

---

9月26日（金）第1会場（京王プラザホテル 南館5F・エミネンス）

---

8：00～9：00

モーニングセミナー1

座長：高崎芳成（順天堂大学医学部 膠原病内科）

乾癬の免疫遺伝学的病態について

杉浦一充（名古屋大学大学院医学系研究科 皮膚病態学分野）

乾癬の免疫学的病態から考える生物学的製剤の使い分け

本田哲也（京都大学大学院医学研究科 皮膚生命科学講座 創薬医学融合ラボ）

共催：ヤンセンファーマ株式会社

---

9月26日(金) 第1会場(京王プラザホテル 南館5F・エミネンスホール)

---

9:00~12:00

6 学会合同シンポジウム

免疫疾患のB細胞と自己抗体：病態解明から新規治療応用まで

座長：田中良哉(産業医科大学医学部 第1内科学)

藤本 学(筑波大学医学医療系 皮膚科)

- 1 網羅的抗体反応測定法を用いた抗腫瘍免疫応答のモニタリング  
西川博嘉  
(大阪大学免疫学フロンティア研究センター 実験免疫学)
- 2 免疫性神経疾患と Precision Medicine  
○山村 隆, 荒木 学, 中村雅一  
(国立精神・神経医療研究センター神経研究所 免疫研究部)
- 3 腸管炎症における制御性B細胞の役割  
○石原俊治, 木下芳一  
(島根大学 内科学講座第2)
- 4 天疱瘡自己抗体解析から見えてくる病態  
天谷雅行  
(慶應義塾大学医学部 皮膚科)
- 5 全身性自己免疫疾患のB細胞：病態から新規治療応用まで  
田中良哉  
(産業医科大学医学部 第1内科学講座)

---

9月26日（金）第2会場（京王プラザホテル 南館4F・錦）

---

9：00～10：00

ビギナーズセミナー7・8

座長：原 寿郎（九州大学医学部 小児科）

湯尾 明（国立国際医療研究センター研究所 疾患制御研究部）

7 わかる！がん免疫とがん抗原  
塚原智英  
（札幌医科大学医学部 病理学第一）

8 生殖免疫学  
早川 智  
（日本大学医学部 病態病理学系 微生物学分野）

---

9月26日(金)第2会場(京王プラザホテル 南館4F・錦)

---

10:00~11:00

ワークショップ4

免疫疾患動物モデルの利点とその限界

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)

宮崎雄生(国立病院機構 北海道医療センター 神経内科・臨床研究部)

W4-1 ヒト炎症性腸疾患の病態 マウスモデルから得られた知見と未解決の問題

久松理一

(慶應義塾大学医学部 消化器内科)

W4-2 関節炎モデルマウスが教えてくれること

○細矢 匡, 上阪 等

(東京医科歯科大学大学院 膠原病・リウマチ内科学)

W4-3 天疱瘡モデルマウスにおける表皮抗体沈着の定量的検出法

○小野さち子, 江川形平, 椛島健治

(京都大学大学院医学研究科 皮膚科学)

W4-4 生殖免疫学領域における動物モデル

相澤(小峯)志保子

(日本大学医学部 病態病理学系 微生物学分野)

W4-5 腸管T細胞による自己免疫制御

○門脇 淳<sup>1,2</sup>, 三宅幸子<sup>1,3</sup>, 千葉麻子<sup>1,3</sup>, 佐賀亮子<sup>1</sup>, 山村 隆<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>国立精神・神経医療研究センター 免疫研究部, <sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 神経内科・脳卒中科, <sup>3</sup>順天堂大学大学院医学研究科 免疫学講座)

---

9月26日（金）第2会場（京王プラザホテル 南館4F・錦）

---

11:00~12:00

ワークショップ5

**common immunological disorder** のモデルとしての原発免疫不全症

座長：今井耕輔（東京医科歯科大学 小児科）

金兼弘和（富山大学医学部 小児科）

W5-1 血液疾患と遺伝性リンパ増殖症

高木正稔

（東京医科歯科大学 発生発達病態学分野・小児科）

W5-2 多彩な自己免疫疾患を呈する IPEX 症候群

小林一郎

（北海道大学大学院医学研究科 小児科学分野）

W5-3 炎症性腸疾患を呈する原発性免疫不全症

西田直徳

（富山大学医学部 小児科）

W5-4 若年性特発性関節炎からみた自己炎症疾患

今川智之

（神奈川県立こども医療センター 感染免疫科）

---

9月26日(金) 第1会場 (京王プラザホテル 南館 5F・エミネンスホール)

---

12:15~13:15

ランチタイム教育講演 2

座長：竹原和彦 (金沢大学医薬保健研究域医学系 皮膚科学)

オートファジーの生理的意義と分子機構

水島 昇

(東京大学大学院医学系研究科 分子生物学分野)

共催：エーザイ株式会社・アッヴィ合同会社

---

9月26日（金）第2会場（京王プラザホテル 南館4F・錦）

---

12：15～13：15

ランチョンセミナー2

座長：三森経世（京都大学大学院医学研究科 臨床免疫学）

生物学的製剤の進化と今後10年の課題－有効性の深化と安全性の確保－

亀田秀人

（東邦大学医学部内科学講座 膠原病学分野（医療センター大橋病院））

共催：田辺三菱製薬株式会社

---

9月26日（金）第1会場（京王プラザホテル 南館5F・エミネンスホール）

---

14：45～15：45

**特別講演**

座長：佐藤伸一（東京大学大学院医学系研究科・医学部 皮膚科学）

炎症とがんの制御を担う自然免疫系調節分子の機能解析とその応用

谷口維紹

（東京大学生産技術研究所 炎症・免疫制御学社会連携研究部門，マックスプランク・東京大学統合炎症学センター）

---

9月26日（金）第2会場（京王プラザホテル 南館4F・錦）

---

16：00～17：00

スイーツ教育講演

座長：佐野 統（兵庫医科大学 内科学講座 リウマチ・膠原病科）

ここまで見えた，分かった！ 動的イメージング研究が切り拓く新しい臨床免疫学

石井 優

（大阪大学大学院医学研究科・医学部・感染免疫医学講座／生命機能研究科・個体機能学講座  
免疫細胞生物学教室）

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

---

9月26日(金) 第2会場 (京王プラザホテル 南館 4F・錦)

---

16:00~17:00

スイーツセミナー3

座長：渡辺 守 (東京医科歯科大学 消化器内科)

RA における IL-6 シグナル遮断の重要性

竹内 勤

(慶應義塾大学医学部 リウマチ内科)

共催：中外製薬株式会社

---

9月26日（金）第1会場（京王プラザホテル 南館5F・エミネンスホール）

---

17：10～19：10

シンポジウム3

ゲノムと環境

座長：藤尾圭志（東京大学医学部 アレルギー・リウマチ内科）

三宅幸子（順天堂大学医学部 免疫学講座）

1 自己免疫疾患におけるゲノムワイド関連解析

岡田随象<sup>1,2</sup>

（<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 疾患多様性遺伝学分野，<sup>2</sup>理化学研究所 統合生命医科学研究センター 統計解析研究チーム）

2 原発性免疫不全症における遺伝子解析

森尾友宏

（東京医科歯科大学大学院 発生発達病態学分野）

3 腸管の免疫寛容破綻機構

○金井隆典

（慶應義塾大学医学部 消化器内科）

4 自己免疫疾患における腸内細菌叢解析

三宅幸子

（順天堂大学医学部 免疫学講座）

5 外来抗原に対する皮膚免疫応答

椛島健治

（京都大学大学院医学研究科 皮膚科学）

---

9月26日(金) 第2会場 (京王プラザホテル 南館 4F・錦)

---

17:10~18:10

**ビギナーズセミナー 9・10**

座長：川上 純 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 展開医療科学講座 (第1内科))  
鳥越俊彦 (札幌医科大学医学部 病理学第1講座)

9 IgG4

○山本元久, 高橋裕樹, 篠村恭久  
(札幌医科大学医学部 消化器・免疫・リウマチ内科学講座)

10 全身性自己免疫疾患における自己抗体の臨床的意義とその病原性について

藤井隆夫  
(京都大学大学院医学研究科 リウマチ性疾患制御学講座)

---

**9月26日（金）第2会場（京王プラザホテル 南館4F・錦）**

---

18:10~19:10

**ワークショップ6****T細胞の制御と自己免疫疾患**

座長：中山田真吾（産業医科大学医学部 第1内科学講座）

高橋 勇人（慶應義塾大学病院 皮膚科）

**W6-1 関節リウマチの病態に關与するCD4陽性T細胞クローンの同定**

○石垣和慶<sup>1,2</sup>, 庄田宏文<sup>1</sup>, 高地雄太<sup>2</sup>, 安井哲郎<sup>3</sup>, 門野夕峰<sup>3</sup>, 田中 栄<sup>3</sup>, 藤尾圭志<sup>1</sup>, 山本一彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学医学部 アレルギー・リウマチ内科, <sup>2</sup>独立行政法人 理化学研究所 統合生命医科学研究センター, <sup>3</sup>東京大学医学部 整形外科)

**W6-2 ROR $\gamma$ t/Foxp3 共発現CD4T細胞による自己免疫性関節炎制御機構**

○近藤裕也<sup>1</sup>, 田原昌浩<sup>1</sup>, 飯塚麻菜<sup>1</sup>, 横澤将宏<sup>1</sup>, 金子駿太<sup>1</sup>, 坪井洋人<sup>1</sup>, 高橋 智<sup>2,3</sup>, 松本 功<sup>1</sup>, 住田孝之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大学医学医療系 内科 (膠原病・リウマチ・アレルギー), <sup>2</sup>筑波大学医学医療系 解剖学・発生学, <sup>3</sup>筑波大学生命科学動物資源センター)

**W6-3 ヒトT細胞活性化機構における $\alpha E\beta 7$  (CD103) とBAFFの關与**

○吉本桂子<sup>1</sup>, 倉沢隆彦<sup>1</sup>, 鈴木勝也<sup>1</sup>, 安倍 達<sup>2</sup>, 竹内 勤<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部 リウマチ内科, <sup>2</sup>埼玉医科大学総合医療センター リウマチ・膠原病内科)

**W6-4 Involucrin-mOVA マウスを用いた皮膚自己免疫モデルの解析**

江川形平  
(京都大学大学院医学研究科 皮膚科)

**W6-5 IRF5はTh1型接触皮膚炎を誘導し、Th2型接触皮膚炎を抑制する**

○市村洋平, 門野岳史, 遠山哲夫, 山田大資, 増井友里, 佐藤伸一  
(東京大学大学院医学系研究科・医学部 皮膚科学)

---

**9月26日(金)ポスター会場(京王プラザホテル 南館4F・扇)**

---

13:15~14:15

**一般演題(ポスター)プログラム****T細胞と骨髄系細胞**

- P6-001 CD4陽性 CD25陰性 LAG3陽性制御性 T 細胞による自己抗体産生制御機構  
○岡村僚久, 藤尾圭志, 森田 薫, 井上眞璃子, 駒井俊彦, 岩崎由希子, 住友秀次, 渋谷美穂子, 庄田宏文, 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)
- P6-002 マスト細胞による肺線維芽細胞活性化および筋線維芽細胞への分化誘導を介した肺線維化促進メカニズム解析  
○海江田信二郎, 田尻守祐, 岡元昌樹, 吉田直実, 井田弘明, 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)
- P6-003 Sirtuin-1 はヒト単球の interleukin-10制御に関与する  
○宮崎雄生<sup>1,2</sup>, 新野正明<sup>1</sup>, 深澤俊行<sup>3</sup>, 高橋恵理<sup>1</sup>, 野中隆行<sup>2</sup>, 越智龍太郎<sup>2</sup>, 南 尚哉<sup>2</sup>, 藤木直人<sup>2</sup>, 土井静樹<sup>2</sup>, 菊地誠志<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北海道医療センター 臨床研究部, <sup>2</sup>北海道医療センター 神経内科, <sup>3</sup>さっぽろ神経内科クリニック)
- P6-004 CD11c 陰性 CD123陰性樹状細胞サブセットは SLE の疾患活動性に寄与する  
○久保智史, 中山田真吾, 湯之上直樹, 好川真以子, 山岡邦宏, 齋藤和義, 田中良哉  
(産業医科大学医学部 第一内科学講座)
- P6-005 Plasmacytoid dendritic cells and mast cells associated with sialadenitis in primary Sjogren's syndrome  
○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 第内科学講座)
- P6-006 自己免疫疾患における RP105陰性形質芽細胞を標的とした新規治療法の開発の試み  
○小荒田秀一, 徳田悠希子, 小野行秀, 貞永裕梨, 末松梨絵, 小野伸之, 田代知子, 大田明英, 多田芳史  
(佐賀大学 膠原病リウマチ内科)
- P6-007 当科における FHL (家族性血球貪食性リンパ組織球症) スクリーニングの現状  
○堀 雅之, 八角高裕, 西小森隆太, 平家俊男  
(京都大学医学部附属病院 小児科)
- P6-008 関節リウマチにおけるアバタセプト治療による T 細胞サブセット特異的遺伝子発現の変化  
○多田芳史<sup>1</sup>, 小荒田秀一<sup>1</sup>, 小野伸之<sup>1</sup>, 末松梨絵<sup>1</sup>, 貞永裕梨<sup>1</sup>, 徳田悠希子<sup>1</sup>, 小野行秀<sup>1</sup>, 田代知子<sup>1</sup>, 大田明英<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀大学医学部 膠原病・リウマチ内科, <sup>2</sup>佐賀大学医学部 看護学科)
- P6-009 敗血症発症時の好中球の免疫機構の変化  
○岡村美湖<sup>1</sup>, 遠藤 彰<sup>2</sup>, 吉川俊輔<sup>2</sup>, 森尾友宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 救急災害医学)

P6-010 RA 患者 CD4<sup>+</sup>cell のケモカイン受容体解析と P 糖蛋白質 (P-gp) 発現 CXCR5<sup>+</sup>CD4<sup>+</sup>cell の病態での役割

○辻村静代, 齋藤和義, 田中良哉  
(産業医科大学 第一内科学講座)

## 免疫疾患と間葉系細胞

P7-001 皮下異所性石灰化において脂肪由来間葉系幹細胞は IL-6刺激による骨芽細胞様の分化機序を介する

○福與俊介, 山岡邦宏, 齋藤和義, 田中良哉  
(産業医科大学 第1内科学講座)

P7-002 Klf4は Runx2によるマウス線維芽細胞から骨芽細胞への direct conversion を促進する

○藤岡数記<sup>1,2</sup>, 岸田綱郎<sup>2</sup>, 荃田祐司<sup>1</sup>, 永原秀剛<sup>1</sup>, 村上 憲<sup>1</sup>, 藤井 渉<sup>1</sup>, 妹尾高宏<sup>1</sup>, 山本相浩<sup>1</sup>, 河野正孝<sup>1</sup>, 松田 修<sup>2</sup>, 川人 豊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院 免疫内科学, <sup>2</sup>京都府立医科大学大学院 免疫学)

P7-003 Mesenchymal stem cells in combination with nano-fiber scaffold suppressed arthritis in rats

○張 香梅<sup>1</sup>, 山岡邦宏<sup>1</sup>, 園本格士朗<sup>1</sup>, 兼子博章<sup>2</sup>, 佐竹 真<sup>2</sup>, 山本由香<sup>2</sup>, 近藤真弘<sup>1</sup>, 趙 継東<sup>1</sup>, 福與俊介<sup>1</sup>, 岡田洋右<sup>1</sup>, 田中良哉<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>産業医科大学第一内科, <sup>2</sup>帝人株式会社)

P7-004 Histamine inhibits differentiation of skin fibroblasts into myofibroblasts

○林 琳, 澤向範文, 山形 熏, 山岡邦宏, 中野和久, 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)

P7-005 全身性強皮症の皮膚線維化における EBI3の関与の検討

○工藤英郎, 神人正寿, 牧野貴充, 福島 聡, 尹 浩信  
(熊本大学 皮膚病態治療再建学)

P7-006 天然 PPAR $\gamma$  リガンドによる滑膜細胞の脂肪分化誘導と関節リウマチ治療への応用

○山崎聡士<sup>1</sup>, 禹 濟泰<sup>2</sup>, 熊谷和彦<sup>1</sup>, 野島崇樹<sup>1</sup>, 杉山英二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大学病院 リウマチ膠原病科, <sup>2</sup>中部大学大学院 応用生物学研究科)

P7-007 関節リウマチ滑膜線維芽細胞におけるヒストンメチル化の異常

○荒木靖人<sup>1,2</sup>, 三村俊英<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>埼玉医科大学医学部 リウマチ膠原病科, <sup>2</sup>埼玉医科大学ゲノム医学研究センター プロジェクト研究部門)

P7-008 限局性強皮症における血清および皮膚組織中 miR-196a の発現低下と線維化機序の関連

○牧野貴充, 神人正寿, 江藤光彦, 山根恵太郎, 梶原一亨, 牧野雄成, 福島 聡, 尹 浩信  
(熊本大学生命科学研究部 皮膚病態治療再建学)

P7-009 関節リウマチ滑膜組織培養法の開発

○櫻庭康司<sup>1,3</sup>, 藤村謙次郎<sup>2,3</sup>, 宮原寿明<sup>1</sup>, 江崎幸雄<sup>1</sup>, 岩本幸英<sup>3</sup>, 吉開泰信<sup>4</sup>, 山田久方<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>国立病院機構九州医療センター, <sup>2</sup>国家公務員共済組合連合会浜の町病院, <sup>3</sup>九州大学 整形外科, <sup>4</sup>九州大学生体防御医学研究所 感染制御学分野)

P7-010 限局性強皮症の血清マーカーとしての SPARC

○福島 聡, 牧野貴充, 工藤英郎, 神人正寿, 尹 浩信  
(熊本大学大学院生命科学研究部 皮膚病態治療再建学分野)

## 疾患モデルによる免疫病態の解明

- P8-001 MHC 不一致ドナーからの臍帯血移植による慢性肉芽腫モデルマウスの治療  
○竹内恵美子<sup>1</sup>, 田村昌也<sup>1</sup>, 竹内康雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北里大学医学部 免疫学, <sup>2</sup>北里大学医学部, <sup>3</sup>北里大学医学部 腎臓内科学)
- P8-002 PD-1 欠損 T-bet 発現 CD4<sup>+</sup>T 細胞による全身性炎症病態の解析  
○田原昌浩<sup>1</sup>, 近藤裕也<sup>1</sup>, 横澤将宏<sup>1</sup>, 金子駿太<sup>1</sup>, 坪井洋人<sup>1</sup>, 高橋智<sup>2,3</sup>, 松本 功<sup>1</sup>, 住田孝之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大学医学医療系内科 (膠原病・リウマチ・アレルギー), <sup>2</sup>筑波大学医学医療系 解剖学・発生学研究室, <sup>3</sup>筑波大学 生命科学動物資源センター)
- P8-003 ブレオマイシン誘発強皮症モデルマウスの線維化, 血管障害および免疫異常の病態における転写因子 IRF5 の役割についての検討  
○三枝良輔, 浅野善英, 谷口隆志, 市村洋平, 高橋岳浩, 遠山哲夫, 吉崎 歩, 佐藤伸一  
(東京大学医学部 皮膚科学教室)
- P8-004 HC gp-39は関節炎において Foxp3<sup>+</sup>Treg に発現し抗原特異的 Th1および Th17を抑制する  
○田中勇希, 松本 功, 井上明日香, 梅田直人, 倉島悠子, 川口星美, 住田孝之  
(筑波大学人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻)
- P8-005 ボセタンが血管内皮細胞特異的 Fli1 欠失マウスの血管障害に及ぼす影響についての検討  
○谷口隆志<sup>1</sup>, 浅野善英<sup>1</sup>, 赤股 要<sup>1</sup>, 市村洋平<sup>1</sup>, 高橋岳浩<sup>1</sup>, 遠山哲夫<sup>1</sup>, 野田真史<sup>1</sup>, Maria Trojanowska<sup>2</sup>, 佐藤伸一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学医学部 皮膚科, <sup>2</sup>Arthritis center, Boston University)
- P8-006 マウス乾癬モデルにおける CX3CL1/CX3CR1の役割  
○森村壮志, 菅谷 誠, 佐藤伸一  
(東京大学大学院医学系研究科医学部 皮膚科)
- P8-007 メチル化制御による MRL/lpr マウスの Treg の変化とその病態における意義  
○高橋令子<sup>1</sup>, 中西貴士<sup>1</sup>, 堀越英之<sup>1</sup>, 木村文彦<sup>2</sup>, 伊藤健司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>防衛医科大学校 膠原病・アレルギー内科, <sup>2</sup>防衛医科大学校 血液内科)
- P8-008 ホスト制御性 T 細胞は慢性移植片対宿主病の病態を決定する  
○若松 英, 穂枝佑紀, 小川修平, 安部 良  
(東京理科大学 生命医科学研究所)
- P8-009 ブレオマイシン誘発強皮症モデルマウスの線維化と免疫異常の病態に対して Rho キナーゼ阻害薬 fasudil が及ぼす影響についての検討  
○遠山哲夫, 浅野善英, 中村洸樹, 山下尚志, 三枝良輔, 高橋岳浩, 市村洋平, 谷口隆志, 門野岳史, 佐藤伸一  
(東京大学大学院医学系研究科 皮膚科学)
- P8-010 自然発症皮膚炎を起こす Tmem79 KO マウスは層板顆粒の分泌異常を示す  
○塩濱愛子<sup>1</sup>, 佐々木貴史<sup>2,3</sup>, 久保亮治<sup>3</sup>, 川崎 洋<sup>3</sup>, 山田健人<sup>4</sup>, 天谷雅行<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部 MSD アレルギー研究寄附講座, <sup>2</sup>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, <sup>3</sup>慶應義塾大学医学部 皮膚科学教室, <sup>4</sup>慶應義塾大学医学部 病理学教室)

## 免疫疾患の臨床解析とマーカー

- P9-001 全身性強皮症の病態におけるケメリンの役割についての検討  
○高橋岳浩, 浅野善英, 赤股 要, 谷口隆志, 野田真史, 青笹尚彦, 市村洋平, 遠山哲夫, 住田隼一, 佐藤伸一  
(東京大学医学部 皮膚科)
- P9-002 産科抗リン脂質抗体症候群における測定法の標準化の試み  
○北折珠央<sup>1</sup>, 奥 健志<sup>1,2</sup>, 片野衣江<sup>1</sup>, 尾崎康彦<sup>1</sup>, 杉浦真弓<sup>1</sup>, 渥美達也<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>名古屋市立大学医学部 産科婦人科, <sup>2</sup>北海道大学医学部 第二内科)
- P9-003 抗RNAポリメラーゼIII抗体陽性全身性強皮症患者において強皮症腎クリーゼと関連する因子の検討  
○濱口儒人<sup>1</sup>, 藤本 学<sup>1,2</sup>, 松下貴史<sup>1</sup>, 竹原和彦<sup>1</sup>, 白田俊和<sup>3</sup>, 小寺雅也<sup>3</sup>, 稲葉由季<sup>3</sup>, 桑名正隆<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>金沢大学医薬保健研究域医学系 皮膚科, <sup>2</sup>筑波大学医学医療系 皮膚科学, <sup>3</sup>社会保険中京病院 皮膚科, <sup>4</sup>慶應義塾大学医学部 リウマチ内科)
- P9-004 全身性強皮症患者における酸化LDLと臨床症状との相関の検討  
○小寺雅也, 稲葉由季, 菅原京子, 浦田 透, 伊藤有美, 稲坂 優, 田中義人, 堀澤七恵, 白田俊和  
(独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院)
- P9-005 時代背景によるSLE患者の病型, 治療, 経過の変遷-JUDEコホート研究より-  
○箕輪健太郎<sup>1</sup>, 天野浩文<sup>1</sup>, 安藤誠一郎<sup>1</sup>, 渡邊 崇<sup>1</sup>, 小笠原倫大<sup>1</sup>, 森本真司<sup>1</sup>, 戸叶嘉明<sup>2</sup>, 山路 健<sup>1</sup>, 田村直人<sup>1</sup>, 高崎芳成<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>順天堂大学医学部 膠原病内科, <sup>2</sup>戸叶医院)
- P9-006 当院入院中に死亡したSLE患者43例の解析-JUDEコホート研究より  
○渡辺 崇, 天野浩文, 安藤誠一郎, 箕輪健太郎, 今 高之, 小笠原倫大, 戸叶嘉明, 高崎芳成  
(順天堂大学医学部 膠原病内科)
- P9-007 一年以上のヒドロキシクロロキン使用患者の調査報告  
○田中克典<sup>1</sup>, 池田高治<sup>1</sup>, 丸山希実子<sup>2</sup>, 古川福実<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山県立医科大学 皮膚科, <sup>2</sup>和歌山労災病院 皮膚科)
- P9-008 全身性エリテマトーデス(SLE)における発症・再燃と季節の関連について  
○小倉剛久, 平田絢子, 林 則秀, 久次米吏江, 伊東秀樹, 武中さや佳, 水品研之介, 中橋澄江, 山下奈多子, 今村宗嗣, 亀田秀人  
(東邦大学医療センター大橋病院 膠原病リウマチ科)
- P9-009 当院における炎症性筋疾患(IIM)88例の治療経験  
○明石健吾<sup>1</sup>, 亀井優衣子<sup>1</sup>, 脇 大輔<sup>1</sup>, 仲 郁子<sup>1</sup>, 津田耕作<sup>1</sup>, 岡野隆一<sup>1</sup>, 西田美和<sup>1</sup>, 西村啓佑<sup>1</sup>, 高橋宗史<sup>1</sup>, 上田 洋<sup>1</sup>, 千藤 荘<sup>1</sup>, 杉山大典<sup>2</sup>, 古形芳則<sup>1</sup>, 蔭山豪一<sup>1</sup>, 三枝 淳<sup>1</sup>, 熊谷俊一<sup>3</sup>, 森信暁雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大学医学部附属病院 膠原病リウマチ内科, <sup>2</sup>慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学, <sup>3</sup>神鋼病院 膠原病リウマチセンター)
- P9-010 強皮症に対するNailfold videocapillaroscopyを用いた定量的評価と有用性の検討  
○久保智史, 中野和久, 齋藤和義, 山岡邦宏, 中山田真吾, 福與俊介, 宮川一平, 田中良哉  
(産業医科大学医学部 第一内科学講座)

## 免疫疾患の臨床像

## P10-001 中枢性尿崩症を合併した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の2例

○白岩秀隆, 北村 登, 猪股弘武, 長澤洋介, 杉山海太, 井汲菜摘, 野崎高正, 唐澤博美, 岩田光浩, 松川吉博, 武井正美  
(日本大学医学部内科学系血液膠原病内科学分野)

## P10-002 多彩な自己抗体を呈したクリオグロブリン血管炎の一例

○曾我部愛由子, 渡辺裕文, 遠藤功二, 野島崇樹, 山崎聡士, 熊谷和彦, 杉山英二  
(広島大学病院 リウマチ・膠原病科)

## P10-003 急性膵炎を合併したSLEの3例

○丸山暁人, 長嶋孝夫, 室崎貴勝, 釜田康行, 永谷勝也, 吉尾 卓, 岡崎仁昭, 岩本雅弘, 箕田清次  
(自治医科大学附属病院 アレルギー・リウマチ科)

## P10-004 ANCA関連中耳炎に合併した肥厚性硬膜炎の一例

○横山雄一, 古川哲也, 東 直人, 安部武生, 荻田千愛, 吉川卓宏, 日野拓耶, 齋藤篤史, 西岡亜紀, 関口昌弘, 北野将康, 角田慎一郎, 松井 聖, 佐野 統  
(兵庫医科大学 リウマチ膠原病科)

## P10-005 全身性強皮症患者におけるCSP-ELISA法を用いた抗血管内皮細胞抗体の陽性頻度と臨床相関の検討

○岩田洋平<sup>1</sup>, 三浦恵二<sup>2</sup>, 小寺雅也<sup>3</sup>, 吉田俊治<sup>4</sup>, 田中 紅<sup>1</sup>, 矢上晶子<sup>1</sup>, 松永佳世子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>藤田保健衛生大学医学部 皮膚科学, <sup>2</sup>藤田保健衛生大学医療科学部 リハビリテーション学科, <sup>3</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院 皮膚科, <sup>4</sup>藤田保健衛生大学医学部 リウマチ・感染症内科学)

## P10-006 強皮症腎を呈したRNAポリメラーゼ3抗体陽性強皮症の1例

○大杉敬子, 横山雄一, 西岡亜紀, 安部武生, 荻田千愛, 古川哲也, 吉川卓宏, 日野拓耶, 齋藤篤史, 関口昌弘, 東 直人, 北野将康, 角田慎一郎, 松井 聖, 佐野 統  
(兵庫医科大学 リウマチ膠原病科)

## P10-007 当院におけるIgG4関連疾患25例の再燃リスクについての検討

○千藤 荘, 亀井優衣子, 脇 大輔, 仲 郁子, 津田耕作, 岡野隆一, 明石健吾, 西田美和, 西村啓佑, 高橋宗史, 上田 洋, 大西 輝, 古形芳則, 蔭山豪一, 三枝 淳, 森信暁雄  
(神戸大学医学部附属病院 膠原病リウマチ内科)

## P10-008 Nailfold videocapillaroscopyにて早期診断可能であった強皮症の一例

○宮田寛子, 久保智史, 中山田真吾, 中野和久, 齊藤和義, 山岡邦宏, 福與俊介, 宮川一平, 田中良哉  
(産業医科大学医学部 第一内科学講座)

## P10-009 Nailfold VideocapillaroscopyにてScleroderma like patternを認めたclinically amyopathic dermatomyositisの一例

○轟 泰幸, 久保智史, 中野和久, 齋藤和義, 山岡邦宏, 中山田真吾, 福與俊介, 宮川一平, 田中良哉  
(産業医科大学 第一内科)

## P10-010 IgG4関連疾患とキャッスルマン病における臨床病態及び免疫関連分子の比較

○矢島秀教<sup>1</sup>, 山本元久<sup>1</sup>, 高橋裕樹<sup>1</sup>, 清水悠以<sup>1</sup>, 鈴木知佐子<sup>1</sup>, 苗代康可<sup>1</sup>, 今井浩三<sup>2</sup>, 篠村恭久<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>札幌医科大学 消化器・免疫・リウマチ内科学講座, <sup>2</sup>東京大学医科学研究所)