

第136回日本結核・非結核性抗酸菌症学会東海支部学会  
第118回日本呼吸器学会東海地方会  
第21回日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会中部支部会

社) 日本呼吸器学会 URL <http://www.jrs.or.jp>

〈WEB開催〉

会 期	2020年11月7日(土)	午前11時55分より
	2020年11月8日(日)	午前10時より

会 長 増田 昌文

(静岡市立清水病院 呼吸器センター長)

# 第136回日本結核・非結核性抗酸菌症学会 第118回日本呼吸器学会東海地方会 第21回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会中部支部会 合同学会 開催にあたって

第136回日本結核・非結核性抗酸菌症学会  
第118回日本呼吸器学会東海地方会  
第21回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会中部支部会  
合同学会  
会長 増田 昌文

第136回日本結核・非結核性抗酸菌症学会、第118回日本呼吸器学会東海地方会、第21回日本サルコイドーシス/肉芽腫性疾患学会中部支部会 合同学会会長の指名を2019年秋に受けました。歴史ある本学会の会長を担当させていただきますこと、誠に光栄であるとともに、その責任の大きさをひしひしと感じております。会員の皆様におかれましては通常業務に加え2019年11月に中国武漢で発生が確認され、全世界に広がった新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の対応も加わり大変お忙しいところ本学会にご参加いただき誠にありがとうございます。

当初会場に静岡市内の男女共同参画センター「あざれあ」を選定し開催の準備をしまいましたが、COVID-19の影響で、本邦においても以前のような学術集会の開催は不可能となりました。全国民に新しい生活様式が求められる時代に即した開催方法を模索する中、各学会支部長や役員の先生方のご助言を戴き、今後の学会の在り方の礎となるべくWEB開催とすることに決定しました。地方会の特色である一般演題と討論が充実することを目指し準備をしておりますが、COVID-19によるパンデミックの最中にも関わらず一般演題は70演題集まりました。そのうち10演題がCOVID-19関連であり、COVID-19に対する会員の関心の高さを感じます。

特別講演には東邦大学医学部微生物・感染症学講座 教授で日本感染症学会理事長である館田一博先生をお迎えしCOVID-19に関連するご講演を賜ります。なにぶんWEB開催というのは当学会では初めての試みであり、通信障害など様々なリスクが予想される中、影響を最小限とするべく、セミナーの講師及び座長の先生方をできるだけ近隣から選出し、配信会場へご足労いただく方法を選択いたしました。会員の皆様には様々なご迷惑をおかけする可能性があります。行き届かぬ点や不具合等がありました場合はCOVID-19によるパンデミックに免じてご容赦いただきたく存じます。

開催にこぎつけるにあたり、各支部長や役員の先生方、浜松医科大学第二内科医局の皆様、清水病院のスタッフ、学会事務局、そして各学会員の皆様からのご支援に対し心より感謝申し上げます。

活発な討議の中から、この苦難の時代を切り抜けてゆくエネルギーが得られる大会になることを祈念し、開会の挨拶といたします。

# ご案内（WEB開催について）

## ■ご注意

- ・一部の役割のある先生を除き、参加者、発表者はリモートでのご参加となります。万が一、配信会場へお越しただきましても、受付、視聴機材はございませんのでご理解の程よろしくお願い致します。
- ・参加単位の取得対象は、事前申込（有料参加者の参加費を含め）をいただいた方のみです。また、視聴用URLの発行も事前登録者のみに発行いたします。ご理解の程よろしくお願い申し上げます。
- ・事前登録者のみに視聴用URLをメールにて送付いたします。
- ・Zoomを視聴デバイスにインストールされていない場合は、URLをクリックいただくと自動的にインストーラーが働きますので、視聴デバイスへダウンロードください。

## ■参加登録（事前登録制）136tokai-conv@adfukuda.jp

参加予定の先生方は、10月23日までに上記参加登録メールアドレスへ

「136回地方会参加」と題し、

1.ご氏名 2.ご所属 3.参加区分（一般、代議員、名誉会員、医学生・研修医）4.参加証送付先 5.会員ID（会員ID記入例：日本呼吸器学会+012345）

上記の内容を記載の上、メールを送信ください。後日、参加登録料の振込先口座と参加用URLを返信致します。

参加費：3,000円（医学生、研修医は無料。申込時に証明書コピーの添付が必須）

## ■参加の先生へ（一般視聴者）

- ・入室時の表示名は「氏名漢字フルネーム」でお願いいたします。
- ・リモートでご入室いただくため、通信回線は有線LAN回線での入室を推奨しております。
- ・ハウリング防止のため、ヘッドセットマイクのご使用を推奨します。（イヤホンでも可）。
- ・事前にマイクとスピーカーのテストを行っておいてください。
- ・質問はウェビナーの「挙手」機能を利用していただきます。採択は座長に一任いただきます。（挙手が採択された場合、パネリストとして画面に登壇いただきます。オペレーターからの解除依頼を承認ください）

## ■座長の先生へ

- ・マスク着用の上、30分前には配信会場へお越しください。急な発熱、咳などの症状がある場合は事前にお伝えしている緊急連絡先までご連絡いただき、参加はご遠慮ください。
- ・ご担当セッションにより研修医アワードの評価をいたします。ご協力お願いいたします。
- ・タイムインジケータの用意はございません。各セッションに多少余裕を持たせておりますが、時間管理や進行にはご配慮いただきますようお願いいたします。
- ・視聴者からの質問はウェビナーの「挙手」機能を利用します。挙手情報をご覧いただき、採択は座長にご一任いたします。採択する場合はオペレーターへ口頭で採択した方をお伝えください。
- ・配信会場で視聴される場合はご自身のPCをご持参ください。

## ■演者の先生へ

- ・音声入り発表データは事前（10月28日まで）に事務局（136tokai-conv@adfukuda.jp）へ送付ください。サイズが大きいため、ギガファイル便やファイアストレージなどの外部ストレージを利用し送付ください。
- ・スライド枚数制限は設けませんが、一般演題は発表時間6分。討論3分です。時間厳守でお願いします。COI（利益相反）状態にかかわらず、発表スライドの1枚目にCOI状態を開示してください。データはPowerPointでスライドサイズ16：9にて作成ください。
- ・30分前には必ず発表会場のZoomウェビナーにご入室ください。
- ・リモートでご入室いただくため、通信回線は有線LAN回線での入室を推奨しております。
- ・ハウリング防止のため、ヘッドセットマイクのご使用を推奨します。（イヤホンでも可）。
- ・事前にマイクとスピーカーのテストを行っておいてください。
- ・発表は事前に提出された発表動画データを配信し、その後3分間、演者と座長、参加者にてZoom上で質疑応答を行う形式とします。
- ・Zoom入室時の表示名について、「演題番号\_\_氏名漢字フルネーム」で必ずご入室ください。  
※（例：15\_\_東海太郎）演題番号と氏名の間の「\_\_」はアンダーバーです。

# 日程表

## 11月7日 (土)

	第1会場	第2会場
10:00		
11:00		
	11:55~12:00 開会の挨拶	
12:00	12:00~ 13:00  ランチオンセミナー1	
13:00		
	13:10~ 13:55 肺癌 1-01~1-05	
14:00	14:00~ 14:36 免疫チェックポイント阻害薬 1-06~1-09	14:00~ 14:27 間質性肺炎 2-01~2-03
		14:30~ 15:15 膠原病・血管炎 2-04~2-08
15:00	14:40~ 15:07 分子標的薬 1-10~1-12	
	15:10~ 15:55 その他の腫瘍・リンパ増殖性疾患 1-13~1-17	15:20~ 15:56 薬剤性肺障害 2-09~2-12
16:00	16:00~ 16:45 縦隔・胸膜疾患 1-18~1-22	16:00~ 16:45 肺疾患その他 2-13~2-17
17:00	16:50~ 17:50  イブニングセミナー	
18:00		

# 日程表

## 11月8日 (日)

	第1会場	第2会場	
10:00			10:00~ 11:00  代議員会
11:00	11:10~ 12:10  特別講演		
12:00	12:15~ 総会 12:30		
13:00	12:40~ 13:40  ランチョンセミナー2		
14:00	13:50~ 14:35 COVID-19 (1) 1-23~1-27	13:50~ 14:26 結核・非結核性抗酸菌症 2-18~2-21	
15:00	14:40~ 15:25 COVID-19 (2) 1-28~1-32	14:29~ 15:05 真菌 2-22~2-25	
16:00	15:30~ 16:15 稀少疾患 1-33~1-37	15:09~ 15:45 その他感染症 2-26~2-29	
17:00	16:15~16:20 閉会の挨拶		
18:00			

# 特別演題プログラム

特別講演

11月8日(日) 11:10~12:10 第1会場

座長：静岡市立清水病院 呼吸器センター長 増田 昌文

『COVID-19との対峙 —私たちの経験と英知を結集して—』

東邦大学医学部 微生物・感染症学講座 教授/日本感染症学会 理事長 館田 一博 先生

# 共催プログラム

ランチョンセミナー1

11月7日(土) 12:00~13:00 第1会場

共催：中外製薬株式会社

座長：浜松医科大学 化学療法部 部長 柄山 正人 先生

『肺がん薬物治療の副作用対策～免疫関連有害事象への対応を中心に～』

静岡県立静岡がんセンター 呼吸器内科 部長 高橋 利明 先生

ランチョンセミナー2

11月8日(日) 12:40~13:40 第1会場

共催：アストラゼネカ株式会社

座長：静岡県立総合病院 呼吸器内科 部長 白井 敏博 先生

『薬理的視点からCOPD治療を考える』

愛知医科大学医学部 内科学講座(呼吸器・アレルギー内科) 教授 伊藤 理 先生

イブニングセミナー

11月7日(土) 16:50~17:50 第1会場

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

座長：聖隷浜松病院 副院長 中村 秀範 先生

『間質性肺疾患の最近の知見 —疾患進行の視点も含めて—』

浜松医科大学 内科学第二講座 講師 中村 祐太郎 先生

第136回日本結核・非結核性抗酸菌症学会東海支部学会  
 第118回日本呼吸器学会東海地方会 一般演題  
 第21回日本サルコイドーシス／肉芽腫性疾患学会中部支部会

第1会場  
 第1日目(11月7日 土曜日)

(研修医アワード対象の演題番号には\*が付いています)

13:10-13:55 肺癌

座長：聖隷三方原病院 呼吸器センター内科 松井 隆

- \*1-01 急性リンパ性白血病との鑑別を要し、化学療法が奏功した肺小細胞癌による骨髄癌腫症の一例  
 豊川市民病院 林 敬子 他
- \*1-02 頭蓋骨転移を契機に診断された肺癌の一例  
 岐阜市民病院 塚本 旭宏 他
- 1-03 診断に難渋した肺多型癌の1剖検例  
 静岡県立総合病院 呼吸器内科 増田 寿寛 他
- \*1-04 心筋転移をきたした肺扁平上皮癌の1例  
 藤枝市立総合病院 森川 圭亮 他
- \*1-05 中枢気道内腔に進展する進行非小細胞肺癌に対してArgon Plasma Coagulation (APC)が奏功した1例  
 静岡赤十字病院 進藤 千加 他

14:00-14:36 免疫チェックポイント阻害薬

座長：聖隷浜松病院 呼吸器内科 橋本 大

- \*1-06 ペムブロリズマブによる薬剤性肝障害発症後長期にわたり病勢進行を認めていない肺扁平上皮癌の1例  
 鈴鹿中央総合病院 呼吸器内科 小久江友里恵 他
- \*1-07 ICI投与後に意識障害をきたしたヘルペス脳炎と診断した肺扁平上皮癌の1例  
 中部ろうさい病院 呼吸器内科 松島 有希 他
- 1-08 ステロイドの漸減過程で再燃したペムブロリズマブによる大腸炎の1例  
 静岡県立総合病院 呼吸器内科 高橋 進悟 他
- \*1-09 化学放射線療法後の局所進行肺癌に発生したデュルバルマブによるImmune-Related Pneumonitisの1例  
 桑名市総合医療センター 呼吸器内科 八木 昭彦 他

14:40-15:07 分子標的薬

座長：静岡県立総合病院 呼吸器内科 朝田 和博

- 1-10 オシメルチニブによるALP flare現象の一例  
 藤枝市立総合病院 呼吸器内科 望月 栄佑 他
- \*1-11 オシメルチニブによる有害事象と鑑別を要した肺腺癌に合併した多発性筋炎の1例  
 愛知医科大学病院 呼吸器・アレルギー内科 藤城 英祐 他
- 1-12 Osimertinib投与中にB型肝炎再活性化を生じた1例  
 静岡済生会総合病院 呼吸器内科 森田芽生子 他



15:10-15:55 その他の腫瘍・リンパ増殖性疾患

座長：静岡市立清水病院 呼吸器内科 伊波 奈穂

- 
- |       |  |         |
|-------|--|---------|
| 1-13  | 気管支鏡下腫瘍切除を行い、呼吸不全の改善が得られた多形腺腫の1例<br>静岡市立静岡病院       | 児嶋 駿 他  |
| *1-14 | 乳癌術後25年経過での孤立性肺転移と多発性肺癌を合併した重複癌の1例<br>三重県立総合医療センター | 三木 寛登 他 |
| *1-15 | 癌性リンパ管症を初発症状とした胆管癌の1例<br>聖隷三方原病院 呼吸器センター 内科        | 綿貫 雅之 他 |
| 1-16  | 画像からの鑑別に苦慮した肺MALTリンパ腫の一例<br>三重県立総合医療センター 呼吸器内科     | 後藤 広樹 他 |
| *1-17 | 原発性マクログロブリン血症による肺浸潤を呈した一例<br>静岡赤十字病院 呼吸器内科         | 鈴木 賢哉 他 |

16:00-16:45 縦隔・胸膜疾患

座長：静岡市立清水病院 呼吸器内科 柴田 洋

- 
- |       |  |         |
|-------|--|---------|
| 1-18  | 血痰を契機に診断された縦隔型気管支動脈瘤の一例<br>岐阜市民病院 呼吸器内科  | 小野木朱音 他 |
| *1-19 | 診断に苦慮した悪性胸膜中皮腫の1例<br>独立行政法人労働者健康安全機構旭労災病院 呼吸器内科                                      | 羽柴 文貴 他 |
| *1-20 | 悪性胸膜中皮腫に対するNivolumab単回投与が奏功した一例<br>三重県立総合医療センター                                      | 伊藤 稔之 他 |
| *1-21 | 原因不明の慢性胸水の経過観察中に、増大する腫瘍性病変を認め、<br>剖検にて膿胸関連リンパ腫と診断した1例<br>独立行政法人労働者健康安全機構 旭労災病院 呼吸器内科 | 清水 徹 他  |
| 1-22  | 急激な病勢進行を呈した上皮型中皮腫の一例<br>藤枝市立総合病院 呼吸器内科   | 伊藤祐太郎 他 |

## 第2会場 第1日目(11月7日 土曜日)

(研修医アワード対象の演題番号には\*が付いています)

### 14:00-14:27 間質性肺炎

座長：磐田市立総合病院 呼吸器内科 妹川 史朗

- 
- \*2-01 異時性に対側肺に再燃をきたした両側乳癌放射線治療後器質化肺炎の一例  
浜松医科大学 内科学第二講座 山下 遼真 他
- \*2-02 クライオ生検にて病理組織所見が確認できた防水スプレー吸入による間質性肺炎の一例  
医療法人清須呼吸器疾患研究会 はるひ呼吸器病院 藤原 秀之 他
- \*2-03 クライオ生検病理でc-NSIPであり自然軽快した抗セントロメア抗体陽性の間質性肺炎  
名古屋市立大学病院 呼吸器・アレルギー内科 大貫 友博 他

### 14:30-15:15 膠原病・血管炎

座長：浜松医科大学 内科学第二講座 櫻井 章吾

- 
- \*2-04 局所麻酔下胸腔鏡検査を施行したループス胸膜炎の一例  
浜松労災病院 呼吸器内科 松本 拳 他
- \*2-05 抗MDA5抗体, 抗ARS抗体が共に陽性であった臨床的無筋症性皮膚筋炎(CADM)の一例  
磐田市立総合病院 呼吸器内科 平松 俊哉 他
- 2-06 肺化膿症と前立腺膿瘍を併発した限局型多発血管炎性肉芽腫症の一例  
国立病院機構 名古屋医療センター 山田有里紗 他
- \*2-07 COVID-19と鑑別を要した好酸球性肉芽腫性多発血管炎(EGPA)の1例  
磐田市立総合病院 呼吸器内科 中井 省吾 他
- \*2-08 入院時COVID-19が疑われた抗ARS抗体陽性間質性肺炎の一例  
公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科 近藤 優樹 他

### 15:20-15:56 薬剤性肺障害

座長：浜松労災病院 呼吸器内科 豊嶋 幹生

- 
- \*2-09 ジンカンカ(市販のサプリメント)による薬剤性肺障害の一例  
順天堂大学 医学部附属 静岡病院 古澤 星子 他
- \*2-10 紅豆杉による薬剤性肺炎の一例  
磐田市立総合病院 呼吸器内科 中川栄実子 他
- 2-11 強アルカリ洗剤の吸入により発症した肺胞出血, 器質化肺炎の一例  
名古屋掖済会病院 平野 達也 他
- \*2-12 外科的肺生検でMTXによる薬剤性間質性肺疾患が疑われた一例  
公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科 佐藤 涼 他

16:00-16:45 肺疾患その他

座長：静岡市立清水病院 呼吸器内科 吉富 淳

- 
- |       |  |       |   |
|-------|--|-------|---|
| 2-13  | 特発性肺線維症と鑑別を要した干し草による慢性過敏性肺臓炎の一例<br>独立行政法人国立病院機構天竜病院 呼吸器・アレルギー科 | 伊藤 靖弘 | 他 |
| 2-14  | 腫瘍様陰影を呈し気管支喘息の合併のないアレルギー性肺アスペルギルス症の一例<br>浜松労災病院 呼吸器内科          | 矢澤 秀介 | 他 |
| *2-15 | ACOの急性増悪に合併したたこつぼ症候群の1例<br>国立病院機構三重中央医療センター 呼吸器内科              | 岩中 宗一 | 他 |
| 2-16  | 男性に発症したLofgren症候群の一例<br>三重県立総合医療センター 呼吸器内科                     | 児玉 秀治 | 他 |
| *2-17 | 化学療法にて軽快した多発性骨髄腫合併自己免疫性肺胞蛋白症の1例<br>浜松医療センター 呼吸器内科              | 墨岡 彩人 | 他 |

**第1会場**  
**第2日目 (11月8日 日曜日)**

(研修医アワード対象の演題番号には\*が付いています)

**13:50-14:35 COVID-19 (1)**

座長：浜松医療センター 呼吸器内科 小笠原 隆

- 
- |       |   |         |
|-------|---|---------|
| 1-23  | COVID-19による重症肺炎に対してV-V ECMOを行い救命しえた一例<br>静岡市立静岡病院                   | 阿部 岳文 他 |
| 1-24  | 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)患者に対してECMOを含めた集中治療を行った1例<br>岐阜県総合医療センター 呼吸器内科 | 田口真由香 他 |
| *1-25 | COVID-19罹患後、味覚障害が長期に持続した1例<br>藤田医科大学医学部呼吸器内科学Ⅱ講座                    | 大野 斉毅 他 |
| 1-26  | COVID-19の臨床的特徴と当院での取り組み<br>岐阜赤十字病院                                  | 天野 裕樹 他 |
| 1-27  | COVID-19診断のための抗原定性検査とRT-PCRの一致率<br>名古屋市立東部医療センター                    | 前田 浩義 他 |

**14:40-15:25 COVID-19 (2)**

座長：静岡市立静岡病院 呼吸器内科 山田 孝

- 
- |       |  |         |
|-------|--|---------|
| *1-28 | 家庭内感染した新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の3例<br>浜松医科大学 内科学第二講座 呼吸器内科                 | 鈴木 浩介 他 |
| *1-29 | 帝王切開後にcoronavirus disease 2019(COVID-19)が悪化し、VV-ECMOを要した一例<br>名古屋第二赤十字病院 | 河合 将尉 他 |
| *1-30 | ファビピラビルとナファモスタットメシル酸塩の投与により良好な転帰を得た重症COVID-19肺炎の一例<br>静岡県立総合病院 呼吸器内科     | 中安 弘征 他 |
| 1-31  | 治療経過中に多様な皮疹が出現したCOVID-19肺炎の1例<br>浜松医科大学 内科学第二講座                          | 渡邊 裕文 他 |
| 1-32  | COVID-19軽快後に発症した特徴的皮膚症状<br>藤田医科大学 呼吸器内科学Ⅰ                                | 外山 陽子 他 |

15:30-16:15 稀少疾患

座長：浜松赤十字病院 呼吸器内科 佐藤 雅樹

- 
- \*1-33 再発気胸によって診断が得られ、Sirolimusの効果を確認したリンパ脈管筋腫症(LAM)の一例  
名古屋第一赤十字病院 呼吸器内科 都島 悠佑 他
- \*1-34 肺泡出血を合併したリンパ脈管筋腫症に対してシロリムスを投与した一例  
聖隷浜松病院 呼吸器内科 中山 真魚 他
- 1-35 経気管支肺クライオ生検で診断しえた孤立性リンパ脈管筋腫症の一例  
岐阜県総合医療センター 呼吸器内科 増田 篤紀 他
- 1-36 両側胸水貯留を認め胸腔鏡にて観察し得た黄色爪症候群の1例  
独立行政法人国立病院機構天竜病院 永福 建 他
- 1-37 胸腔鏡下肺生検術にて診断に至った肺骨化症の一例  
藤枝市立総合病院 呼吸器内科 久保田 努 他

## 第2会場 第2日目 (11月8日 日曜日)

(研修医アワード対象の演題番号には\*が付いています)

### 13:50-14:26 結核・非結核性抗酸菌症

座長：国立病院機構 天竜病院 永福 建

- 
- \*2-18 急性経過で発症し、びまん性すりガラス陰影を呈した粟粒結核の一例  
聖隷浜松病院 呼吸器内科 竹田健一郎 他
- \*2-19 気管内病変を認めた抗IFN- $\gamma$ 中和抗体陽性の播種性*Mycobacterium avium*症の一例  
聖隷浜松病院 呼吸器内科 平間隆太郎 他
- \*2-20 急性呼吸不全に対し慢性進行性肺アスペルギルス症への治療導入により改善に至った  
非結核性抗酸菌症の一例  
中部労災病院 呼吸器内科 栗林 友紗 他
- 2-21 免疫正常の成人に発症した*Mycobacterium intracellulare*による腋窩リンパ節炎の1例  
独立行政法人 静岡市立静岡病院 甲斐翔太郎 他

### 14:29-15:05 真菌

座長：遠州病院 内科 貝田 勇介

- 
- \*2-22 気管支鏡検査が診断に有用であった肺クリプトコッカス症の1例  
新城市民病院 総合診療科 志村 侑亮 他
- \*2-23 呼吸困難を契機に診断されたスエヒロタケABPMの一例  
公立陶生病院 呼吸器アレルギー疾患内科 西科 雄太 他
- \*2-24 巨大腫瘤影を呈した若年男性における肺クリプトコッカス症の一例  
聖隷三方原病院 呼吸器センター 内科 稲葉龍之介 他
- \*2-25 肺コクシジオイデス症の一例  
磐田市立総合病院 呼吸器内科 村野 萌子 他

### 15:09-15:45 その他感染症

座長：静岡市立清水病院 呼吸器内科 芦澤 洋喜

- 
- 2-26 小細胞肺癌の治療中に*Shewanella algae*菌血症を繰り返した1例  
一般社団法人日本海員掖済会 名古屋掖済会病院 呼吸器内科 浅野 俊明 他
- \*2-27 急性腎障害を呈し血液透析を必要としたレジオネラ肺炎の2例  
藤枝市立総合病院 呼吸器内科 小林 義照 他
- 2-28 肺扁平上皮がん治療中にニューモシスチス肺炎とサイトメガロウイルス感染を併発した1例  
JA岐阜厚生連中濃厚生病院 呼吸器内科 安藤 英治 他
- 2-29 パスツレラ肺炎2例の臨床的検討  
公立陶生病院 呼吸器・アレルギー疾患内科 近藤 花保 他

15:48-16:15 その他

座長：静岡市立清水病院 呼吸器内科 森 和貴

---

- 2-30 気管腕頭動脈瘻が死因と考える慢性呼吸不全の一例  
大垣市民病院呼吸器内科 船坂 高史 他
- 2-31 喀痰，尿検体のグラム陰性桿菌分離頻度の季節変動に関する検討  
藤田医科大学 呼吸器内科学Ⅱ講座 鬼頭 雄亮 他
- 2-32 機械学習を用いたオシロメトリーによるスパイロメトリーの予測と診断能  
松阪市民病院 呼吸器センター 呼吸器内科 伊藤健太郎 他