

第38回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会

9月15日(火) 第1会場(5階 503)

モーニングセミナー1(8:00～8:50)

司会：出島健司(京都第二赤十字病院)

MS-1 抗ヒスタミン薬と風邪治療・アレルギー性鼻炎治療

橋口一弘

ふたばクリニック

共催：田辺三菱製薬株式会社／帝國製薬株式会社

奨励賞応募演題1(9:00～9:48)

座長：池田勝久(順天堂大学)，春名眞一(獨協医科大学)

S-1 スギ花粉症に対する免疫療法の効果判定は可能か？

北谷 栞¹，太田伸男¹，草野祐典¹，鈴木直弘²，東海林史¹，柴原義博²，草刈千賀志²，
榎本雅夫³，岡本美孝⁴，湯田厚司⁵

¹東北医科薬科大学 耳鼻咽喉科，²仙台市，³鳥取大学医学部 耳鼻咽喉科，

⁴千葉労災病院 耳鼻咽喉科，⁵津市

S-2 当院における Open Septorhinoplasty 施行例の検討

木村将吾，中丸裕爾，鈴木正宣，本間あや，中藺 彬，本間明宏

北海道大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室

S-3 好酸球性鼻副鼻腔炎における抑制系サイトカイン IL-27, IL-10, IL-35 の動態について

山本小百合，神前英明，新井宏幸，戸嶋一郎，清水志乃，清水猛史

滋賀医科大学 耳鼻咽喉科

S-4 ECRS 鼻茸組織中好酸球における CD69 分子の発現と分子機能的役割

尹 泰貴，神田 晃，小林良樹，朝子幹也，岩井 大

関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

奨励賞応募演題2(9:48～10:36)

座長：折田頼尚(熊本大学)，河田 了(大阪医科大学)

S-5 頭頸部扁平上皮癌患者における循環癌細胞の同定とその臨床意義

多田紘恵，高橋秀行，桑原有紀，近松一郎

群馬大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

S-6 STING 活性化療法とシスプラチン療法の併用は扁平上皮癌治療において相乗効果を発揮する

原測翔平^{1,3}, 矢島優己³, 林 隆介^{1,3}, 大原賢三^{1,3}, 野崎 結^{1,3}, 熊井琢美^{2,3},
長門利純³, 岸部 幹¹, 高原 幹¹, 片田彰博¹, 林 達哉², 小林博也³, 原測保明¹

¹ 旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座,

² 旭川医科大学 頭頸部癌先端的診断・治療学講座,

³ 旭川医科大学 病理学講座 免疫病理分野

S-7 High-dimensional single cell analysis を用いた PI3K γ 阻害による腫瘍増殖抑制機構の解明と臨床応用

高橋秀行^{1,2}, 近松一朗¹, Judith A. Varner²

¹ 群馬大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学,

² カリフォルニア大学 サンディエゴ校 モーレスキャンサーセンター

**S-8 腸内細菌叢と吸入性抗原の感作の関連について
—岩木健康増進プロジェクト 2016 の結果から—**

野村彩美, 松原 篤

弘前大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科学講座

**パネルディスカッション 1 国際セッション「上気道好酸球性炎症／
eosinophilic inflammation of upper airway」(10:40～11:50)**

司会：藤枝重治（福井大学）、清水猛史（滋賀医科大学）

PD1-1 Assessment of tissue eosinophilia in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps

De-Yun Wang

Department of Otolaryngology, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore

PD1-3 Possibility and issue of local allergic reaction in turbinate mucosa

Shoji Matsune

Nippon Medical School, Musashikosugi Hospital

PD1-4 The significant relationships between fibrinolysis and coagulation factors in the pathogenesis of nasal polyps

Yoshimasa Imoto

Department of Otorhinolaryngology Head & Neck Surgery, Faculty of Medical Sciences, University of Fukui

PD1-5 The function of eosinophil-derived neurotoxin in ECRS pathogenesis

Takeshi Tsuda^{1,2}

¹ Department of Otorhinolaryngology–Head and Neck Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine, ² Department of Otorhinolaryngology–Head and Neck Surgery, National Hospital organization Osaka National Hospital

ランチョンセミナー1 (旧ランチョンセミナー2) (12:00 ~ 12:50)

司会：原渕保明 (旭川医科大学)

LS-2 内科医から見た扁桃病巣疾患と慢性上咽頭炎関連疾患

堀田 修

堀田修クリニック (HOC)

共催：杏林製薬株式会社

特別企画「日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会を振り返るそして発展へ」 (13:30 ~ 14:10)

司会：川内秀之 (島根大学)

竹中 洋

京都府立医科大学学長

黒野祐一

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

藤枝重治

福井大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

大久保公裕

日本医科大学大学院医学系研究科 頭頸部・感覚器科学分野

教育講演1「領域講習」(14:20 ~ 15:20)

司会：保富宗城 (和歌山県立医科大学)

チャレンジする粘膜免疫学：未来型ワクチンへの道のり

清野 宏^{1,2,3}

¹カリフォルニア大学サンディエゴ校医学部 内科学講座消化器内科分野,

²東京大学医科学研究所 東京大学特任教授部門 粘膜免疫学部門,

³千葉大学大学院医学薬学府 国際粘膜免疫・アレルギー治療学研究拠点

シンポジウム「アレルギー免疫療法の現状と未来」(15:30 ~ 16:40)

司会：後藤 穰 (日本医科大学), 坂下雅文 (福井大学)

SP-1 皮下免疫療法を行ったヒトおよびマウスのアレルギーにおける Foxp3^+ Treg 細胞および $\text{Foxp3}^- \text{Tr1}$ 細胞の解析

松田将也¹, 寺田哲也², 北谷和之¹, 河田 了², 奈邊 健¹

¹摂南大学薬学部 薬効薬理学研究室, ²大阪医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

SP-2 免疫療法に対する基礎と臨床からのアプローチ

飯沼智久

千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科頭頸部腫瘍学教室

SP-3 舌下免疫療法の作用機序—制御性B細胞による病原特異的Th2細胞, Tfh2細胞のアポトーシス誘導

新井宏幸

滋賀医科大学 耳鼻咽喉科

SP-4 モデルマウスを用いた花粉-食物アレルギー症候群の病態解明と治療戦略

加藤幸宣

福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

教育講演2：専門医共通講習（倫理）（16:50～17:50）

司会：竹内裕美（鳥取大学）

プロフェッショナリズムと医の倫理

藤倉輝道

日本医科大学 医学教育センター 医学教育研究開発部門

9月15日（火） 第2会場（5階 501）

共催セミナー1（旧イブニングセミナー2）（9:00～9:50）

司会：藤枝重治（福井大学）

ES-2 舌下免疫療法の up-to date—長期効果, スギ花粉とダニ SLIT の併用を含めて—
後藤 穰
日本医科大学 耳鼻咽喉科

共催：鳥居薬品株式会社

共催セミナー2（旧ランチョンセミナー3）（10:00～10:40）

司会：岡野光博（国際医療福祉大学）

LS-3 Treatment of allergic rhinitis with the new generation of antihistamines
De-Yun Wang
Department of Otolaryngology, Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore

共催：Meiji Seika ファルマ株式会社／大鵬薬品工業株式会社

ランチョンセミナー2（旧ランチョンセミナー1）（12:00～12:50）

司会：吉川 衛（東邦大学医療センター大橋病院）

LS-1 慢性副鼻腔炎の病態 up-to-date
太田伸男
東北医科薬科大学 耳鼻咽喉科

共催：サノフィ株式会社

9月16日(水) 第1会場(5階 503)

モーニングセミナー2(8:00～8:50)

司会：竹内万彦(三重大大学)

MS-2 アレルギー性鼻炎に対する内視鏡下鼻内手術Ⅰ型：
コーンビームCTを用いた術前評価と術式の工夫

中川隆之

京都大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催：株式会社モリタ製作所

パネルディスカッション2「難治性中耳炎の現況：その病態と治療の観点から」(9:00～10:10)

司会：池田勝久(順天堂大学)，松原 篤(弘前大学)

PD2-1 ANCA関連血管炎性中耳炎

岡田昌浩

愛媛大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

PD2-2 好酸球性中耳炎の病態

工藤直美

弘前大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科学講座

PD2-3 悪性外耳道炎・頭蓋底骨髓炎

松延 毅

日本医科大学付属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

PD2-4 結核性中耳炎

神崎 晶

慶應義塾大学医学部 耳鼻咽喉科

パネルディスカッション3「次世代がん免疫療法」(10:20～11:30)

司会：近松一朗(群馬大学)，吉崎智一(金沢大学)

PD3-1 新規・既存免疫療法の複合的アプローチに向けた免疫的がん微小環境解析

辻川敬裕

京都府立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室

PD3-2 c-Kit 依存性 tissue resident macrophage をターゲットとした新規免疫療法

高橋秀行, Paulina Pathria, Megan M. Kaneda, Sang Min Lee, Ryan M. Shepard,
Ann Shih, Marc A. Paradise, David A. Cheres, Judith A. Varner

群馬大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

PD3-3 頭頸部癌に有効なペプチドワクチン療法を目指して

熊井琢美

旭川医科大学 頭頸部癌先端の診断・治療学

PD3-4 上咽頭癌の免疫療法の展望

近藤 悟

金沢大学医学系 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

ランチョンセミナー3 (旧ランチョンセミナー4) (12:00 ~ 12:50)

司会：田中康広 (獨協医科大学埼玉医療センター)

LS-4 あなたの外来にも来る原発性免疫不全症

今井耕輔^{1,2}¹東京医科歯科大学 小児科, ²茨城県小児・周産期地域医療学

共催：マキチエ株式会社

特別講演「領域講習」(13:00 ~ 14:00)

司会：折館伸彦 (横浜市立大学)

多層オミクス研究によるがんバイオマーカーの探索と社会実装を目指して

本田一文^{1,2}¹日本医科大学先端医学研究所生体機能制御学,²国立がん研究センター研究所早期診断バイオマーカー開発部門パネルディスカッション4「ここまでわかった扁桃病巣疾患：
Tonsil-induced autoimmune/inflammatory syndrome (TIAS)」(14:10 ~ 15:00)

司会：原渕保明 (旭川医科大学)

PD4-1 掌蹠膿疱症に対する扁桃摘出術の効果と予後因子の検討

高原 幹

旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

PD4-2 胸肋鎖骨過形成症, 掌蹠嚢胞性骨関節炎, SAPHO 症候群に対する
扁桃摘出術のエビデンス

大堀純一郎

鹿児島大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

PD4-3 ここまでわかった扁桃病巣疾患：Tonsil-induced autoimmune/inflammatory
syndrome (TIAS) PFAPA 症候群

河野正充

和歌山県立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

9月16日（水） 第2会場（5階 501）

共催セミナー3（旧ランチョンセミナー5）（9:00～9:50）

司会：山田武千代（秋田大学）

LS-5 重症花粉症治療におけるオマリズマブの有用性

岡野光博

国際医療福祉大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科

共催：ノバルティスファーマ株式会社

共催セミナー4（旧イブニングセミナー1）「耳鼻の免疫アレルギー研究，その歩み」（10:00～11:00）

司会：黒野祐一（鹿児島大学）

ES-1-1 内耳免疫の基礎と臨床—内耳免疫傷害モデル開発研究と内耳自己免疫病
5年以上観察337症例の治療成績—

富山俊一^{1,2}

¹大宮中央総合病院 耳鼻咽喉科，²日本医科大学 耳鼻咽喉科

ES-1-2 スギ花粉症における隠れた増悪因子

大塚博邦

大塚耳鼻咽喉科医院

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

ランチョンセミナー4（旧ランチョンセミナー6）（12:00～12:50）

司会：岩井 大（関西医科大学）

LS-6 アレルギー性鼻炎と睡眠の知られざる関係

千葉伸太郎^{1,2}

¹太田睡眠科学センター，²慈恵医大 耳鼻咽喉科学教室

共催：久光製薬株式会社

一般演題

一般演題 1：アレルギー基礎

O-1 抗原特異的 Th2 細胞による新規ヒスタミン産生機構の解明

岩崎成仁^{1,2}, 寺脇正剛¹, 阪本浩一², 角南貴司子², 徳永文稔¹

¹大阪市立大学大学院医学研究科 分子病態学,

²大阪市立大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉病態学

O-2 上気道自然型アレルギー炎症における ω 3 脂肪酸代謝物の抑制作用

戸嶋一郎, 原 思織, 山本小百合, 神前英明, 清水志乃, 清水猛史

滋賀医科大学医学部 耳鼻咽喉科

O-3 ナローバンド UVB 光線療法のアレルギー性鼻炎モデルラットの鼻粘膜ヒスタミン H₁ 受容体遺伝子発現亢進と鼻症状に対する効果

神村盛一郎¹, 北村嘉章¹, 藤井達也², 水口博之³, 福井裕行⁴, 武田憲昭¹

¹徳島大学大学院医歯薬学研究部 耳鼻咽喉科, ²JA 高知病院 耳鼻咽喉科,

³大阪大谷大学薬学部 薬理学講座, ⁴徳島大学大学院医歯薬学研究部 分子難治性疾患学

O-4 アレルギー性鼻炎のヒスタミン H₁ 受容体遺伝子発現亢進機構に対するステロイドの抑制効果の検討

北村嘉章¹, 神村盛一郎¹, 中野誠一², 水口博之³, 福井裕行⁴, 武田憲昭¹

¹徳島大学医学部 耳鼻咽喉科, ²国立高知病院 耳鼻咽喉科,

³大阪大谷大学薬学部 薬理学講座, ⁴徳島大学大学院 分子難治性疾患学分野

O-5 アレルギー性鼻炎患者の睡眠と内因性メラトニンの評価

本間あや^{1,2}, Vishnu S Sunkaraneni³, Debra J Skene², 鈴木 正宣¹, 中丸裕爾¹, 本間明宏¹

¹北海道大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科頭頸部外科学教室,

²英国サリー大学保健医療学部 時間生物学科, ³英国王立サリー州病院 耳鼻咽喉科

一般演題 2：アレルギー基礎・その他

O-6 スギ花粉症患者におけるヒノキ花粉主要アレルゲン Cha o 3 特異的 IgE 抗体価陽性率について

神前英明¹, 湯田厚司^{1,2}, 長田年弘³, 清水猛史¹

¹滋賀医科大学医学部 耳鼻咽喉科, ²ゆたクリニック,

³大鵬薬品株式会社研究本部第二研究室

O-7 スギ花粉症患者のスギ飛散がペリオスチンに及ぼす影響の検討

中村陽祐¹, 中森基貴¹, 横山裕子¹, 榎本雅夫², 竹内裕美¹

¹鳥取大学医学部 感覚運動医学講座 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野,

²NPO 日本健康増進支援機構

O-8 スギ花粉症に対する舌下免疫療法の作用メカニズムについての検討

寺田哲也¹, 菊岡祐介^{1,2}, 稲中優子¹, 河田 了¹, 松田将也³, 奈邊 健³

¹大阪医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ²市立ひらかた病院 耳鼻咽喉科,

³摂南大学薬学部 薬効薬理学

O-9 アレルギー性真菌性鼻副鼻腔炎と好酸球性副鼻腔炎における局所 IgE の比較検討

武田和也¹, 端山昌樹², 前田陽平², 津田 武², 小幡 翔², 中谷彩香², 識名 崇³, 猪原秀典²

¹大阪医療センター 耳鼻咽喉科,

²大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学,

³市立池田病院 耳鼻いんこう科

O-10 好酸球性副鼻腔炎において SEMA4D が果たす機能
～血管透過性作用について～

津田 武¹, 前田陽平¹, 武田和也^{1,2}, 小幡 翔¹, 中谷彩香¹, 端山昌樹¹, 猪原秀典¹

¹大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学,

²大阪医療センター 耳鼻咽喉科

O-11 スギ花粉症舌下免疫療法治療薬により好酸球性胃腸疾患を生じた1例

安田 誠¹, 富井美奈子¹, 乾 隆昭¹, 平野 滋¹, 中島卓利²

¹京都府立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室,

²社会医療法人愛仁会 高槻病院 内科

一般演題3：好酸球性炎症

O-12 誘導型一酸化窒素合成酵素（NOS2）の遺伝子多型と副鼻腔炎との関連性について

竹本浩太, 西田 学, 築家伸幸, 竹野幸夫

広島大学 耳鼻咽喉科 頭頸部外科

O-13 好酸球性副鼻腔炎における SEMA7A の発現

前田陽平¹, 小幡 翔¹, 津田 武¹, 端山昌樹¹, 武田和也^{1,2}, 中谷彩香¹, 猪原秀典¹

¹大阪大学医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学, ²大阪医療センター 耳鼻咽喉科

O-14 抗 IL-5 製剤投与後の好酸球性副鼻腔炎患者の鼻茸中好酸球数の評価

松山敏之, 多田紘恵, 高橋秀行, 近松一郎

群馬大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科

O-15 好酸球性副鼻腔炎に合併する喘息に及ぼす内視鏡下鼻副鼻腔手術の効果とペリオスチン

太田伸男¹, 草野祐典¹, 鈴木祐輔², 東海林史¹, 柴原義博³, 草刈千賀志³, 鈴木直弘³, 稲村直樹⁴, 藤枝重治⁵

¹東北医科薬科大学医学部 耳鼻咽喉科, ²山形大学医学部 耳鼻咽喉頭頸部外科,

³仙台市, ⁴名取市, ⁵福井大学医学部 耳鼻咽喉頭頸部外科

O-16 好酸球性副鼻腔炎組織におけるシャルコー・ライデン結晶の評価

齋藤秀和¹, 宮部 結^{1,2}, 意元義政³, 藤枝重治³, 山田武千代¹, 廣川 誠², 植木重治²¹秋田大学医学部医学系研究科 耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座,²秋田大学大学院医学系研究科 総合診療・検査診断学講座,³福井大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座

O-17 岡山大学病院における慢性副鼻腔に対する加療の現状

檜垣貴哉¹, 野田実里^{1,2}, 小山貴久¹, 村井 綾¹, 假谷 伸¹, 西崎和則¹¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科,²岩国医療センター 耳鼻いんこう科

一般演題4：扁桃・自己免疫

O-18 扁桃病巣疾患の関節痛の検討

土井 彰¹, 公文義雄², 赤木博文³¹高知医療センター 耳鼻咽喉科, ²近森病院 リウマチ・膠原病科,³独立行政法人 南岡山医療センター 耳鼻咽喉科

O-19 IgA 腎症におけるホスホリルコリン特異的免疫応答の意義と腎予後

地村友宏, 大堀純一郎, 永野広海, 黒野祐一

鹿児島大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

O-20 ANCA 関連血管炎からみた ANCA 関連血管炎性中耳炎の特徴について

細川裕貴^{1,2}, 岡田昌浩², 羽藤直人²¹愛媛県立中央病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,²愛媛大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科O-21 好酸球性中耳炎における eosinophil extracellular DNA trap cell death (EETosis)
—慢性中耳炎との比較検討—太田伸男¹, 松谷幸子¹, 北谷 栞¹, 草野祐典¹, 鈴木直弘², 東海林史¹, 柴原義博²,
草刈千賀志², 稲村直樹³, 藤枝重治⁴¹東北医科薬科大学 耳鼻咽喉科, ²仙台市, ³名取市,⁴福井大学医学部 耳鼻咽喉頭頸部外科

O-22 多発血管炎性肉芽腫症診断のために鼻副鼻腔生検を行った症例の検討

中森基貴, 中村陽祐, 竹内裕美

鳥取大学医学部 感覚運動医学講座 耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野

O-23 IgG4 関連疾患における CD8 陽性濾胞ヘルパー T 細胞の機能解析

村山公介^{1,2}, 亀倉隆太^{1,2}, 一宮慎吾¹, 高野賢一²¹札幌医科大学医学部 フロンティア医学研究所 免疫制御医学部門,²札幌医科大学医学部 耳鼻咽喉科

一般演題 5：腫瘍・末梢神経

- O-24 ペプチドワクチンにおける IL-2 コンプレックスの有用性の検討
熊井琢美¹, 岸部 幹², 高原 幹², 片田彰博², 林 達哉^{1,2}, 原渕保明²
¹旭川医科大学 頭頸部癌先端的診断・治療学講座,
²旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座
- O-25 頭頸部悪性腫瘍における CD74 と MIF の発現
林 隆介^{1,2}, 長門利純², 原渕翔平^{1,2}, 熊井琢美¹, 岸部 幹¹, 高原 幹¹, 小林博也², 原渕保明¹
¹旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ²旭川医科大学 病理学講座 免疫病理分野
- O-26 The effects of HBXIP on the Biological Functions of TSCCa Cell Line and the correlation with PI3K/Akt
孟 雪¹, 池田勝久¹, 松本文彦¹, 劉 維賢²
¹順天堂大学医学部 耳鼻咽喉科学講座, ²中国医科大学付属盛京病院 口腔顎面外科
- O-27 Suppression of migration and invasion by silencing Rab11-FIP2 through Rho GTPase signaling in nasopharyngeal carcinoma
馮 国飛, 竹内万彦
三重大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科
- O-28 頭頸部がん組織における HLA 提示ペプチドの網羅的解析
黒瀬 誠, 亀倉隆太, 小笠原徳子, 高野賢一
札幌医科大学医学部 耳鼻咽喉科
- O-29 ニボルマブ投与後に甲状腺機能異常を来した症例の検討
折田浩志, 竹本 剛, 岡崎吉紘
山口県立総合医療センター
- O-30 腫瘍溶解ウイルス HF10 により誘導される抗腫瘍免疫の解析
江崎伸一^{1,2}, 五島 典², 尾崎慎哉¹, 村上信五¹
¹名古屋市立大学大学院 耳鼻咽喉・頭頸部外科, ²名古屋大学医学部ウイルス学
- O-31 グリア細胞に焦点をあてた外傷性顔面神経麻痺モデルの検討
野田昌生, 高相裕司, 吉崎智一
金沢大学 耳鼻科

一般演題 6：アレルギー性鼻炎の治療 1

- O-32 皮下免疫療法（SCIT）におけるアナフィラキシーの検討
菊岡祐介, 寺田哲也, 稲中優子, 河田 了
大阪医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

O-33 山梨大学医学部附属病院アレルギーセンターで生物製剤を投与した症例の検討

松岡伴和^{1,2}, 代永孝明^{1,2}, 五十嵐賢^{1,2}, 田中光一^{1,2}, 櫻井大樹^{1,2}, 上條 篤^{2,3}, 増山敬祐^{2,4}

¹ 山梨大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,

² 山梨大学医学部 附属病院 アレルギーセンター,

³ 埼玉医科大学 耳鼻咽喉科, ⁴ 諏訪中央病院 耳鼻咽喉科

O-34 スギ花粉症に対する小青竜湯の効果の検討

米倉修二¹, 栗田惇也¹, 飯沼智久¹, 花澤豊行¹, 岡本美孝²

¹ 千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科頭頸部腫瘍学, ² 千葉ろうさい病院

O-35 ダニ舌下免疫療法による鼻症状と鼻粘膜および皮膚のI型アレルギー反応の変化

増田佐和子, 白井智子

国立病院機構 三重病院 耳鼻咽喉科

O-36 演題取り下げ

一般演題7：アレルギー性鼻炎の治療2・感染症

O-37 抗ヒスタミン薬及び鼻噴霧用ステロイド薬治療下の重症スギ花粉症患者におけるオマリズマブの効果と安全性—サブグループ解析—

岡野光博¹, 大久保公裕², 佐藤知雄³, 田植ゆう子³, 鈴木洋美³, Robert Fogel⁴

¹ 国際医療福祉大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科学,

² 日本医科大学 耳鼻咽喉科学講座, ³ ノバルティス ファーマ株式会社,

⁴ Novartis Pharmaceutical Corporation, East Hanover, New Jersey, USA

O-38 スギ花粉症患者に対するスギ花粉ペプチド含有米の効果

川島佳代子¹, 橋本章司², 武田憲昭³, 荻野 敏⁴, 田中敏郎⁵

¹ 大阪府立病院機構 大阪はびきの医療センター,

² 大阪府立病院機構 大阪はびきの医療センター臨床研究センター,

³ 徳島大学大学院医歯薬学研究部・医学部 耳鼻咽喉科学,

⁴ 大阪大学,

⁵ 大阪府立病院機構 大阪はびきの医療センター医務局

O-39 無莢膜型肺炎球菌の仔マウス鼻腔への定着能力の検討

酒谷英樹^{1,2}, 河野正充¹, 金子富美恵^{1,3}, 村上大地¹, 保富宗城¹

¹ 和歌山県立医科大学付属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,

² 紀南病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ³ 東京女子医科大学東医療センター 耳鼻咽喉科

O-40 仔マウスにおける肺炎球菌の伝播に受動喫煙が及ぼす影響

村上大地, 河野正充, 保富宗城

和歌山県立医科大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

一般演題 8：アレルギー疫学

- O-41 東京都におけるスギ花粉症有病率の現状および過去の結果との比較検討
 児玉浩希^{1,2}, 遠藤朝則^{1,3}, 斎藤翔太¹, 光吉亮人¹, 杉本直基¹, 大前祥子¹, 中山次久¹, 浅香大也¹, 遠藤朝彦⁴, 浦島充佳⁵, 小島博己¹
¹東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科学教室, ²富士市立中央病院,
³国家公務員共済組合連合会 東京共済病院 耳鼻咽喉科,
⁴遠藤耳鼻咽喉科アレルギークリニック, ⁵東京慈恵会医科大学 分子疫学研究部
- O-42 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎患者の疾病負荷及び健康関連 QOL に関する検討
 近藤健二¹, 岡野光博², 竹内まき子³, 田口有里恵³, 藤田浩之³
¹東京大学医学部 耳鼻咽喉科, ²国際医療福祉大学医学部 耳鼻咽喉科,
³サノフィ株式会社
- O-43 都昆虫アレルギー単独感作症例の検討（第2報）：都市と地域との比較
 岡 愛子^{1,2}, 小山田匠吾³, 野口佳裕^{2,4}, 高橋優宏^{1,2}, 古舘佐起子¹, 中川雅文⁴, 岡野光博^{2,4}
¹国際医療福祉大学 三田病院 耳鼻咽喉科, ²国際医療福祉大学医学部 耳鼻咽喉科学,
³国際医療福祉大学 臨床研修センター, ⁴国際医療福祉大学病院 耳鼻咽喉科
- O-44 花粉症と Body mass index の関係
 大澤陽子¹, 徳永貴弘², 加藤幸宣³, 森川太洋¹, 木戸口正典³, 藤枝重治³
¹福井赤十字病院 耳鼻咽喉科, ²真生会富山病院 耳鼻咽喉科,
³福井大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-45 地域住民を対象とした吸入性抗原感作率調査：男女差を中心に
 一岩木健康増進プロジェクト健診の結果から—
 松原 篤, 原隆太郎, 野村彩美, 高畑淳子
 弘前大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科
- O-46 スギ花粉症治療の実態調査
 上野貴雄, 近藤 悟, 吉崎智一
 金沢大学医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科

一般演題 9：鼻副鼻腔の病態と臨床 1

- O-47 鼻茸を伴わない慢性副鼻腔炎の病態についての検討
 岡田直子^{1,2}, 井上なつき¹, 浅香大也^{1,3}, 吉川 衛¹
¹東邦大学医療センター大橋病院 耳鼻咽喉科学講座,
²日本薬科大学薬学部 生命医療薬学分野, ³浅香耳鼻咽喉科クリニック
- O-48 カルボシステインの細胞内 Cl⁻濃度減少を介したヒト鼻粘膜培養上皮における線毛運動振幅の増加
 乾 隆昭, 平野 滋, 安田 誠
 京都府立医科大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

- O-49 低亜鉛が鼻粘膜のサイトカイン産生と炎症細胞浸潤に及ぼす影響
鈴木正宣¹, 中丸裕爾¹, 本間あや¹, 中蘭 彬¹, 木村将吾¹, Mahnaz Ramenzanpoir², Sarah Vreugde², Peter-John Wormald², 本間明宏²
¹北海道大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室,
²The Queen Elizabeth Hospital, Department of Otolaryngology and Head and Neck Surgery of Adelaide University
- O-50 ω3 脂肪酸代謝物 17,18-EpETE による上気道好中球性炎症抑制作用
原 思織^{1,2}, 戸嶋一郎¹, 山本小百合¹, 菊岡弘高^{1,3}, 神前英明¹, 清水志乃¹, 清水猛史¹
¹滋賀医科大学付属病院 耳鼻咽喉科, ²市立長浜病院, ³長浜赤十字病院
- O-51 鼻茸線維芽細胞のヒアルロン酸合成遺伝子発現における
プロスタグランジン D2 の関与
平田裕二^{1,3}, 岡野光博^{2,3}, 檜垣貴哉³, 春名威範³, 金井健吾^{1,3}, 牧原靖一郎⁴, 假谷 伸³, 西崎和則³
¹香川県立中央病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ²国際医療福祉大学医学部 耳鼻咽喉科,
³岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 耳鼻咽喉・頭頸部外科,
⁴香川労災病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-52 演題取り下げ
- O-53 鼻副鼻腔疾患における嗅裂部粘膜の肥厚が睡眠障害に与える影響
栃木康佑¹, 穂吉亮平^{1,2}, 宮下恵祐¹, 田中康広¹
¹獨協医科大学埼玉医療センター 耳鼻咽喉科, ²東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科学教室

一般演題 10：鼻副鼻腔の病態と臨床 2

- O-54 慢性副鼻腔炎に対する鼻腔内局所ステロイド加療により IgG4 関連胆管炎が改善したと考えられた 1 例
岡崎 健, 都築建三, 橋本健吾, 阪上雅史
兵庫医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-55 副鼻腔炎を伴わない鼻腔限局型 IgG4 関連疾患 (Probable) の一例
小山田匠吾¹, 岡 愛子², 野口佳裕¹, 中川雅文¹, 高橋優宏², 岡野光博¹
¹国際医療福祉大学病院 耳鼻咽喉科, ²国際医療福祉大学三田病院 耳鼻咽喉科
- O-56 CD4⁺CD69⁺tissue resident memory T cell の好酸球生副鼻腔炎における機能的意義
栗田惇也¹, 飯沼智久¹, 米倉修二¹, 岡本美孝², 花澤豊行¹
¹千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学, ²千葉労災病院
- O-57 鼻副鼻腔粘膜におけるリンパ小節の検討
高浪太郎, 太田 康, 鈴木光也
東邦大学医学部 耳鼻咽喉科 (佐倉)

- O-58 狭鼻を伴うアレルギー性鼻炎，慢性副鼻腔炎に対して下甲介 shoulder osteotomy を施行した 1 例
田中大地¹，中丸裕爾¹，鈴木正宣¹，本間あや¹，中園 彬¹，木村将吾¹，本間明宏¹
¹北海道大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室，²手稲溪仁会病院
- O-59 副鼻腔炎鼻茸組織における好中球の病態への関与
—組織中 MMP-8 濃度の検討—
阿久津誠¹，金谷洋明^{1,2}，平林秀樹¹，春名眞一¹
¹獨協医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科学，
²とちぎメディカルセンターしもつが 耳鼻いんこう科
- O-60 NOS2 遺伝子多型が鼻茸中の NOS2 発現量および術後再発に与える影響
木戸口正典^{1,2}，吉田加奈子¹，藤枝重治¹
¹福井大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，²筑波大学医学医療系 遺伝医学

ポスター

ポスター 1: アレルギー疫学

P-1 2019 年京都府下におけるスギ・ヒノキ花粉飛散と過去 26 年間の比較検討

浜 雄光^{1,2}, 安田 誠², 出島健司³, 久 育男⁴, 平野 滋², 竹中 洋²

¹ 浜耳鼻咽喉科医院, ² 京都府立医科大学 耳鼻咽喉科学教室, ³ 京都第二赤十字病院,
⁴ 京都先端科学大学

P-2 スギ・ヒノキ花粉症と鼻の乾燥に関する調査

高橋 哲^{1,2}, 渡辺浩介^{1,2}, 代永孝明^{1,2}, 五十嵐賢^{1,2}, 石井裕貴^{1,2}, 松岡伴和^{1,2},
櫻井大樹^{1,2}, 大戸武久², 小澤 仁², 島田和哉², 藤森 功², 松崎全成², 渡部一雄²,
増山敬祐^{2,3}

¹ 山梨大学大学院総合研究部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ² 山梨環境アレルギー研究会,
³ 諏訪中央病院 耳鼻咽喉科

P-3 スギ最大飛散期の眼症状の出現率

兵 行義¹, 雑賀太郎¹, 増田勝巳², 浜本真一¹, 原 浩貴¹

¹ 川崎医科大学 耳鼻咽喉科学, ² 倉敷平成病院 耳鼻咽喉科

P-4 舌下免疫療法で有害事象を生じた症例の背景因子に関する検討

朝子幹也^{1,2,4}, 吉田有希¹, 東山由佳¹, 朝子愛梨¹, 高田真紗美¹, 井原 遥¹, 森田瑞樹¹,
桑原敏彰¹, 濱田聡子^{3,5}, 河内理咲^{4,5}, 小林良樹^{4,5}, 岩井 大⁵

¹ 関西医科大学 総合医療センター 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,

² 関西医科大学 総合医療センター アレルギーセンター,

³ 関西医科大学 香里病院 耳鼻咽喉科,

⁴ 関西医科大学 附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,

⁵ 関西医科大学 附属病院 アレルギーセンター

P-5 口腔アレルギー症候群とスギ花粉症があり舌下免疫療法にて舌下部の副作用が強く出ていた一症例

木村文美, 鹿野和樹, 中田誠一

藤田医科大学 ばんだね病院 耳鼻咽喉科 2 講座

P-6 第 2 報 カンボジア国立病院におけるアレルギー性鼻炎に関する疫学調査

坂下雅文¹, 大村和弘², Meng Sour⁵, 栃木 康祐³, 宮下恵祐^{3,4}, 坂本達則⁴, 高林哲司¹,
成田憲彦¹, Lou Lykheang⁵, 藤枝 重治¹

¹ 福井大学医学部 耳鼻咽喉科, ² 東京慈恵会医科大学, ³ 獨協医科大学埼玉医療センター,

⁴ 京都大学, ⁵ カンボジア国立プレアンドン病院 耳鼻咽喉科

ポスター 2：アレルギー性鼻炎の治療

P-7 エメダスチンフマル酸塩含有テープ剤の満足度と使用率の検討

中村真浩, 池田勝久
順天堂大学医学部 耳鼻咽喉科学講座

P-8 舌下免疫療法施行中のスギ花粉症患者における経皮抗ヒスタミン薬併用の有益性

大木幹文¹, 鈴木立俊², 中村吉成²
¹北里大学メディカルセンター 耳鼻咽喉科,
²北里大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

P-9 スギ舌下免疫療法の治療開始時期に関する検討

草野祐典¹, 湯田厚司², 太田伸男¹, 鈴木直弘³, 東海林史¹, 柴原義博³, 草刈千賀司³, 岡本美孝⁴
¹東北医科薬科大学 耳鼻咽喉科, ²津市, ³仙台市, ⁴千葉労災病院

P-10 山形県での他科医療機関における舌下免疫療法の現状

鈴木祐輔¹, 倉上和也², 川合 唯³, 渡邊千尋⁴, 太田伸男⁵, 欠畑誠治¹
¹山形大学医学部 耳鼻咽喉・頭頸部外科学講座,
²山形県立中央病院 頭頸部・耳鼻咽喉科, ³山形県立新庄病院 耳鼻咽喉科,
⁴山形市立病院済生館 耳鼻咽喉・頭頸部外科, ⁵東北医科薬科大学 耳鼻咽喉頭科学

P-11 当科ダニアレルギー舌下免疫療法の有効性に関する検討

嶋村晃宏¹, 濱田聡子^{1,2}, 阪本大樹¹, 小林良樹^{2,3}, 朝子幹也^{2,4}, 岩井 大³
¹関西医科大学香里病院 耳鼻咽喉科, ²関西医科大学附属病院 アレルギーセンター,
³関西医科大学附属病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科,
⁴関西医科大学総合医療センター 耳鼻咽喉科頭頸部外科

P-12 アレルギー性鼻炎における手術療法の検討

濱田聡子¹, 阪本大樹¹, 嶋村晃宏¹, 小林良樹^{2,3}, 朝子幹也^{2,4}, 岩井 大³
¹関西医科大学香里病院 耳鼻咽喉科, ²関西医科大学附属病院 アレルギーセンター,
³関西医科大学附属病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科,
⁴関西医科大学総合医療センター 耳鼻咽喉科頭頸部外科

ポスター 3：アレルギー基礎

P-13 Thrombin activatable fibrinolysis inhibitor (TAFI) がアレルギー炎症に与える影響の検討

吉田加奈子, 高林哲司, 坂下雅文, 意元義政, 加藤幸宣, 成田憲彦, 藤枝重治
福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

P-14 片鼻腔閉鎖マウスを用いた活動性評価の検討

雑賀太郎, 兵 行義, 齊藤沖真, 浜本真一, 原 浩貴
川崎医科大学 耳鼻咽喉科

P-15 漆喰壁による室内空間の調湿性向上とダニ数および *dre p 1* 量低減効果の検討

光吉亮人¹, 遠藤朝則^{1,2}, 斎藤翔太¹, 児玉浩希¹, 杉本直基¹, 大前祥子¹, 中山次久¹, 浅香大也^{1,3}, 小島博己¹, 斎藤三郎⁴

¹東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科,

²国家公務員共済組合連合会 東京共済病院 耳鼻咽喉科, ³浅香耳鼻咽喉科クリニック,

⁴東京慈恵会医科大学 分子免疫学研究部

P-16 秋田市における花粉飛散数, 花粉症状, *Cry J1* 濃度の検討

富澤宏基¹, 斎藤秀和², 山田武千代²

¹秋田厚生医療センター, ²秋田大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科 頭頸部外科学講座

P-17 涙液総 IgE 検査キットを用いた鼻汁検体からの総 IgE 検出法開発の試み：鼻汁好酸球検査との比較

熊埜御堂浩¹, 岡野光博²

¹熊埜御堂 耳鼻咽喉科, ²国際医療福祉大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科学

P-18 アレルギー性鼻炎のヒスタミン H1 受容体と IL-33 遺伝子発現亢進に対する小青竜湯と生薬の抑制効果の検討

中野誠一¹, 北村嘉章¹, 神村盛一郎¹, 水口博之², 福井裕行³, 武田憲昭¹

¹徳島大学医学部 耳鼻咽喉科, ²大阪大谷大学 薬学部薬理学講座,

³徳島大学大学院 分子難治性疾患学分野

ポスター 4：鼻副鼻腔

P-19 好酸球性副鼻腔炎における糖転移酵素の機能解析

中谷彩香¹, 前田陽平¹, 津田 武¹, 武田和也², 端山昌樹¹, 猪原秀典¹

¹大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学,

²大阪医療センター 耳鼻咽喉科

P-20 粘膜アジュバント経鼻投与による自然リンパ球への影響

吉永和弘, 平野 隆, 川野利明, 松永崇志, 鈴木正志

大分大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

P-21 JESREC スコアと組織中好酸球数による副鼻腔炎の臨床経過の検討

高畑淳子, 鈴木哲史, 松原 篤

弘前大学医学部 耳鼻咽喉科

P-22 気管支喘息に併発した好酸球性副鼻腔炎に対して抗 IL-4R α 抗体 Dupilumab が著効した症例

洲崎勲夫¹, 水吉朋美², 小林一女²

¹山梨赤十字病院 耳鼻咽喉科, ²昭和大学医学部 耳鼻咽喉科学講座

P-23 アナフィラキシーを繰り返す気管支喘息合併食物アレルギーに対して抗IgE抗体治療が有効であった1症

朝子幹也^{1,2,4}, 朝子愛梨¹, 東山由佳¹, 吉田有希¹, 高田真紗美¹, 井原 遥¹, 森田瑞樹¹, 桑原敏彰¹, 河内理咲^{3,4}, 小林良樹^{3,4}, 岩井 大³

¹ 関西医科大学 総合医療センター 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,

² 関西医科大学 総合医療センター アレルギーセンター,

³ 関西医科大学 附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,

⁴ 関西医科大学 附属病院 アレルギーセンター

P-24 当院を受診したアナフィラキシー症例の臨床的検討

菊池伊織¹, 久保和彦^{1,2}, 村上大輔²

¹ 千鳥橋病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ² 九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科

ポスター 5：好酸球

P-25 好酸球性副鼻腔炎における黄色ブドウ球菌エンテロトキシンの感作に関する検討

東山由佳¹, 朝子幹也¹, 高田真紗美¹, 井原 遥¹, 森田瑞樹¹, 桑原敏彰¹, 小林良樹², 岩井 大²

¹ 関西医科大学総合医療センター 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,

² 関西医科大学附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

P-26 副鼻腔炎分泌物のレオロジー的特性と炎症病態における ETosis の関連について

宮部 結^{1,2}, 植木重治¹, 福地峰世¹, 齋藤秀和², 松脇由典³, 廣川 誠¹, 山田武千代²

¹ 秋田大学医学部医学系研究科 総合診療部・臨床検査診断学講座,

² 秋田大学医学部医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座,

³ 医療法人社団 恵芳会 松脇クリニック品川

P-27 好酸球性副鼻腔炎術後経過中に発症した好酸球性多発性血管炎性肉芽腫症の2症例

橋本健吾, 都築建三, 岡崎 健, 阪上雅史

兵庫医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

P-28 Benralizumab 投与前後における鼻茸の組織学的変化—喘息・中耳炎合併の重症好酸球性副鼻腔炎例の経験—

小田尊志, 竹野幸夫, 竹本浩太, 西田 学, 築家伸幸, 石野岳志

広島大学大学院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

P-29 好酸球性副鼻腔炎の再発例における中鼻甲介切除の治療効果の検討

端山昌樹¹, 前田陽平¹, 津田 武¹, 小幡 翔¹, 中谷彩香¹, 武田和也^{1,2}, 猪原秀典¹

¹ 大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学,

² 大阪医療センター 耳鼻咽喉科

P-47 Local Allergic Rhinitis 疑い例における下鼻甲介粘膜の免疫組織学的検討

松根彰志¹, 石田麻里子¹, 曾 由布^{1,4}, 大橋隆治², 大久保公裕³

¹ 日本医科大学武蔵小杉病院 耳鼻咽喉科, ² 日本医科大学武蔵小杉病院 病理検査科,

³ 日本医科大学付属病院 耳鼻咽喉科, ⁴ 関東労災病院 耳鼻咽喉科

ポスター 6：腫瘍

P-30 頭頸部扁平上皮癌のがん微小環境における AEBP1 の解析

萬 顕, 高野賢一

札幌医科大学医学部 耳鼻咽喉科

P-31 甲状腺未分化癌の遺伝子解析および乳頭癌の未分化転化リスク因子の検討

Mora Nuermaimaiti¹, 福村由紀², 藤巻充寿¹, 池田勝久¹

¹ 順天堂大学医学部 耳鼻咽喉科学講座, ² 順天堂大学医学部 人体病理学講座

P-32 舌潰瘍を呈したメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の一例

小林由貴, 菅原一真, 山本陽平, 山下裕司

山口大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科学

P-33 多発性肺腫瘍を伴った MTX 関連リンパ増殖性疾患例と文献報告例の検討

牧原靖一郎¹, 假谷 伸², 岡野光博³, 西崎和則²

¹ 香川労災病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ² 岡山大学医学部 耳鼻咽喉・頭頸部外科学,

³ 国際医療福祉大学医学部 耳鼻咽喉科

P-34 当院における頭頸部扁平上皮癌オブジーボ症例の TILs の検討

築家伸幸, 竹本浩太, 竹野幸夫

広島大学 耳鼻咽喉科 頭頸部外科

P-35 Nivolumab による自己免疫疾患関連有害事象として水疱性類天疱瘡を発症した 1 例

鈴木 陽, 大峽慎一, 小島雅貴, 藤巻充寿, 松本文彦, 池田勝久

順天堂大学医学部附属順天堂医院 耳鼻咽喉・頭頸科

P-36 甲状腺未分化癌における上皮間葉移行と microRNA200b の関係

玉川俊次, 村上大地, 河野正充, 保富宗城

和歌山県立医科大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

ポスター 7：自己免疫・感染

P-37 ANCA 関連血管炎性中耳炎に対する当院での取り組み

鈴木宏隆, 松延 毅, 大久保公裕

日本医科大学 耳鼻咽喉科

- P-38 インフルエンザ菌に対する経年的上気道粘膜免疫応答の変化
平野 隆, 川野利明, 松永崇志, 吉永和弘, 門脇嘉宣, 梅本真吾, 鈴木正志
大分大学医学部 耳鼻咽喉科
- P-39 インフルエンザウイルス感染後の鼻粘膜における免疫応答
松永崇志, 平野 隆, 川野利明, 吉永和弘, 鈴木正志
大分大学医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科
- P-40 ホスホリルコリン経眼投与による上気道粘膜免疫応答の誘導
永野広海, 川島雅樹, 大堀純一郎, 黒野祐一
鹿児島大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- P-41 口蓋扁桃に局限したサルコイドーシス症例
中村友樹, 川崎泰士
静岡赤十字病院 耳鼻咽喉科・気管食道科

ポスター 8：内耳・中耳・その他

- P-42 TGF- β シグナルを介した難聴の新規病態メカニズムの解明
角木拓也¹, 小島 隆², 高野賢一¹
¹札幌医科大学 耳鼻咽喉科学講座, ²札幌医科大学 フロンティア研究所 細胞科学部門
- P-43 好酸球性中耳炎モデルにおける CD11c 陽性樹状細胞の免疫組織学的検討
原隆太郎, 工藤直美, 三浦智也, 松原 篤
弘前大学医学系研究科 耳鼻咽喉科学講座
- P-44 上咽頭の生検で診断が確定した結節性多発動脈炎症例
山本陽平, 小林由貴, 藤井博則, 菅原一真, 山下裕司
山口大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科学
- P-45 難治性口腔内病変にて当科を受診した自己免疫性水疱症の4症例
齊藤沖真, 兵 行義, 浜本真一, 雑賀太郎, 原 浩貴
川崎医科大学 耳鼻咽喉科学教室
- P-46 乾癬性関節炎の関与が考えられた難治性口腔・咽頭炎症例
荒井慎平¹, 楠 威志¹, 本間博友¹, 城所淑信¹, 賀屋勝太¹, 池田勝久²
¹順天堂大学医学部附属静岡病院 耳鼻咽喉科,
²順天堂大学医学部附属順天堂医院 耳鼻咽喉・頭頸科