,2,3,4}, 上田真由美^{2,3,4}, 井上 亮太^{1,2}, 石井 優³, 小泉 範子^{1,2}, 木下 茂²

¹同志社大学生命医科学研究科医工学・医情報学専攻, ²京都府立医科大学眼科, ³大阪大学免疫フロンティア研究センター, ⁴同志社大学生命医科学部炎症・再生医療研究センター

ポスター演題 13

第1日目 7月2日(火) 16:40-17:30

関節リウマチ-基礎

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

P13-1 関節リウマチ滑膜組織におけるThrombospondin-1 (TSP-1)の重要性と調節機構の検討

鈴木 貴久¹, 山崎 聡士², 中島 好一¹, 寶來 吉朗¹, 岡田 覚丈¹, 川尻 真也¹, 岩本 直樹¹, 一瀬 邦弘¹, 玉井 慎美¹, 有馬 和彦¹, 中村 英樹¹, 折口 智樹¹, 尾崎 誠³, 大山 要⁴, 黒田 直敬⁴, 植木 幸孝⁵, 江口 勝美⁶, 川上 純¹

¹長崎大学病院第一内科, ²広島大学病院リウマチ膠原病科, ³長崎大学病院整形外科, ⁴長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻環境薬科学講座薬品分析化学, ⁵佐世保中央病院, ⁶佐世保市立総合病院

P13-2 関節リウマチ滑膜組織におけるEpstein-Barr nuclear antigen 1遺伝子C末端領域発現の解析

楠 夏子, 蓮沼 智子, 山本 竜大, 川合 真一

東邦大学医学部医学科内科学講座膠原病学分野

P13-3 関節リウマチ患者の末梢血ではFcγ receptor 3b (CD16b) 発現単球が増加している

塚本 昌子, 吉本 桂子, 亀田 秀人, 竹内 勤

慶應義塾大学医学部リウマチ内科

P13-4 関節リウマチ患者骨髄CD34陽性細胞におけるPADI4 mRNAの発現の検討

永井 立夫¹, 富田 哲也², 吉川 秀樹², 廣畑 俊成¹

¹北里大学医学部膠原病・感染内科学, ²大阪大学大学院器官制御外科学

P13-5 関節リウマチ早期治療を目的とした抗PAD4抗体医薬の検討

金澤 智

名古屋市立大学大学院医学研究科細胞分子生物

P13-6 関節リウマチ治療における細胞周期制御・抗炎症併用療法の有効性の検討

細矢 匡, 岩井 秀之, 山口 悠, 宮坂 信之, 上阪 等

東京医科歯科大学膠原病リウマチ内科

P13-7 JAK阻害薬tofacitinibはヒト樹状細胞へ作用してtolerogenic DCを誘導する

久保 智史, 山岡 邦宏, 岩田 慈, 近藤 真弘, 田中 良哉

産業医科大学医学部第一内科学講座

P13-8 A novel delivering system of mesenchymal stem cells using nano-fiber scaffold for treatment of rheumatic arthritis

張 香梅¹, 山岡 邦宏¹, 園本格士朗¹, 兼子 博章², 佐竹 真², 山本 由香², 近藤 真弘¹,
趙 継東¹, 福興 俊介¹, 岡田 洋右¹, 田中 良哉¹

¹産業医科大学医学部第1内科学講座, ²帝人株式会社融合技術研究所

ポスター演題 14

第2日目 7月3日(水) 12:00-12:50

関節リウマチ-臨床

座長：川上 純 長崎大学大学院歯学総合研究科第1内科

P14-1 トシリズマブ投与前の可溶性IL-6受容体濃度は関節リウマチ患者においてトシリズマブの臨床効果を予測する

仁科 直¹, 菊池 潤¹, 橋詰 美里², 亀田 秀人¹, 竹内 勤¹

¹慶應義塾大学医学部リウマチ内科, ²中外製薬富士御殿場研究所

P14-2 トシリズマブおよびインフリキシマブ治療早期における血清バイオマーカーの推移と効果発現予測因子の探索

橋詰 美里¹, 仁科 直², 菊池 潤², 吉本 桂子², 亀田 秀人², 竹内 勤²

¹中外製薬株式会社社育薬研究部, ²慶應義塾大学医学部リウマチ内科

P14-3 関節リウマチに伴う炎症性貧血に対するトシリズマブの効果

橋本 求¹, 藤井 隆夫^{1,2}, 松尾 崇史², 森 将人², 近藤 聖子², 布留 守敏¹, 伊藤 宣¹,
寺尾知可史³, 濱口 真英⁴, 山本 渉^{1,5}, 三森 経世^{1,2}

¹京都大学医学部附属病院リウマチセンター, ²京都大学医学部附属病院免疫・膠原病内科, ³京都大学大学院医学研究科ゲノム医学センター, ⁴大阪大学免疫学フロンティア研究センター実験免疫学, ⁵倉敷スイトホスピタル診療情報管理課

P14-4 トシリズマブの関節リウマチにおける骨破壊抑制機序

北野 将康, 佐野 統

兵庫医科大学内科学リウマチ膠原病科

P14-5 関節リウマチ患者における濾胞性T細胞の炎症性免疫病態への関与とCTLA4/IgG融合蛋白質(アバタセプト)による制御

福興 俊介, 中山田真吾, 岩田 慈, 山岡 邦宏, 久保 智史, 齋藤 和義, 田中 良哉

産業医科大学第1内科学講座

P14-6 我が国の関節リウマチ患者における生物学的製剤使用期間と悪性腫瘍発現の関連性

針谷 正祥^{1,2,3}, 南木 敏宏^{1,2}, 小池 竜司^{1,2,3}, 田中 みち^{1,2}, 渡部 香織^{1,2}, 駒野有希子^{1,2}, 酒井 良子^{1,2}, 山崎 隼人^{1,2}, 小池 隆夫⁴, 宮坂 信之²

¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科薬害監視学講座, ²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, ³東京医科歯科大学医学部附属病院臨床試験管理センター, ⁴NTT東日本札幌病院

P14-7 MTX耐性関節リウマチにおける少量タクロリムス併用療法の有効性と併用効果のメカニズム

亀田 智広, 土橋 浩章, 洲崎賢太郎, 泉川 美晴, 中島 崇作, 島田 裕美, 尾崎 洋基, 松永 卓也
香川大学医学部内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科

P14-8 生物学的製剤投与後に腹膜穿孔し緊急手術を要した関節リウマチの2例

泉川 美晴, 土橋 浩章, 尾崎 洋基, 中島 崇作, 島田 裕美, 竹内 洋平, 洲崎賢太郎, 横山 倫子, 亀田 智広, 松永 卓也

香川大学医学部内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科

ポスター演題 15

第1日目 7月2日(火) 16:40-17:30

自己免疫疾患

座長：大村浩一郎 京都大学大学院医学研究科内科学講座臨床免疫学

P15-1 全身性エリテマトーデス患者における血栓症の危険因子に関する検討：抗リン脂質抗体陽性群と陰性群での検討

渡邊 俊之, 藤枝雄一郎, 河野 通仁, 坊垣 暁之, 保田 晋助, 堀田 哲也, 渥美 達也

北海道大学大学院医学研究科免疫・代謝内科学分野

P15-2 全身性エリテマトーデスにおける新規自己抗原であるChromatin assembly factor-1 (CAF-1)に対する自己免疫応答

土江健太郎¹, 野澤 和久¹, 蛭間 香織¹, 山田 祐介¹, 松木 祐子¹, 仲野総一郎¹, 関川 巖², 高崎 芳成¹

¹順天堂大学医学部膠原病内科, ²順天堂大学浦安病院

P15-3 膠原病性肺動脈性肺高血圧症の予後不良因子の解析

河野 通仁, 保田 晋助, 渡邊 俊之, 坊垣 暁之, 堀田 哲也, 渥美 達也

北海道大学大学院医学研究科内科学講座免疫・代謝内科学分野

P15-4 当院で診療した高安動脈炎117例の合併症と治療の現況

中島 俊樹¹, 吉藤 元¹, 中嶋 蘭¹, 井村 嘉孝¹, 橋本 求², 湯川尚一郎¹, 大村浩一郎¹, 藤井 隆夫^{1,2}, 三森 経世¹

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リウマチ性疾患制御学講座

P15-5 ANCA関連血管炎(AAV)におけるPDMP (血小板由来マイクロパーティクル) の意義の検討

尾崎 洋基, 土橋 浩章, 中島 崇作, 島田 裕美, 竹内 洋平, 洲崎賢太郎, 泉川 美晴, 横山 倫子, 亀田 智広, 松永 卓也

香川大学医学部内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科

P15-6 当科で治療したGranulomatosis with Polyangiitisの症例

土田 優美, 澁谷美穂子, 庄田 宏文, 久保かなえ, 藤尾 圭志, 山本 一彦

東京大学医学部附属病院アレルギー・リウマチ内科

P15-7 形質細胞様樹状細胞と肥満細胞はシェーグレン症候群の病態に異なった役割を果たしている

趙 継東, 山岡 邦宏, 久保 智史, 中山田真吾, 田中 良哉

産業医科大学医学部第1内科学講座

P15-8 ベーチェット病CD4+リンパ球におけるIL-17産生とIL-23受容体の関連

清水 潤, 鈴木 登

聖マリアンナ医科大学

ポスター演題 16

第2日目 7月3日(水) 12:00-12:50

自己炎症症候群

座長：平家 俊男 京都大学大学院医学研究科発達小児科学

P16-1 CINCA症候群/NOMID患者単球における、IL-1β分泌能の一細胞解析

中川 権史¹, 志村 七子², 白崎 善隆², 山岸 舞², 井澤 和司¹, 西小森隆太¹, 河合 朋樹¹,
八角 高裕¹, 平家 俊男¹, 小原 収^{2,3}

¹京都大学大学院医学研究科発達小児科学, ²理化学研究所横浜研究所, ³かずさDNA研究所

P16-2 罹患者由来iPS細胞を用いたCINCA症候群における関節病態の分子機構の解明

横山 宏司¹, 西小森隆太¹, 池谷 真², 那須 輝⁴, 田中 孝之¹, 斎藤 潤^{1,2}, 梅田 雄嗣¹,
中畑 龍俊^{1,2}, 戸口田淳也^{3,4}, 平家 俊男¹

¹京都大学医学部発達小児科科学, ²京都大学iPS細胞研究所, ³京都大学再生医科学研究所, ⁴京都大学整形外科

P16-3 不明熱患者における自己炎症症候群の遺伝子検索

山下 文也¹, 井田 弘明¹, 吉田 直実¹, 井手元晶子¹, 海江田信二郎¹, 右田 清志², 福田 孝昭³

¹久留米大学医学部呼吸器・神経・膠原病内科, ²長崎医療センター臨床研究センター, ³久留米大学医療センターリウマチ膠原病内科

P16-4 筋炎を合併した中條 - 西村症候群の病理学的特徴

秋月 修治¹, 大村浩一郎¹, 吉藤 元¹, 橋本 求², 中嶋 蘭¹, 井村 嘉孝¹, 湯川尚一郎¹,
藤井 隆夫², 三森 経世¹

¹京都大学医学部附属病院免疫・膠原病内科, ²京都大学医学部附属病院リウマチセンター

P16-5 自己炎症性骨疾患である肥大性骨関節症の遺伝子検索

井田 弘明¹, 藤川 敬太², 海江田信二郎¹, 三嶋 博之³, 吉浦孝一郎³, 右田 清志⁴, 川上 純⁵,
福田 孝昭⁶

¹久留米大学医学部呼吸器・神経・膠原病内科, ²諫早健康保険病院膠原病内科, ³長崎大学医歯薬学総合研究科人類遺伝学, ⁴長崎医療センター臨床研究センター, ⁵長崎大学第1内科, ⁶久留米大学医療センターリウマチ・膠原病内科

P16-6 本邦における自己炎症性疾患データベースの構築

河合 朋樹¹, 西小森隆太¹, 八角 高裕¹, 中川 権史¹, 小原 収², 平家 俊男¹

¹京都大学医学部附属病院小児科, ²理研免疫アレルギー科学総合研究センター

P16-7 本邦におけるAicardi-Goutières症候群の原因遺伝子の検討

西小森隆太, 平家 俊男

京都大学大学院医学研究科発達小児科学

IgG4関連疾患・アレルギー性疾患

座長：梅原 久範 金沢医科大学血液免疫内科学

P17-1 IgG4関連疾患(IgG4-RD)におけるIgG4RDにおける包括診断基準 (CDC IgG4-RD) と生検部位決定のためのFDG-PETの有用性

土橋 浩章, 亀田 智広, 尾崎 洋基, 中島 崇作, 島田 裕美, 竹内 洋平, 洲崎賢太郎, 泉川 美晴, 横山 倫子, 松永 卓也

香川大学医学部内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科

P17-2 IgG4関連疾患様の病態と脳神経麻痺を合併した、好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA; eosinophilic granulomatosis with polyangiitis) の一例

日和 良介^{1,2}, 村上 孝作², 高橋 慧², 森本 有紀², 伊藤 博崇², 中嶋 蘭¹, 井村 嘉孝¹, 湯川尚一郎¹, 吉藤 元¹, 大村浩一郎¹, 藤井 隆夫¹, 三森 経世¹¹京都大学大学院医学研究科臨床免疫学, ²大阪赤十字病院リウマチ・膠原病内科

P17-3 IgG4関連疾患の疾患特異的に変動するタンパク質群の網羅解析

河南 崇典, 梅原 久範

金沢医科大学血液免疫内科学

P17-4 ダニアレルギー喘息モデルマウスにおける気道リモデリングとヒアルロン酸の解析

成田 知也, 新倉 雄一, 山下 直美

武蔵野大学薬学部

P17-5 風邪薬が誘因と考えられるStevens-Johnson症候群のHLA解析

上田真由美^{1,2}, 外園 千恵¹, 木下 茂¹¹京都府立医科大学眼科, ²同志社大学生命医科学部炎症再生医療研究センター

P17-6 イルソグラジンマレイン酸塩によるヒト鼻粘膜上皮バリア機能の亢進

宮田 遼¹, 小島 隆², 野村 一颯¹, 計良 宗¹, 氷見 徹夫¹, 澤田 典均³¹札幌医科大学医学部耳鼻咽喉科学講座, ²札幌医科大学医学部フロンティア医学研究所細胞科学部門, ³札幌医科大学医学部第二病理学講座

P17-7 Elastaseによるヒト鼻粘膜上皮バリアへの影響

野村 一颯¹, 宮田 遼¹, 計良 宗¹, 氷見 徹夫¹, 澤田 典均³, 小島 隆²¹札幌医科大学耳鼻咽喉科, ²札幌医科大学医学部フロンティア医学研究所細胞科学部門, ³札幌医科大学病理学第二講座

P17-8 新規自然発症皮膚炎原因遺伝子Mattedの同定 (S4-6)

佐々木貴史^{1,2}, 塩濱 愛子³, 久保 亮治^{1,2}, 川崎 洋¹, 山本 明美⁴, 山田 健人⁵, 蜂矢 隆久⁶, 清水 厚志⁷, 岡野 栄之⁸, 工藤 純⁹, 天谷 雅行¹¹慶應義塾大学医学部皮膚科, ²慶應義塾大学医学部総合医科学研究センター, ³慶應義塾大学医学部MSDアレルギー研究学寄附講座, ⁴旭川医科大学皮膚科学教室, ⁵慶應義塾大学医学部病理学教室, ⁶医学生物学研究所, ⁷慶應義塾大学医学部分子生物学教室, ⁸慶應義塾大学医学部生理学教室, ⁹慶應義塾大学医学部遺伝子医学研究室

抗炎症薬

座長：佐野 統 兵庫医科大学内科学講座リウマチ・膠原病科

P18-1 Bendamustine enhances interleukin-10 secretion from B cells

陸 楽, 森田 篤帆, 吉本 桂子, 亀田 秀人, 竹内 勤

慶応義塾大学医学部リウマチ内科学

P18-2 静注用免疫グロブリンの抗原認識部位を介する活性化B細胞の抑制

田中 純^{1,2}, 平野紅美子¹, 坂本 譲^{1,3}, 飛内 章子¹, 遠藤 章太¹, 松岡 由美¹, 仲野 篤史², 乾 匡範¹, Nitschke Lars⁴, 高井 俊行¹¹東北大学加齢医学研究所遺伝子導入研究分野, ²一般社団法人日本血液製剤機構中央研究所, ³東北工業大学共通教育センター人間科学部, ⁴Department of Genetics, University of Erlangen, Erlangen, Germany

P18-3 抗ヒト血小板抗体による炎症応答の制御機構

乾 匡範¹, 岸 義朗², 高井 俊行¹¹東北大学加齢医学研究所遺伝子導入研究分野, ²株式会社医学生物学研究所

P18-4 タウロデオキシコール酸による低用量アスピリン起因性小腸上皮細胞アポトーシス増強効果

上原有紀子, 内藤 裕二, 半田 修, 守田麻由子, 水島かつら, 秦 螢, 福居 顕文, 岡山 哲也, 吉田 直久, 鎌田 和弘, 堅田 和弘, 内山 和彦, 石川 剛, 高木 智久, 小西 英幸, 八木 信明, 古倉 聡, 九鬼亜衣子, 吉川 敏一

京都府立医科大学消化器内科学

P18-5 アスタキサンチンがヒト歯肉線維芽細胞に及ぼす影響

足立 哲也, 山本 俊郎, 赤松 佑紀, 大迫 文重, 金村 成智

京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学

P18-6 イルソグラジンマレイン酸の歯肉上皮細胞に対する抗炎症作用

宮川 剛史, 藤田 剛, 柴 秀樹, 栗原 英見

広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門歯周病態学研究室

P18-7 PC12D細胞におけるルテイン含有マリーゴールド抽出物の酸化ストレス応答遺伝子の発現調節効果の検討

三宅 誠司^{1,3}, 小林 沙織³, 坪田 一男², 小沢 洋子^{1,2}¹慶應義塾大学医学部眼科学教室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, ³株式会社わかさ生活

再生医療・臓器再生

座長：鈴木 茂彦 京都大学大学院医学研究科形成外科学

P19-1 羊膜由来細胞の免疫抑制効果

小池 千加¹, Li Juali¹, 杉本 潤², 吉田 淑子¹, 岡部 素典¹, 二階堂敏雄¹¹富山大学大学院医学薬学研究部再生医学, ²琉球大学医学部ゲノム医科学

P19-2 LTBP-4は fibulin-5との相互作用を介して弾性線維形成を促進する

野田 和男^{1,2}, 高木 恭子³, 井上 唯史^{2,4}, 藤川 雄介^{2,5}, 赤間 智也², 内藤 素子¹, 鈴木 茂彦¹, 中邨 智之²¹京都大学大学院医学研究科形成外科学講座, ²関西医科大学薬理学講座, ³ロート製薬, ⁴音羽病院形成外科, ⁵関西医科大学第2内科

P19-3 虚血性脳傷害部位への新生ニューロンの移動における活性化アストロサイトとの相互作用とその制御機構

金子奈穂子, 澤本 和延

名古屋市立大学大学院医学研究科再生医学分野

P19-4 歯の再生に向けたUSAG-1とBMP-7の歯数制御に関する機能解析

喜早ほのか, 高橋 克, 斎藤 和幸, 東郷由弥子, 塚本 容子, 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

P19-5 ヒト歯髄幹細胞の無血清培養上清を用いた難治性肝疾患治療法の開発

松下 嘉泰¹, 山本 朗仁¹, 松原 弘記¹, 小田 裕昭², 石上 雅敏³, 後藤 秀実³, 上田 実¹

¹名古屋大学大学院医学系研究科頭頸部・感覚器外科学講座顎顔面外科学, ²名古屋大学大学院生命農学研究科栄養生化学, ³名古屋大学大学院医学系研究科消化器内科学講座

P19-6 歯髄幹細胞を用いた霊長類の脊髄損傷後の機能回復

加納 史也¹, 山本 朗仁¹, 酒井 陽¹, 西村 幸男², 伊佐 正², 上田 実¹

¹名古屋大学大学院医学系研究科顎顔面外科学講座, ²自然科学研究機構生理学研究所

P19-7 低組織反応状態の糖尿病性難治性創傷に対する顆粒球コロニー刺激因子 (G-CSF) 局所投与による治癒促進効果

八尋 友子¹, 中島 理恵¹, 山田美彩子¹, 岩田 瑞希¹, 原 周司¹, 自見 至郎², 鈴宮 淳司³

¹福岡大学薬学部薬学科, ²福岡大学医学部病態構造系総研, ³鳥根大学医学部腫瘍センター

P19-8 Rhoキナーゼ阻害剤の角膜内皮細胞に対するアポトーシス抑制効果の検討

小田嶋 愛¹, 奥村 直毅^{1,2}, EunDuck P Kay¹, 陳 文¹, 上野 盛夫², 木下 茂², 小泉 範子¹

¹同志社大学生命医科学部, ²京都府立医科大学視覚機能再生外科学

ポスター演題 20

第2日目 7月3日(水) 12:00-12:50

生体材料と組織工学

座長：田畑 泰彦 京都大学再生医科学研究所生体材料学分野

P20-1 ラパマイシン徐放化ゼラチンハイドロゲルによる細胞内浄化システムの構築

松井 誠, 齊藤 高志, 田畑 泰彦

京都大学再生医科学研究所生体材料学分野

P20-2 生体吸収性ゼラチン粒子を含む上皮-間葉細胞集合体の作製

田島 脩平, 田畑 泰彦

京都大学再生医科学研究所生体材料学分野

P20-3 ゼラチンゲルシートを用いた成長因子の徐放

坂本 道治¹, 森本 尚樹², 鈴木 茂彦¹

¹京都大学形成外科, ²関西医科大学形成外科

P20-4 Changes in Granulation-Formation Induced by Different Fiber-Diameters in Scaffolds for Tissue-Regeneration

折笠 太一¹, 池田 潤基¹, 鳥井 裕子¹, 小座本雄軌¹, 森田真一郎², 高森 秀樹^{1,2}, 辻本 洋行¹, 萩原 明郎¹

¹同志社大学生命医科学部, ²ゲンゼ株式会社研究開発部

P20-5 再生の足場材料を用いた癒着防止材 -腹腔鏡手術に応用可能な新規癒着防止材gelatin flakeの特性について-

辻本 洋行^{1,2}, 高森 秀樹^{1,3}, 辻 美咲¹, 池田 潤基¹, 折笠 太一¹, 吉田 千子¹, 宮本 博恵¹, 堀井 常人¹, 御座本雄軌¹, 鳥井 裕子¹, 鈴木 周子³, 森田真一郎³, 筏 義人³, 萩原 明郎³

¹同志社大学生命医科学部システム生命科, ²うえだ下田部病院外科, ³(株)ゲンゼ研究開発部

P20-6 再生の足場材料を用いた癒着防止材 -熱架橋ゼラチンフィルムによる癒着防止・腹膜再生効果と消化管吻合部への影響-

池田 潤基¹, 辻本 洋行¹, 折笠 太一¹, 吉田 千子¹, 宮本 博恵¹, 堀井 常人¹, 辻 美咲¹, 小座本雄軌¹, 鳥井 裕子¹, 高森 秀樹^{1,2}, 鈴木 周子², 森田真一郎², 筏 義人², 萩原 明郎¹

¹同志社大学生命医科学部, ²(株)ゲンゼ研究開発部

P20-7 培養細胞を付加した人工材料による気道再生

野本 幸男, 野本 美香, 岡野 渉, 今泉 光雅, 谷 亜希子, 大槻 好史, 鈴木 亮, 仲江川雄太, 大森 孝一

福島県立医科大学医学部耳鼻咽喉科

P20-8 コラーゲンビトリゲル薄膜を用いた絆創膏型人工皮膚の開発

青木 茂久¹, 竹澤 俊明², 池田 聡¹, 平山 博⁴, 成澤 寛³, 戸田 修二¹

¹佐賀大学医学部病因病態科学講座, ²農業生物資源研究所動物生体防御研究ユニット, ³佐賀大学医学部皮膚科学, ⁴祐徳薬品工業