

## 第4回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会

4月11日(木)

第1会場(2階 関西医大大ホール)

9:30～9:40

## 開会式

9:40～10:25

## 会長講演：JIAIO 広げる！抗加齢研究

司会：山田 武千代（秋田大学）

- PL 免疫老化阻止による抗加齢対策—加齢性難聴の予防  
岩井 大  
関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

10:30～12:00

パネルディスカッション1：JIAIO アレルギー免疫疾患の実際—診断・治療の  
ピットフォール—【領域講習】

司会：岡野 光博（国際医療福祉大学）、櫻井 大樹（山梨大学）

- PD1-1 アレルギー性鼻炎診断・治療のピットフォール—花粉症重症化ゼロを目指して—  
濱田 聡子<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学香里病院 耳鼻咽喉科, <sup>2</sup> 関西医科大学香里病院 アレルギーセンター,  
<sup>3</sup> 関西医科大学附属病院 アレルギーセンター
- PD1-2 花粉・食物アレルギー症候群 診断・治療のピットフォール  
大澤 陽子  
福井赤十字病院 耳鼻咽喉科
- PD1-3 診断困難な ANCA 関連血管炎性中耳炎の診断プロセス  
立山 香織  
大分大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科
- PD1-4 好酸球性鼻副鼻腔炎（ECRS）と好酸球性多発血管炎性肉芽腫症（EGPA）の鑑別  
と落とし穴  
洲崎 勲夫  
昭和大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科

13:10～14:40

## シンポジウム 1：JIAIO 広がる免疫治療とその展開【領域講習】

司会：吉川 衛（東邦大学医療センター 大橋病院），猪原 秀典（大阪大学）

### SY1-1 難治性 type 2 気道炎症の問題点と抗体製剤という切り札

小林 良樹<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup> 関西医科大学附属病院 アレルギーセンター

### SY1-2 がん薬物療法の常識を覆した免疫チェックポイント阻害剤

倉田 宝保

関西医科大学 呼吸器腫瘍内科

### SY1-3 がんの近赤外光線免疫療法（光免疫療法・アルミノックス治療）

小林 久隆<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 米国国立がん研究所 分子イメージングブランチ，<sup>2</sup> 関西医科大学 光免疫医学研究所

14:45～15:45

## 特別講演 1

司会：吉崎 智一（金沢大学/JIAIO 理事長）

### SP1 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

15:45～17:15

## パネルディスカッション 2：JIAIO 躍動する治療最前線— ECRS 制御に向けて—

司会：朝子 幹也（関西医科大学），和田 弘太（東邦大学）

### PD2-1 ECRS の手術治療について

高田 洋平

関西医科大学総合医療センター 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### PD2-2 ECRS に対するステロイド使用について再考する

秋山 貢佐

香川大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### PD2-3 好酸球性鼻副鼻腔炎 病状制御率向上のための対策に迫る

森 恵莉

東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科

### PD2-4 好酸球性副鼻腔炎の抗体療法とその最前線について

細矢 慶<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 鼻とにおいのクリニック池袋，<sup>2</sup> 日本医科大学武蔵小杉病院 耳鼻咽喉科

4月11日(木)

第2会場(2階 関西医大小ホール)

10:30～11:10

**一般演題1：感染・制御 1-1**

座長：鈴木 正志（大分大学），堤 剛（東京医科歯科大学）

- O-1 インフルエンザ菌に対する経鼻免疫が中耳粘膜免疫応答に及ぼす影響  
平野 隆，川野 利明，吉永 和弘，門脇 嘉宣，梅本 真吾，松永 崇志，鈴木 正志  
大分大学 医学部 耳鼻咽喉科
- O-2 外膜普遍領域である M2 プロテインを用いた経鼻投与型インフルエンザウイルスワクチン  
川野 利明，平野 隆，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
- O-3 ナノゲル化経鼻 RSV ワクチンによるマウスにおける新生仔免疫誘導  
梅本 真吾<sup>1,2</sup>，中橋 理佳<sup>3,4</sup>，幸 義和<sup>3,4,5</sup>，平野 隆<sup>1</sup>，清野 宏<sup>2,3,4,5</sup>，鈴木 正志<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大分大学 耳鼻咽喉科，  
<sup>2</sup>Center for Mucosal Immunology, Allergy and Vaccine (cMAV), University of California, San Diego,  
<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院 ヒト粘膜ワクチン学部門，  
<sup>4</sup>千葉大学 未来粘膜ワクチン研究開発シナジー拠点 (cSIMVa)，<sup>5</sup>HanaVax, Inc.
- O-4 モラクセラ・カタラーリスと無莖膜型インフルエンザ菌の共培養によるバイオフィルム産生能の増強効果  
植田 凌，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

11:10～11:50

**一般演題2：感染・制御 1-2**

座長：大森 孝一（京都大学大学），香取 幸夫（東北大学）

- O-5 一過性受容体電位型チャンネルバニロイド1が肺炎球菌宿主間伝播と粘膜応答に与える影響  
村上 大地，河野 正充，酒谷 英樹，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
- O-6 成人急性中耳炎における肺炎球菌の薬剤耐性動向と同居小児の集団保育状況の関係—肺炎球菌結合型ワクチン導入前後の比較—  
富山 道夫  
とみやま医院

## O-7 急性中耳炎の治療方針策定における原因菌の早期同定の重要性について

河野正充<sup>1</sup>、上出洋介<sup>2</sup>、宇野芳史<sup>3</sup>、兼定啓子<sup>4</sup>、國本優<sup>5</sup>、香山智佳子<sup>6</sup>、鈴木賢二<sup>7</sup>、  
工藤典代<sup>8</sup>、松原茂規<sup>9</sup>、澤田正一<sup>10</sup>、内菌明裕<sup>11</sup>、村上大地<sup>1</sup>、保富宗城<sup>1</sup>

<sup>1</sup>和歌山県立医科大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科, <sup>2</sup>かみで耳鼻咽喉科クリニック,  
<sup>3</sup>宇野耳鼻咽喉科クリニック, <sup>4</sup>耳鼻咽喉科 ののはなクリニック, <sup>5</sup>耳鼻咽喉科 くにもと医院,  
<sup>6</sup>耳鼻咽喉科形成美容外科 香山医院, <sup>7</sup>ヨナハ丘の上病院, <sup>8</sup>アリス耳鼻咽喉科,  
<sup>9</sup>松原耳鼻いんこう科医院, <sup>10</sup>さわだ耳鼻咽喉科・眼科, <sup>11</sup>せんだい耳鼻咽喉科

## O-8 反復性中耳炎患児における抗肺炎球菌特異的抗体の量的・質的解析

平山あゆ美, 河野正充, 武田早織, 村上大地, 大谷真喜子, 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

12:05 ~ 13:05

## ランチョンセミナー 1

司会：大久保 公裕（日本医科大学）

アレルギー性鼻炎の UP TO DATE ~鼻アレルギー診療ガイドライン改訂を踏まえて~

## LS1-1 アレルギー性鼻炎の罹患率増加の原因と感作・発症のメカニズム

神前 英明

滋賀医科大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## LS1-2 守備力アップ！ アレルギー性鼻炎のトータルケア～ガイドラインを中心に，花粉症重症化ゼロを目指す取り組み～

坂下 雅文

福井大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催：田辺三菱製薬株式会社／帝國製薬株式会社

13:20 ~ 14:20

## 一般演題 3：アレルギー・好酸球 1

座長：池田 浩己（池田耳鼻いんこう科院），坂本 達則（鳥根大学）

O-9 低CO<sub>2</sub>（大気）に晒されている鼻粘膜の炭酸脱水酵素IVとNa<sup>+</sup>/HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>共輸送による線毛運動維持機構

岡本 翔太, 安田 誠, 平野 滋

京都府立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## O-10 音楽聴取前後のヒト鼻粘膜上皮バリア機能の変化

三輪 正人<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>はりまざかクリニック, <sup>2</sup>順天堂大学 アトピー疾患研究センター

## O-11 非感作マウスへの抗原経鼻投与による好酸球浸潤とILC2sの関与検証

加藤 幸宣, 加藤 永一, 小山 佳祐, 吉田 加奈子, 意元 義政, 坂下 雅文, 高林 哲司, 藤枝 重治  
福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

- O-12 Lactococcus lactis 11/19-B1 による OVA 誘導アレルギー性鼻炎モデルマウスの症状軽減効果  
鈴木 俊彦<sup>1</sup>, 宮崎 希<sup>2</sup>, 岡野 光博<sup>3</sup>, 小川 洋<sup>1</sup>, 錫谷 達夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学会津医療センター 耳鼻咽喉科, <sup>2</sup>福島県立医科大学 医学部 微生物学講座,  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学大学院 医学研究科 耳鼻咽喉科
- O-13 マクロバイオーム解析から予測された代謝産物のアレルギー性鼻炎への影響  
小山 佳祐, 高林 哲司, 加藤 幸宣, 吉田 加奈子, 意元 義政, 坂下 雅文, 藤枝 重治  
福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-14 8歳児におけるアレルギー性鼻炎と腸内細菌叢との関連  
渡邊 大輔, 島村 歩美, 松岡 伴和, 櫻井 大樹  
山梨大学大学院 総合研究部 医学域 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

---

15:45 ~ 17:15

## 国際化委員会企画 1 : JIAIO プレゼン技術 いかす英語は世界に広がる

司会：寺田 哲也（大阪医科薬科大学），鈴木 正宣（北海道大学）

コメンテーター：Clive Langham（Nihon University School of Dentistry, Department of English）

---

### EC1-1 Manipulation of ERK-mediated signaling controls T cell exhaustion

原 潤 翔平<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>札幌東徳洲会病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, <sup>2</sup>旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,  
<sup>3</sup>Pathology and Laboratory Medicine, University of Pennsylvania Perelman School of Medicine

### EC1-2 Increased chymase-positive mast cells in high-grade mucoepidermoid carcinoma of the parotid gland

西村 尋眸<sup>1</sup>, 木下 一太<sup>2</sup>, 谷内 政崇<sup>3</sup>, 東野 正明<sup>3</sup>, 寺田 哲也<sup>3</sup>, 河田 了<sup>3</sup>

<sup>1</sup>洛和会音羽病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, <sup>2</sup>済生会吹田病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,  
<sup>3</sup>大阪医科薬科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### EC1-3 Presentation English – useful sentences, do's, don'ts, and short cuts

Clive Langham

Nihon University School of Dentistry, Department of English

4月11日(木)

第3会場(1階 ひらしんイベントホール)

10:30～11:40

## 一般演題4：光免疫

座長：塚原 清彰（東京医科大学），花井 信広（愛知県がんセンター）

### O-15 当科におけるアルミノックス治療の展望

上田 勉, 樽谷 貴之, 築家 伸幸, 西田 学, 竹本 浩太, 川住 知弘, 小田 尊志, 石川 知慧, 小川 結衣, 石野 岳志, 竹野 幸夫  
広島大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### O-16 頸部郭清術を先行した頭頸部アルミノックス治療施行例

岡田 隆平, 朝蔭 孝宏  
東京医科歯科大学 頭頸部外科

### O-17 頬粘膜癌症例に対して複数回アルミノックス治療を行った臨床検討

林 慶和<sup>1,2</sup>, 比嘉 朋代<sup>1</sup>, 真栄田 裕行<sup>1</sup>, 鈴木 幹男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>琉球大学病院 耳鼻咽喉頭頸部外科, <sup>2</sup>関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### O-18 頭頸部光免疫療法（頭頸部アルミノックス治療）における照射の工夫

篠崎 剛, 林 隆一, 松浦 一登, 富岡 利文  
国立がん研究センター東病院 頭頸部外科

### O-19 頭頸部アルミノックス治療における光線過敏症の管理と評価方法の検討

山倉 立也, 岡本 伊作, 岡田 拓朗, 渡嘉敷 邦彦, 塚原 清彰  
東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### O-20 頭頸部アルミノックス治療で発生する疼痛と腫瘍量の関係

渡嘉敷 邦彦, 岡本 伊作, 塚原 清彰  
東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### O-21 頭頸部アルミノックス治療における局所麻酔の有用性

岸川 敏博, 寺田 星乃, 別府 慎太郎, 西川 大輔, 鈴木 秀典, 花井 信広  
愛知県がんセンター

12:05～13:05

## ランチョンセミナー2

司会：櫻井 大樹（山梨大学）

### Type 2 炎症における基礎と臨床

#### LS2-1 2型炎症を中心に鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎の病態メカニズムを紐解く

高林 哲司  
福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## LS2-2 慢性鼻副鼻腔炎における嗅覚障害と QOL 変化

石野 岳志

広島大学 医学部 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科

共催：サノフィ株式会社／リジェネロン・ジャパン株式会社

13:20～14:30

## 一般演題5：症例1

座長：星川 広史（香川大学），山下 勝（鹿児島大学）

## O-22 インフルエンザウイルスによる急性喉頭炎の2例

蔦 健吾<sup>1</sup>，宇都宮 敏生<sup>1</sup>，阪上 智史<sup>2</sup>，八木 正夫<sup>2</sup>，岩井 大<sup>2</sup><sup>1</sup> 済生会野江病院 耳鼻咽喉科，<sup>2</sup> 関西医科大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## O-23 Pediatric-type follicular lymphoma 症例の免疫学的解析及び臨床経過

宮本 佑美<sup>1</sup>，牧瀬 高穂<sup>2</sup>，大堀 純一郎<sup>1</sup>，山下 勝<sup>1</sup><sup>1</sup> 鹿児島大学大学院 歯学総合研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup> 鹿児島厚生連病院 耳鼻いんこう科

## O-24 演題取り下げ

## O-25 歯ブラシの穿通性外傷により口腔底膿瘍を来した幼児の1例

横山 彩佳，齊藤 沖真，田所 宏章，濱本 真一，兵行 義，原 浩貴

川崎医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科

## O-26 口蓋扁桃摘出後に改善したレミエール症候群の一例

新垣 慶一郎，尾崎 慎哉，岩崎 真一，鈴木 海斗，竹内 絵里香，小野 ゆたか

JA 厚生連 江南厚生病院 耳鼻咽喉科

## O-27 結核性耳下腺腫瘍の1例

森 茂彰，楯谷 一郎

藤田医科大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

O-28 先行感染に *Streptococcus intermedius* と *Fusobacterium necrophorum* による左扁桃周囲炎が疑われた Miller Fisher 症候群の一症例細野 祥子<sup>1,2</sup>，井上 彰子<sup>1,2</sup>，和田 弘太<sup>1,2</sup><sup>1</sup> 東邦大学 医学部 耳鼻咽喉科，<sup>2</sup> 東邦大学医療センター 大森病院 耳鼻咽喉科

14:45～15:35

## アフタヌーンセミナー1

司会：都築 建三（兵庫医科大学）

## AS1 嗅覚生理と嗅覚障害—最近の話題—

近藤 健二

東京大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催：ニールメッド株式会社

15:40～16:20

## 一般演題6：感染・制御2

座長：折田 頼尚（熊本大学），山下 拓（北里大学）

### O-29 新型コロナウイルス感染症5類移行後のネブライザー治療実態調査

兵行義<sup>1,2,3</sup>，瀨本真一<sup>1,2</sup>，原浩貴<sup>1</sup>，福岩達哉<sup>3,4</sup>，橋口一弘<sup>3,5</sup>，竹内万彦<sup>3,6</sup>，高畑淳子<sup>3,7</sup>，平野康次郎<sup>3,8</sup>，森繁人<sup>3,9</sup>，大木幹文<sup>3,10</sup>，黒野祐一<sup>3,11</sup>，高野頌<sup>3,12</sup>，竹野幸夫<sup>3,13</sup>，和田弘太<sup>3,14</sup>，大久保公裕<sup>3,15</sup>，吉崎智一<sup>3,16</sup>

<sup>1</sup>川崎医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科，<sup>2</sup>医療法人社団兵医院，

<sup>3</sup>日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会 医用エアロゾル研究推進委員会，

<sup>4</sup>ふくい耳鼻咽喉科クリニック，<sup>5</sup>ふたばクリニック，<sup>6</sup>三重大学，<sup>7</sup>弘前大学，<sup>8</sup>昭和大学，

<sup>9</sup>もり耳鼻咽喉科アレルギークリニック，<sup>10</sup>北里大メディカルセンター，<sup>11</sup>鹿児島大学，<sup>12</sup>同志社大学，

<sup>13</sup>広島大学，<sup>14</sup>東邦大学，<sup>15</sup>日本医科大学，<sup>16</sup>金沢大学

### O-30 耳鼻咽喉科外来における内視鏡洗浄の評価について

菅原一真，山本陽平，野村一智，橋本誠

山口大学大学院 医学系研究科 耳鼻咽喉科学

### O-31 耳鼻咽喉科軟性内視鏡の感染制御に関する実態調査

浜口清海<sup>1</sup>，岡野高之<sup>2</sup>，大森孝一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都大学大学院 医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，

<sup>2</sup>藤田医科大学 ばんたね病院 耳鼻咽喉科

### O-32 東北大学病院耳鼻咽喉・頭頸部外科におけるパルスドキセノン紫外線照射ロボットの使用経験

角田梨紗子<sup>1</sup>，金森肇<sup>2</sup>，北谷栞<sup>1</sup>，香取幸夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科，<sup>2</sup>東北大学病院 総合感染症科

16:25～17:15

## アフタヌーンセミナー2

司会：竹野 幸夫（広島大学）

### AS2 花粉症重症化予防の意義と重症花粉症の治療戦略

川島 佳代子

大阪はびきの医療センター 耳鼻咽喉・頭頸部外科

共催：ノバルティスファーマ株式会社

4月11日(木)

第4会場(1階 創作活動室)

12:05～13:05

### ランチョンセミナー3

司会：猪原 秀典（大阪大学）

LS3 知っておこう，先天性サイトメガロウイルス感染の診断と治療

守本 倫子

国立成育医療研究センター 耳鼻咽喉科

共催：マキチエ株式会社

4月12日(金)

第1会場(2階 関西医大大ホール)

8:45 ~ 9:35

## 奨励賞応募演題1

座長：角南 貴司子 (大阪公立大学), 中川 尚志 (九州大学)

- S-1 食事に含まれる三大栄養素と誤嚥した際に生じる肺炎の重症度に関する基礎研究  
栃木 康佑, 田中 康広  
獨協医科大学埼玉医療センター 耳鼻咽喉・頭頸部外科
- S-2 TIGIT を介した2型自然リンパ球の「活性化による細胞死」は慢性気道アレルギー炎症を抑制する新しいメカニズムである  
山田 俊樹, 山田 武千代  
秋田大学 耳鼻咽喉科
- S-3 サイトカインおよびプロスタグランジン代謝関連遺伝子の発現による慢性副鼻腔炎のエンドタイプ分類  
岡 愛子<sup>1</sup>, 金井 健吾<sup>1</sup>, 檜垣 貴哉<sup>2</sup>, 牧原 靖一郎<sup>2</sup>, 假谷 伸<sup>3</sup>, 安藤 瑞生<sup>2</sup>, 岡野 光博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学 医学部 耳鼻咽喉科,  
<sup>2</sup>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,  
<sup>3</sup>川崎医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科
- S-4 洗濯洗剤吸入によって引き起こされる好酸球性気道炎症についての検討  
斎藤 杏子<sup>1,2</sup>, 藤枝 重治<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>成育医療研究センター 免疫アレルギー・感染研究部, <sup>2</sup>福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

9:35 ~ 10:11

## 奨励賞応募演題2

座長：河田 了 (大阪医科薬科大学), 堀 龍介 (産業医科大学)

- S-5 低酸素環境と鉄依存性細胞死を標的とした頭頸部癌免疫療法の開発  
脇坂 理紗<sup>1</sup>, 熊井 琢美<sup>1,2</sup>, 佐藤 遼介<sup>1</sup>, 小松田 浩樹<sup>1</sup>, 山木 英聖<sup>1</sup>, 大原 賢三<sup>1</sup>, 林 達哉<sup>1</sup>, 高原 幹<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, <sup>2</sup>旭川医科大学 頭頸部癌先端的診断・治療学講座
- S-6 頭頸部癌における好中球/リンパ球比 (NLR) と栄養・腫瘍免疫環境の関連性の検討  
森本 寛基, 辻川 敬裕, 木村 有佐, 佐分利 純代, 椋代 茂之, 永尾 光, 平野 滋  
京都府立医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- S-7 EBV 関連上咽頭癌における PPAT の役割と制御機構について  
北川 雄基<sup>1</sup>, 近藤 悟<sup>1</sup>, 吉崎 智一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>金沢大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, <sup>2</sup>石川県立中央病院

10:20～11:50

## パネルディスカッション3：抗inflammaging—抗加齢・炎症対策による健康寿命維持【領域講習】

司会：藤岡 正人（北里大学），竹野 幸夫（広島大学）

PD3-1 加齢性難聴と蝸牛外側壁のinflammaging：外有毛細胞死の前におきること

藤岡 正人<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>北里大学 医学部 分子遺伝学，<sup>2</sup>慶應義塾大学病院 臨床研究推進センター，

<sup>3</sup>北里大学病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

PD3-2 リアルワールドデータ・サイエンスに向けた，高齢者の頭部動揺の可視化

山野邊 義晴<sup>1</sup>，藤岡 正人<sup>2</sup>，南 修司郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>独立行政法人国立病院機構東京医療センター，<sup>2</sup>北里大学医学部 分子遺伝学

PD3-3 小動物用嚙下透視装置を用いた嚙下研究：加齢・病態モデルを用いて

鈴木 淳<sup>1</sup>，久岡 巧麻<sup>1</sup>，高橋 ひより<sup>1</sup>，小柴 康利<sup>1</sup>，太田 淳<sup>1</sup>，平野 愛<sup>1</sup>，池田 怜吉<sup>2</sup>，香取 幸夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup>岩手医科大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

PD3-4 鼻副鼻腔疾患からみた（長寿）分子NOの多機能性

川住 知弘，竹野 幸夫

広島大学大学院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

13:00～13:30

## 総会

13:30～13:40

## 優秀論文賞受賞講演

司会：守本 倫子（国立成育医療研究センター）

加齢マウスにおける抗PD-L1抗体による経鼻粘膜免疫賦活化とヘルパーT細胞の関与

平野 隆，川野 利明，吉永 和弘，門脇 嘉宣，梅本 真吾，松永 崇志，鈴木 正志

大分大学医学部耳鼻咽喉科

13:40～14:00

## 学会賞受賞講演

司会：吉崎 智一（金沢大学）

AP 頭頸部癌に対する革新的免疫療法の開発

熊井 琢美<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup>旭川医科大学 頭頸部癌先端的診断・治療学

14:00～14:40

## 特別賞受賞講演

司会：吉崎 智一（金沢大学）

SAP 気道の生理と気道疾患の病態の解明  
竹内 万彦  
三重大学大学院 医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

14:40～15:40

## 特別講演2：【新企画】英語講演におけるリアルタイム字幕アシストの活用

司会：藤枝 重治（福井大学），神田 晃（関西医科大学）

SP2 New mechanisms for regulation of type II inflammation  
David Dombrowicz  
Inserm, Institut Pasteur de Lille

共催：コニカミノルタ株式会社

15:50～17:20

## シンポジウム2：JIAIO 広がる好酸球性疾患を阻止する【領域講習】

司会：高野 賢一（札幌医科大学），田中 康広（獨協医科大学 埼玉医療センター）

- SY2-1 Type 2 炎症に関わる免疫細胞の活性化とその意義  
尹 泰貴，神田 晃，小林 良樹，鈴木 健介，三谷 彰俊，森田 瑞樹，河内 理咲，嶋村 晃弘，  
福井 研太，朝子 幹也，岩井 大  
関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- SY2-2 補体と凝固系がおりなす好酸球性副鼻腔炎のメカニズム  
意元 義政  
福井大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- SY2-3 慢性鼻副鼻腔炎の Endotype 分類  
中山 次久  
獨協医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- SY2-4 Type 2 炎症性慢性副鼻腔炎における局所浸潤リンパ球の解析  
武田 和也  
大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

17:30～18:30

**医用エアロゾル研究推進委員会企画：理化研・日耳鼻共同研究報告 コロナ禍から学ぶ：診療所での飛沫・エアロゾル感染対策**

司会：兵 行義（川崎医科大学）

- 
- MA-1 COVID-19と耳鼻咽喉科診療における感染対策～スーパーコンピューター「富岳」を用いた感染対策のシミュレーション  
木村 百合香  
昭和大学江東豊洲病院 耳鼻咽喉科
- MA-2 スーパーコンピューター「富岳」を用いた、咳嗽時のエアロゾル拡散とその対策に関するシミュレーション解析  
平野 康次郎  
昭和大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科
- MA-3 診療所内の感染対策：エアロゾル気道吸入療法の対策  
兵 行義<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, <sup>2</sup>医療法人社団 兵医院

4月12日(金)

第2会場(2階 関西医大小ホール)

8:00～8:40

## モーニングセミナー1

司会：和田 弘太（東邦大学）

MS1 好酸球性鼻副鼻腔炎におけるIL-4/13の重要性と最新の薬物治療

戸嶋 一郎

滋賀医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催：サノフィ株式会社/リジェネロン・ジャパン株式会社

10:30～11:30

## 基礎研究者育成委員会企画：基礎研究セミナー 世界で躍動する研究者になるために

司会：三澤 清（浜松医科大学）、北村 嘉章（徳島大学）

BR-1 ゲノムを解読しよう～ひとつの遺伝子から、3次元構造まで～

溝上 晴恵<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>金沢大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, <sup>2</sup>千葉大学 医学研究院 分子腫瘍学

BR-2 ウイルスを可視化しよう～ひとつの蛋白から、ウイルス粒子まで～

山田 智史, 三澤 清

浜松医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

12:00～13:00

## ランチョンセミナー4

司会：山田 武千代（秋田大学）

LS4 ダニアレルギーに対する免疫療法の変遷とこれから

米倉 修二

千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学

共催：鳥居薬品株式会社

14:40～15:40

## 教育セミナー1

司会：松原 篤（弘前大学）

躍動する腸内細菌と免疫機能

ED1-1 腸内細菌と免疫機能

野村 彩美, 中村 千紘, 山口 大夢, 高畑 淳子, 松原 篤

弘前大学大学院 医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## ED1-2 小児アレルギー疾患と腸内細菌叢

赤川 翔平<sup>1,2</sup>, 金子 一成<sup>1</sup><sup>1</sup> 関西医科大学 小児科, <sup>2</sup> 関西医科大学附属病院 アレルギーセンター

15:50 ~ 16:50

**ダイバーシティ推進委員会企画：躍動する弟子は良い師匠から 一伸ばして広がるダイバーシティー【共通講習：医療制度と法律】**

司会：増田 佐和子（国立病院機構 三重病院），多田 紘恵（群馬大学），栃木 康佑（獨協医科大学 埼玉医療センター）

## DP-1 大学の垣根を超えた耳科手術指導と臨床研究

小森 学, 大平 真也

聖マリアンナ医科大学病院 耳鼻咽喉科

## DP-2 臨床と研究の持続可能な両立を目指して

高林 哲司, 吉田 加奈子

福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## DP-3 キャリア形成のために自分でできること，医局ができること

八木 正夫, 河内 理咲, 岩井 大

関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

17:20 ~ 18:30

**一般演題7：慢性・好酸球性副鼻腔炎1**

座長：近藤 健二（東京大学），丹生 健一（神戸大学）

## O-33 CFD解析による鼻茸が鼻腔内の流れに及ぼす影響に関する研究

羅 浩仁<sup>1</sup>, 三輪 正人<sup>2,3</sup>, 藤村 宗一郎<sup>1,4</sup>, 増田 和範<sup>1,4</sup>, 金林 春希<sup>1,4</sup>, 渡瀬 優紀<sup>1</sup>, 中村 真浩<sup>5</sup>, 松本文彦<sup>5</sup>, 山本 誠<sup>1</sup><sup>1</sup> 東京理科大学 工学部 機械工学科, <sup>2</sup> はりまざかクリニック,<sup>3</sup> 順天堂大学 アトピー疾患研究センター,<sup>4</sup> 東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 先端医療情報技術研究部,<sup>5</sup> 順天堂大学附属順天堂医院 耳鼻咽喉科

## O-34 喘息患者における呼気一酸化窒素と嗅覚障害 - 慢性鼻副鼻腔炎との関連 -

小田 尊志<sup>1</sup>, 西田 学<sup>1</sup>, 竹本 浩太<sup>1</sup>, 築家 伸幸<sup>1</sup>, 石野 岳志<sup>1</sup>, 竹野 幸夫<sup>1</sup>, 岩本 博志<sup>2</sup>, 服部 登<sup>2</sup><sup>1</sup> 広島大学大学院 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科, <sup>2</sup> 広島大学大学院 分子内科学

## O-35 慢性副鼻腔炎の難治性病態に関わる因子についての検討

岡田 直子<sup>1,2</sup>, 中野 光花<sup>1</sup>, 井上 なつき<sup>1</sup>, 浅香 大也<sup>1,3</sup>, 吉川 衛<sup>1</sup><sup>1</sup> 東邦大学医療センター大橋病院 耳鼻咽喉科, <sup>2</sup> 日本薬科大学 生命医療薬学分野,<sup>3</sup> 浅香耳鼻咽喉科クリニック

## O-36 好酸球性副鼻腔炎のコントロール不良因子についての検討

由井 光子<sup>1</sup>, 上原 奈津美<sup>1</sup>, 井之口 豪<sup>1,2</sup>, 丹生 健一<sup>1</sup><sup>1</sup> 神戸大学医学部 附属病院, <sup>2</sup> 加古川中央市民病院

- O-37 好酸球性副鼻腔炎に合併した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症と IgG4 関連疾患  
齋藤 孝博, 廣瀬 智紀, 都築 建三  
兵庫医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-38 グローバルレジストリ研究— AROMA study—における鼻茸を伴う慢性鼻副鼻腔炎患者の疾病負荷  
高林 哲司<sup>1</sup>, 松脇 由典<sup>2</sup>, 藤枝 重治<sup>1</sup>, Peters AT<sup>3</sup>, Buchheit KM<sup>4</sup>, Shah R<sup>5</sup>, Heffler E<sup>6</sup>, Xia C<sup>7</sup>, De Prado Gomez L<sup>8</sup>, Nash S<sup>7</sup>  
<sup>1</sup>福井大学, <sup>2</sup>松脇クリニック品川, <sup>3</sup>Feinberg School of Medicine, Northwestern University, <sup>4</sup>Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, <sup>5</sup>Loyola University Medical Center, <sup>6</sup>Humanitas Research Hospital, <sup>7</sup>Regeneron Pharmaceuticals Inc., <sup>8</sup>Sanofi
- O-39 吸入抗原の感作状況で分類した慢性鼻副鼻腔炎手術患者の臨床的背景の検討  
井上 なつき, 波多野 瑛太, 中野 光花, 山口 宗太, 吉川 衛  
東邦大学医療センター 大橋病院 耳鼻咽喉科

4月12日(金)

第3会場(1階 ひらしんイベントホール)

10:30～11:30

## 一般演題8：舌下免疫

座長：安藤 瑞生（岡山大学），工 穰（信州大学）

- O-40 喘息を合併したダニアレルギー性鼻炎患者のダニ SLIT の効果  
白井 智子，増田 佐和子  
国立病院機構三重病院 耳鼻咽喉科
- O-41 スギ花粉舌下免疫療法の脱落要因の検討  
藤井 達也<sup>1,2</sup>，石谷 圭佑<sup>2</sup>，神村 盛一郎<sup>2</sup>，北村 嘉章<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>JA 高知病院 耳鼻咽喉科，<sup>2</sup>徳島大学 耳鼻咽喉科
- O-42 舌下免疫療法における抗ヒスタミン薬による前処置のアドヒアランスへの効果  
高木 嶺，金井 健吾，岡 愛子，小池 隆史，山田 まり恵，岡野 光博  
国際医療福祉大学成田病院
- O-43 ダニ舌下免疫療法後の抗原特異的 IgE 抗体の抗原親和性の変化について  
中村 圭吾<sup>1</sup>，神前 英明<sup>1</sup>，坂井 利佳<sup>3</sup>，湯田 厚司<sup>1,2</sup>，木戸 博<sup>3</sup>，清水 猛史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>滋賀医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup>ゆたクリニック，<sup>3</sup>徳島大学 先端酵素学研究所
- O-44 ダニ舌下免疫療法施行小児のスギ特異的 IgE 新規感作に与える要因  
河辺 隆誠<sup>1</sup>，永井 裕子<sup>1</sup>，花田 有紀子<sup>1</sup>，高岡 有理<sup>2</sup>，亀田 誠<sup>2</sup>，川島 佳代子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪はびきの医療センター 耳鼻咽喉・頭頸部外科，<sup>2</sup>大阪はびきの医療センター 小児科
- O-45 舌下免疫療法患者の血清エクソソームのプロテオミクス解析についての報告  
小幡 翔，津田 武，武田 和也，梅田 直暉，中谷 彩香，藤井 宗一郎，猪原 秀典  
大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

12:00～13:00

## ランチョンセミナー5

司会：伊藤 真人（自治医科大学）

- LS5 頭頸部癌に対する BNCT —保険適用から3年，見えてきたことと今後の課題—  
粟飯原 輝人<sup>1,2</sup>，東野 正明<sup>2</sup>，武野 慧<sup>1,3</sup>，吉野 祐樹<sup>1,3</sup>，呼 尚徳<sup>3</sup>，河田 了<sup>2</sup>，二瓶 圭二<sup>1,3</sup>，  
小野 公二<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪医科大学関西 BNCT 共同医療センター，<sup>2</sup>大阪医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，  
<sup>3</sup>大阪医科大学 放射線腫瘍科

共催：ステラファーマ株式会社／住友重機械工業株式会社

15:50～16:30

## 一般演題9：腫瘍1

座長：荒木 幸仁（防衛医科大学校），鈴木 幹男（琉球大学）

- O-46 癌温熱治療と腫瘍溶解ウイルス療法の併用による扁平上皮モデルマウスへの抗腫瘍効果の検討  
江崎 伸一，波多野 芳美，五島 典，岩崎 真一  
名古屋市立大学大学院 医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-47 頭頸部癌原発巣とリンパ節転移巣における癌関連線維芽細胞のトランスクリプトーム解析  
萩原 弘幸，御任 一光，多田 紘恵，松山 敏之，近松 一郎  
群馬大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-48 頭頸部扁平上皮癌の微小環境における AEBP1 の機能解析  
萬 顕，高野 賢一  
札幌医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-49 上咽頭癌におけるメチル化遺伝子 DERL3 発現低下の意義  
近藤 悟，吉崎 智一  
金沢大学 医学系 耳鼻咽喉科頭頸部外科

16:30～17:10

## 一般演題10：腫瘍2

座長：近松 一郎（群馬大学），平野 滋（京都府立医科大学）

- O-50 頭頸部領域における HPV 感染率の検討  
山田 智史，三澤 清  
浜松医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-51 ナノスーツ法を用いた EBV 陽性上咽頭癌細胞の形態学的解析  
古村 茂高，近藤 悟，吉崎 智一  
金沢大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-52 甲状腺乳頭癌における IL-1RN の発現について  
成田 憲彦，加藤 幸宣，意元 義政，岡本 昌之，高林 哲司，藤枝 重治  
福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-53 副咽頭間隙に生じた SMARCB1 (INI1) 欠失癌例  
神村 盛一郎，石谷 圭佑，北村 嘉章  
徳島大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

17:20～18:10

## アフタヌーンセミナー3

司会：室野 重之（福島県立医科大学）

これからの甲状腺癌診療を考える

### AS3-1 難治性甲状腺癌に対するレンバチニブと放射線併用療法の可能性

鈴木 健介, 岩井 大, 小林 良樹, 尹 泰貴, 福井 研太, 三谷 彰俊, 神田 晃  
関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

### AS3-2 根治切除不能な甲状腺癌の治療戦略におけるレンバチニブの使い方

若杉 哲郎  
産業医科大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催：エーザイ株式会社

4月12日(金)

第4会場(1階 創作活動室)

10:30～11:30

## 一般演題11：症例2

座長：松根 彰志（日本医科大学 武蔵小杉病院），三輪 高喜（金沢医科大学）

- O-54 Ga シンチグラフィーが有用であった好酸球性副鼻腔炎に合併した再発性多発軟骨炎の1例  
石谷 圭佑，神村 盛一郎，北村 嘉章  
徳島大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-55 喉頭浮腫および腸管浮腫により複数回の入院加療を要した遺伝性血管性浮腫の1症例  
鈴木 祐輔，倉上 和也，川合 唯，野内 雄介，渡邊 千尋，伊藤 吏  
山形大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-56 顔面表層への交通を認めた歯原性角化嚢胞の一例  
廣瀬 智紀，齋藤 孝博，伏見 勝哉，都築 建三  
兵庫医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-57 異所性歯牙に併発した副鼻腔放線菌症の一例  
南條 加奈，籠谷 領二，西寫 大宣，近藤 健二  
東京大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-58 歯科用根管充填材料であるガッタパーチャポイントの迷入に併発した上顎洞真菌症の1例  
寺島 久美子，籠谷 領二，西寫 大宣，近藤 健二  
東京大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-59 上顎洞へ迷入した歯科根管充填材に伴い生じた寄生型上顎洞真菌症の1例  
芳川 瑛久，中村 真浩，松本 文彦  
順天堂大学 医学部 耳鼻咽喉科学講座

12:00～13:00

## ランチョンセミナー6

司会：朝子 幹也（関西医科大学）

- LS6 耳鼻咽喉科医が診る好酸球性多発血管炎性肉芽腫症（EGPA）  
中丸 裕爾  
北海道大学大学院 医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

17:20～18:20

## 国際化委員会企画2：JIAIO アフター留学 日本で伸ばすあなたの研究

司会：石井 裕貴（山梨大学），小笠原 徳子（札幌医科大学）

EC2-1 日本で伸ばすあなたの研究 Mayo Clinic 留学より帰国

松本 晃治

滋賀医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

EC2-2 国内外留学で学んだことを活かし発展させるための方策

柴田 博史

岐阜大学大学院 医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

4月13日(土)

第1会場(2階 関西医大大ホール)

9:00 ~ 10:30

### シンポジウム3: JIAIO 免疫アレルギー研究は人類を救う

司会: 清水 猛史 (滋賀医科大学), 守本 倫子 (国立成育医療研究センター)

- SY3-1 耳鼻咽喉科領域の2型炎症における自然リンパ球 (ILC) の役割  
戸嶋 一郎  
滋賀医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- SY3-2 Type 2 炎症性疾患における細胞内亜鉛ホメオスタシス  
鈴木 正宣  
北海道大学大学院 医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- SY3-3 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
- SY3-4 免疫機構における ETosis の役割  
宮部 結  
秋田大学 医学部医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

10:40 ~ 12:10

### パネルディスカッション4: JIAIO 腫瘍免疫は人類を救う【領域講習】

司会: 近松 一郎 (群馬大学), 室野 重之 (福島医科大学)

- PD4-1 免疫システム解明がもたらす癌薬物療法の広がり  
熊井 琢美<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, <sup>2</sup>旭川医科大学 頭頸部癌先端的診断・治療学
- PD4-2 再発・転移性頭頸部扁平上皮癌に対する化学療法と免疫療法のベストマッチの確立  
佐野 大佑  
横浜市立大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- PD4-3 頭頸部扁平上皮癌における Hot tumor  
齊藤 祐毅  
東京大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- PD4-4 リキッドバイオプシーから考える頭頸部癌  
多田 紘恵  
群馬大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

---

13:10～14:10

## 教育セミナー2

司会：大久保 公裕（日本医科大学）

---

- ED2 アレルギー性鼻炎，慢性鼻副鼻腔炎治療の変遷 —気道炎症制御を目指して  
朝子 幹也  
関西医科大学総合医療センター 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- 

14:20～15:50

## シンポジウム4：JIAIO 感染症対策は人類を救う【共通講習：感染対策】

司会：保富 宗城（和歌山医科大学），矢野 寿一（奈良県立医科大学）

---

- SY4-1 RS ウイルス感染症と耳鼻咽喉科  
小笠原 徳子  
札幌医科大学 医学部 微生物学講座兼耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- SY4-2 耳鼻咽喉科領域の真菌症の取り扱い  
角田 梨紗子  
東北大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- SY4-3 AMR 対策，その重要性  
河野 正充  
和歌山県立医科大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科
- SY4-4 医療大規模データを用いた重症感染症のリスク因子  
日高 浩史<sup>1</sup>，嶋村 晃宏<sup>1</sup>，阪上 智史<sup>1</sup>，八木 正夫<sup>1</sup>，たら澤 邦男<sup>2</sup>，藤森 研司<sup>2</sup>，小原 拓<sup>3</sup>，  
岩井 大<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup> 東北大学 医学部 医療管理学，  
<sup>3</sup> 東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 予防医学・疫学部門
- 

15:50～16:00

## 閉会式

4月13日(土)

第2会場(2階 関西医大小ホール)

8:10～8:50

## モーニングセミナー2

司会：藤枝 重治（福井大学）

MS2 アレルギー性鼻炎を寛解に導く—アレルギー免疫療法—

後藤 穰

日本医科大学多摩永山病院 耳鼻咽喉科

共催：塩野義製薬株式会社

9:00～10:00

## 抗菌薬適正使用セミナー委員会企画：抗菌薬適正使用セミナー —適正使用が次世代を救う—

司会：伊藤 真人（自治医科大学）、林 達哉（旭川医科大学）

AD-1 耳鼻咽喉科医の抗菌薬適正使用に関する意識調査

角田 梨紗子

東北大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

AD-2 耳鼻咽喉科小児抗菌薬適正使用支援加算について

島田 茉莉

自治医科大学 医学部 耳鼻咽喉科

AD-3 抗菌薬適正使用に基づいた耳鼻咽喉科感染症診療の実際

阪上 智史

関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

10:30～11:20

## 一般演題12：生物学的製剤1

座長：中丸 裕爾（北海道大学）、藤原 和典（鳥取大学）

O-60 喘息に対する Dupilumab が好酸球性副鼻腔炎にも奏功した小児の1例

真栄田 圭, 芦田 直毅, 永田 明弘, 前田 陽平

JCHO 大阪病院

O-61 生物学的製剤の変更が有効であった好酸球性副鼻腔炎の1例

中藪 彬, 木村 将吾, 本間 あや, 鈴木 正宣, 中丸 裕爾, 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

O-62 慢性副鼻腔炎難治例に対するデュピルマブ導入の検討

中村 陽祐<sup>1</sup>, 中森 基貴<sup>1</sup>, 三原 弥生<sup>1</sup>, 横山 裕子<sup>1</sup>, 竹内 裕美<sup>2</sup>, 藤原 和典<sup>1</sup>

<sup>1</sup>鳥取大学 医学部 感覚運動医学講座 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, <sup>2</sup>鳥取赤十字病院 耳鼻咽喉科

- O-63 好酸球性副鼻腔炎に対する Dupilumab 投与の睡眠障害改善効果に関連する因子の検討  
中村 真浩, 芳川 瑛久, 松本 文彦  
順天堂大学 医学部 耳鼻咽喉科
- O-64 IgG4 関連涙腺・唾液腺炎に対するデュピルマブの臨床効果と免疫学的変化の検証  
亀倉 隆太, 山本 圭佑, 高野 賢一  
札幌医科大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

11:20 ~ 12:00

**一般演題 13：生物学的製剤 2**

座長：竹野 幸夫（広島大学），濱田 聡子（関西医科大学香里病院）

- O-65 好酸球性副鼻腔炎に対する dupilumab の治療経過と VEGF などのバイオマーカーについての検討（続報）  
中阿地 啓悟<sup>1</sup>, 細矢 慶<sup>1</sup>, 松根 彰志<sup>1</sup>, 大久保 公裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>日本医科大学武蔵小杉病院 耳鼻咽喉科, <sup>2</sup>日本医科大学付属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-66 難治性鼻副鼻腔炎におけるデュピルマブ投与前後での血液・鼻茸の遺伝子発現変化  
石野 岳志, 石川 知慧, 小川 結衣, 竹本 浩太, 小田 尊志, 西田 学, 竹野 幸夫  
広島大学 医学部 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学
- O-67 デュピルマブ使用で好酸球性多発血管炎性肉芽腫症を発症した1症例  
高畑 淳子, 野村 彩美, 福岡 侑, 松原 篤  
弘前大学大学院医学研究科 耳鼻咽喉科頭頸部外科
- O-68 好酸球性副鼻腔炎に対するバイオ製剤治療による中耳炎への効果の検討  
上原 奈津美, 由井 光子, 藤田 岳, 井之口 豪, 柿木 章伸, 丹生 健一  
神戸大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

12:10 ~ 13:10

**ランチョンセミナー 7**

司会：保富 宗城（和歌山県立医科大学）

- LS7 抗菌薬を大事に使おう—薬剤耐性菌の現状と最近の話題—  
矢野 寿一  
奈良県立医科大学 微生物感染症学

共催：富士フィルム富山化学株式会社

13:20～14:30

**一般演題 14：感染・制御 3**

座長：太田 伸男（東北医科薬科大学）、曾根 三千彦（名古屋大学）

- O-69 当科の小児頸部膿瘍例における治療方針の検討  
甲州 亮太<sup>1</sup>、野田 昌生<sup>1,2</sup>、島田 Dias 茉莉<sup>1,2</sup>、伊藤 真人<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>自治医科大学附属病院、<sup>2</sup>自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 耳鼻咽喉科
- O-70 緊急 ESS を施行した鼻性眼窩内合併症の検討  
塩野 理<sup>1</sup>、坪倉 杏奈<sup>1</sup>、金子 光裕<sup>1</sup>、山本 学慧<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>横浜労災病院 耳鼻咽喉科、<sup>2</sup>横浜市立みなと赤十字病院 耳鼻咽喉科
- O-71 リアルワールドデータから見る鼻性頭蓋内合併症の予後因子の解析  
森田 瑞樹<sup>1</sup>、尹 泰貴<sup>1</sup>、河内 理咲<sup>1</sup>、村田 英之<sup>1</sup>、日高 浩史<sup>1</sup>、朝子 幹也<sup>2</sup>、岩井 大<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>関西医科大学附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科、<sup>2</sup>関西医科大学総合医療センター
- O-72 声帯ポリープにおける CD31、CD34 とペリオスチンの発現の検討  
舘田 豊<sup>1</sup>、佐藤 輝幸<sup>1</sup>、香取 幸夫<sup>2</sup>、太田 伸男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部 耳鼻咽喉科、<sup>2</sup>東北大学 医学部 耳鼻咽喉・頭頸部外科
- O-73 咽喉頭異常感における糸状真菌定着の検討  
西嶋 亜未<sup>1</sup>、金井 健吾<sup>2,3</sup>、岡 愛子<sup>2,3</sup>、高木 嶺<sup>2</sup>、山田 まり恵<sup>2,3</sup>、小池 隆史<sup>2</sup>、岡野 光博<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学成田病院 臨床研修センター、  
<sup>2</sup>国際医療福祉大学成田病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科、  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学 医学部 耳鼻咽喉科学
- O-74 副鼻腔真菌症における特徴的画像所見の検討  
高波 貴司、坂下 雅文、加藤 永一、小山 佳祐、足立 直人、吉田 加奈子、加藤 幸宣、意元 義政、  
高林 哲司、藤枝 重治  
福井大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科頭頸部外科
- O-75 当院を受診した伝染性単核球症症例の検討  
菊池 伊織<sup>1</sup>、久保 和彦<sup>2,3</sup>、村上 大輔<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>千鳥橋病院 総合内科、<sup>2</sup>千鳥橋病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科、  
<sup>3</sup>九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科

14:40～15:40

**教育セミナー 3【領域講習】**

司会：原渕 保明（旭川医科大学）

- ED3 高齢者鼻炎のマネジメント  
中丸 裕爾  
北海道大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

16:30～18:00

## ICD 講習会：ガイドラインから読み解く，肺炎の診断・治療から感染対策

司会：保富 宗城（和歌山医科大学），矢野 寿一（奈良県立医科大学）

---

### ICD-1 市中肺炎の診断・治療と対策

宮下 修行

関西医科大学 内科学第一講座 呼吸器感染症・アレルギー科

### ICD-2 人工呼吸器関連肺炎の診断治療と対策

笠原 敬

奈良県立医科大学 感染症内科

### ICD-3 院内肺炎／医療・介護関連肺炎の診断治療と対策

掛屋 弘

大阪公立大学大学院 医学研究科 臨床感染制御学

4月13日(土)

第3会場(1階 ひらしんイベントホール)

9:00～9:40

**一般演題15：腫瘍免疫・薬物療法1**

座長：梅野博仁(久留米大学)，小川武則(岐阜大学)

## O-76 当科におけるニボルマブ長期投与例の検討

竹田大樹，折田頼尚  
熊本大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## O-77 再発・転移頭頸部癌における初回治療で行った導入化学療法の奏功と nivolumab の効果の関連性。

小野剛治<sup>1</sup>，末吉慎太郎<sup>2</sup>，千年俊一<sup>1</sup>，佐藤文彦<sup>1</sup>，栗田卓<sup>1</sup>，深堀光緒子<sup>3</sup>，関正大<sup>4</sup>，  
佐野仁紀<sup>5</sup>，宮崎瑞穂<sup>1,6</sup>，梅野博仁<sup>1</sup><sup>1</sup>久留米大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup>聖マリア病院 耳鼻咽喉科，<sup>3</sup>麻生飯塚病院 耳鼻咽喉科，  
<sup>4</sup>大牟田市立病院 耳鼻咽喉科，<sup>5</sup>社会保険田川病院 耳鼻咽喉科，<sup>6</sup>公立八女病院 耳鼻咽喉科

## O-78 当科における免疫チェックポイント阻害剤使用経験に関する検討

飯島宏章，酒井昭博，大上研二  
東海大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学

## O-79 頭頸部癌免疫治療における栄養評価マーカーと予後との関係

内田美帆，萩原弘幸，多田紘恵，松山敏之，近松一郎  
群馬大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

9:40～10:20

**一般演題16：腫瘍免疫・薬物療法2**

座長：藤本保志(愛知医科大学)，安松隆治(近畿大学)

## O-80 抗PD-L1抗体(Clone73-10)を用いた免疫チェックポイント阻害薬の効果予測

阪上智史，八木正夫，藤澤琢郎，鈴木健介，清水皆貴，岩井大  
関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## O-81 唾液腺癌に対するPD1阻害薬の治療効果に関する検討

佐藤遼介，熊井琢美，脇坂理紗，小松田浩樹，山木英聖，大原賢三，岸部幹，林達哉，  
高原幹  
旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## O-82 当科における再発転移頭頸部癌に対するペムブロリズマブ投与症例の検討

北林拓朗，鈴木真輔，安部友恵，富澤宏基，山田俊樹，宮部結，椎名和弘，小泉洗，  
山田武千代  
秋田大学 医学部 附属病院

## O-83 頭頸部癌に対する免疫チェックポイント阻害薬によるirAE発症後の治療選択

西村在<sup>1</sup>，石田千恵<sup>1</sup>，田中瑛久<sup>1</sup>，木村隆浩<sup>1</sup>，吉井由美<sup>2</sup>，上村裕和<sup>1</sup>，北原紘<sup>1</sup><sup>1</sup>奈良県立医科大学附属病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科，<sup>2</sup>奈良県立医科大学附属病院 腫瘍内科

10:40～11:20

**一般演題 17：アレルギー・好酸球 2-1**

座長：北村 嘉章（徳島大学），寺田 哲也（大阪医科薬科大学）

- O-84 鼻閉改善手術に対するアレルギー性鼻炎の影響  
金田 将治，五島 史行，和佐野 浩一郎，大上 研二  
東海大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-85 アレルギー性鼻炎に対して鼻腔形態改善手術を行った症例の検討  
中森 基貴<sup>1</sup>，中村 陽祐<sup>1</sup>，竹内 裕美<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大学医学部附属病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科，<sup>2</sup>鳥取赤十字病院
- O-86 スギ花粉症の新規発症者における IgE 抗体値の推移について  
島村 歩美，石井 裕貴，渡邊 大輔，松岡 伴和，櫻井 大樹  
山梨大学大学院 総合研究部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-87 就学児検診児を対象としたアレルギー疾患と QOL 調査  
三宅 宏徳，兵 行義，原 浩貴  
川崎医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科

11:20～12:00

**一般演題 18：アレルギー・好酸球 2-2**

座長：小澤 宏之（慶應義塾大学），兵頭 政光（高知大学）

- O-88 スマートフォンアプリ MASK-air から見るアレルギー性鼻炎の使用薬剤状況  
飯沼 智久，新見 理恵，栗田 惇也，新井 智之，米倉 修二，花澤 豊行  
千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学
- O-89 猫アレルギーの 144 例から  
宇佐神 篤<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東海花粉症研究所，<sup>2</sup>宇佐神耳鼻咽喉科クリニック
- O-90 花粉症患者における症状の日内変動に関するアンケート調査  
古性 航<sup>1</sup>，上條 青依<sup>1</sup>，島村 歩美<sup>1</sup>，代永 孝明<sup>1</sup>，松岡 伴和<sup>1</sup>，小澤 仁<sup>3</sup>，藤森 功<sup>3</sup>，松崎 全成<sup>3</sup>，  
渡部 一雄<sup>3</sup>，増山 敬祐<sup>2</sup>，櫻井 大樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山梨大学大学院 総合研究部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup>諏訪中央病院 耳鼻咽喉科，  
<sup>3</sup>山梨環境アレルギー研究会
- O-91 アレルギー性鼻炎・副鼻腔炎患者における嚥下困難感  
坂倉 浩一  
頭頸部免疫栄養研究所 ぐんま耳鼻咽喉科クリニック 摂食嚥下地域医療センター

12:10～13:10

## ランチョンセミナー8

司会：村上 信五（日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会 理事長）

LS8 近未来の花粉症治療を考える— QOL, 労働生産性や医療経済の観点から—

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：Meiji Seika ファルマ株式会社／大鵬薬品工業株式会社

13:20～14:20

## 一般演題19：内耳・中耳

座長：北原 紘（奈良県立医科大学）、藤岡 正人（北里大学）

O-92 人工内耳植込み耳の蝸牛と前庭のマクロファージの発現についての検討について

岡安 唯, 北原 紘

奈良県立医科大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科

O-93 リンパ球接種による免疫若返りは加齢性難聴を予防する

三谷 彰俊, 嶋村 晃宏, 福井 研太, 日高 浩史, 八木 正夫, 岩井 大

関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

O-94 自己免疫性内耳障害の病態は内リンパ水腫なのか？

久保 和彦<sup>1,2</sup>, 村上 大輔<sup>2</sup>, 菊池 伊織<sup>3</sup>, 富山 俊一<sup>4</sup>, 中川 尚志<sup>2</sup>

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

<sup>3</sup>千鳥橋病院 総合内科, <sup>4</sup>大宮中央総合病院 耳鼻咽喉科

O-95 Papain 刺激によるモルモット中耳粘膜上皮の免疫反応

藤田 友晴, 松原 篤, 工藤 直美, 松下 大佑

弘前大学医学部付属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

O-96 難治性鼻副鼻腔炎における好酸球性中耳炎の血清バイオマーカーについて

安部 友恵, 富澤 宏基, 北林 拓朗, 山田 俊樹, 宮部 結, 山田 武千代

秋田大学 耳鼻咽喉科

O-97 好酸球性中耳炎の中耳粘膜におけるサイトカイン, プロスタグランジン代謝関連酵素の発現解析

岡 愛子<sup>1</sup>, 高橋 優宏<sup>2</sup>, 金井 健吾<sup>1</sup>, 岡野 光博<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国際医療福祉大学 医学部 耳鼻咽喉科, <sup>2</sup>国際医療福祉大学三田病院 耳鼻咽喉科

---

14:30～15:20

## アフタヌーンセミナー 4

司会：寺田 哲也（大阪医科薬科大学）

---

AS4 アレルギー性鼻炎治療にも多様性と選択肢 —貼るは早めの、経皮吸収型製剤—

洲崎 勲夫

昭和大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科

共催：久光製薬株式会社

---

16:30～18:00

## ICD 講習会委員会企画：ガイドラインから読み解く，肺炎の診断・治療から感染対策【共通講習：感染対策】

司会：保富 宗城（和歌山医科大学），矢野 寿一（奈良県立医科大学）

---

< 第2会場（2階 関西医大小ホール）のICD講習会の中継 >

4月13日(土)

第4会場(1階 創作活動室)

10:50～12:00

### 一般演題20：症例3

座長：伊藤 吏（山形大学），大上 研二（東海大学）

- O-98 両側異時性顔面神経麻痺を契機に Heerfordt 症候群が疑われた症例  
比嘉 朋代<sup>1</sup>，林 慶和<sup>1</sup>，真栄田 裕行<sup>1,2</sup>，鈴木 幹男<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>琉球大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科，<sup>2</sup>浦添総合病院 耳鼻咽喉科
- O-99 非結核性抗酸菌性中耳炎の2例  
河野 修二，都築 建三  
兵庫医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-100 両外耳道腫脹を伴ったムコイド型肺炎球菌性中耳炎の1例  
丸山 裕美子<sup>1</sup>，吉崎 智一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>黒部市民病院 耳鼻いんこう科，<sup>2</sup>金沢大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
- O-101 MRSA を原因とする膿痂疹により頸部リンパ節内膿瘍を来した小児の1例  
鈴木 美聡，北野 雅子，竹内 万彦  
三重大学 医学部 医学科
- O-102 歯性感染症を契機に膿瘍形成をきたした3例  
井上 貴博<sup>1</sup>，熊井 琢美<sup>1,2</sup>，大原 賢三<sup>1</sup>，岸部 幹<sup>1</sup>，林 達哉<sup>1,2</sup>，高原 幹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup>旭川医科大学 頭頸部癌先端的診断・治療学講座
- O-103 鍼治療を契機に発症した深頸部膿瘍・降下性壊死性縦隔炎の1例  
野村 一智，山本 陽平，菅原 一真  
山口大学医学部附属病院
- O-104 急速進行し劇的な経過をたどった降下性壊死性縦隔炎の1例  
藤川 直也，山下 拓  
北里大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科

12:10～13:10

### ランチョンセミナー9

司会：吉崎 智一（金沢大学）

- LS9-1 当院における転移再発頭頸部癌に対する治療方針  
藤澤 琢郎  
関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## LS9-2 ここらで腫瘍免疫学をもう一度整理してみましょう

近松 一朗

群馬大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

共催：MSD 株式会社

14:20～15:00

## 一般演題 21：慢性・好酸球性副鼻腔炎 2-1

座長：高原 幹（旭川医科大学），春名 眞一（獨協医科大学）

## O-105 好酸球性副鼻腔炎における matrix metalloproteinase-9（MMP-9）の機能について

藤井 宗一郎，津田 武，武田 和也，小幡 翔，中谷 彩香，梅田 直暉，猪原 秀典

大阪大学大学院 医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## O-106 好酸球性副鼻腔炎における Leukocyte Immunoglobulin-Like Receptor B2（LILRB2）の発現解析

野内 雄介<sup>1</sup>，鈴木 祐輔<sup>1</sup>，倉上 和也<sup>1</sup>，川合 唯<sup>1</sup>，渡邊 千尋<sup>1</sup>，欠畑 誠治<sup>2</sup><sup>1</sup>山形大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup>太田総合病院 耳鼻咽喉科・気管食道科

## O-107 内臓脂肪とアディポサイトカインが好酸球性副鼻腔炎の病態に与える影響の検討

吉田 加奈子，高林 哲司，意元 義政，加藤 幸宣，小山 佳祐，坂下 雅文，藤枝 重治

福井大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## O-108 好酸球性副鼻腔炎におけるセマフォリン 3E の役割

梅田 直暉，津田 武，小幡 翔，武田 和也，中谷 彩香，藤井 宗一郎，猪原 秀典

大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

15:00～15:50

## 一般演題 22：慢性・好酸球性副鼻腔炎 2-2

座長：田淵 経司（筑波大学），松本 文彦（順天堂大学）

## O-109 好酸球性副鼻腔炎における Platelet-derived growth factor（PDGF）の機能解析

津田 武，武田 和也，小幡 翔，中谷 彩香，藤井 宗一郎，梅田 直暉，猪原 秀典

大阪大学大学院医学系研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

## O-110 好酸球性副鼻腔炎モデルに対する Toll 様受容体 2 刺激の影響

籠谷 領二<sup>1</sup>，岩波 朋子<sup>2</sup>，西嶋 大宣<sup>1</sup>，近藤 健二<sup>1</sup><sup>1</sup>東京大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科，<sup>2</sup>帝京大学 医学部 耳鼻咽喉科

## O-111 HMG-CoA レダクターゼ阻害剤の線溶系活性作用に関する検討

坂下 雅文，加藤 永一，吉田 加奈子，小山 啓祐，加藤 幸宣，意元 義政，高林 哲司，藤枝 重治

福井大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

O-112 慢性副鼻腔炎における粘膜内 ectopic lymphoid tissue 形成と IL-4 受容体発現, B 細胞との関連について

金井 健吾<sup>1,2</sup>, 岡 愛子<sup>1,2</sup>, 洲崎 勲夫<sup>3</sup>, 高木 嶺<sup>1</sup>, 山田 まり恵<sup>1,2</sup>, 小池 隆史<sup>1</sup>, 岡野 光博<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>国際医療福祉大学成田病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科,

<sup>2</sup>国際医療福祉大学 医学部 耳鼻咽喉科学, <sup>3</sup>昭和大学 医学部 耳鼻咽喉科頭頸部外科学

O-113 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎における鼻茸線維芽細胞の細胞特性の解析

松山 敏之, 内田 美帆, 萩原 弘幸, 多田 紘恵, 近松 一郎

群馬大学 耳鼻咽喉科頭頸部外科