

## 第 89 回日本結核病学会総会目次

### <招 請 講 演>

Interferon-gamma release assays (IGRAs) in Japan:

QuantiFERON<sup>®</sup>-TB and T-SPOT<sup>®</sup>.TB .....

(Melbourne, Australia) **Jim Rothel** (187)

(通訳あり)

5月9日(金) 11:40～12:40 A会場(1Fメインホール)

座長(名古屋大学大学院医学系研究科 病態解析学講座) 川 部 勤

### <特 別 講 演>

「トヨタの次世代環境車」 初代プリウスの開発～将来に向けて .....

(トヨタ自動車株式会社 製品企画本部 副本部長・シャシー技術領域長・常務役員) **小木曾 聡** (191)

5月9日(金) 11:00～11:40 A会場(1Fメインホール)

座長(愛知医科大学/中日病院) 森 下 宗 彦

### <会 長 講 演>

結核病学会の認定制度 .....

(愛知医科大学/中日病院) **森下 宗彦** (195)

5月9日(金) 14:40～14:50 A会場(1Fメインホール)

座長(名古屋大学 名誉教授) 下 方 薫

<平成 25 年度学会賞>

<今村賞受賞記念講演>

HIV 感染症合併結核についての研究 .....

(NHO 東京病院 呼吸器センター) **永井 英明** (199)

5月9日(金) 14:20～14:40 A会場(1Fメインホール)

座長(愛知医科大学/中日病院) 森 下 宗 彦

## ＜日本結核病学会研究奨励賞＞

（講演なし・五十音順）

1. ホームレス“青空 DOTS”の意義  
 ー治療困難事例への路上における DOTS の経験ー……………（新宿区落合保健センター） 齊藤 礼子
2. 複数自治体をまたぐ広域的結核分子疫学の基礎構築  
 ー JATA(12)-VNTR 型別に基づくクラスター形成とその傾向ー……………（長崎大学熱帯医学研究所） 和田 崇之

## ＜教育講演＞

1. 抗酸菌とレドックス……………（名古屋市立大学大学院 薬学研究科） 瀧井 猛将（203）

5月9日（金）15:50～16:20 B会場（4F 大会議室 A+B）

座長（京都大学大学院 総合生存学館）光 山 正 雄

2. 非結核性抗酸菌症の治療……………（東北大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学分野） 菊地 利明（204）

5月9日（金）17:00～17:30 A会場（1F メインホール）

座長（金沢医科大学 臨床感染症学）飯 沼 由 嗣

3. 抗酸菌感染症と真菌症……………（NHO 東名古屋病院 呼吸器内科） 小川 賢二（205）

5月9日（金）17:30～18:00 A会場（1F メインホール）

座長（天理よろづ相談所病院 感染症管理センター・呼吸器内科）田 中 栄 作

4. 新規抗結核薬「デラマニド」とその使用について……………（NHO 東広島医療センター） 重藤えり子（206）

5月9日（金）18:00～18:30 A会場（1F メインホール）

座長（長崎大学病院 第二内科）河 野 茂

5. 肺結核外科療法の歴史と展望……………（茨城東病院） 深井志摩夫（207）

5月10日（土）9:10～9:40 B会場（4F 大会議室 A+B）

座長（社会保険支払基金 東京支部）大 森 一 光

6. 結核と喫煙—命を守る禁煙支援活動と社会環境整備 …………… (208)

(大阪がん循環器病予防センター 予防推進部) 中村 正和

5月10日(土) 10:50～11:20 A会場(1Fメインホール)

座長(九州大学大学院医学研究院 呼吸器内科学分野) 中西 洋一

7. 肺非結核性抗酸菌症における感染防御機構としての下気道繊毛運動 …………… (209)

(岐阜市民病院 呼吸器科・腫瘍内科) 澤 祥幸

5月10日(土) 11:20～11:50 A会場(1Fメインホール)

座長(名古屋市立大学病院 呼吸器内科) 新実 彰男

8. 結核菌感染における肉芽腫形成および成熟に関するサイトカイン

～特にIL-17サイトカイン・ファミリーを中心として…………… (210)

(琉球大学熱帯生物圏研究センター 熱帯感染生物学部門 分子感染防御学分野/琉球大学大学院医学研究科 生体防御学分野)

梅村 正幸

5月10日(土) 13:00～13:30 B会場(4F大会議室A+B)

座長(琉球大学大学院 感染症・呼吸器・消化器内科学(第一内科)) 健山 正男

9. 抗Interferon- $\gamma$ 中和自己抗体陽性の播種性非結核性抗酸菌症

～宿主要因からの新たな疾患概念～……………(新潟大学医歯学総合研究科 呼吸器・感染症内科) 坂上 拓郎 (211)

5月10日(土) 13:30～14:00 B会場(4F大会議室A+B)

座長(長岡赤十字病院 感染症科) 西堀 武明

10. クロウン病とヨーネ菌の関連

—食品に混入する抗酸菌抗原の新たな健康被害の可能性—…………… (212)

(東都医療大学 ヒューマンケア学部/東京医科歯科大学 人体病理学教室) 百溪 英一

5月10日(土) 15:10～15:40 A会場(1Fメインホール)

座長(JR東京総合病院 呼吸器内科) 山口 哲生

11. 日本の結核ハイリスク病態での結核スクリーニングにおける

Interferon-gamma release assays (IGRAs) の費用効果分析……………(大田区) 小和田暁子 (213)

5月10日(土) 15:40～16:10 A会場(1Fメインホール)

座長(名古屋学芸大学 管理栄養学部) 五十里 明

## 12. 新しい結核ワクチンについて …… (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター) 岡田 全司 (214)

5月10日(土) 16:10～16:40 A会場(1Fメインホール)

座長(札幌医科大学医学部 呼吸器・アレルギー内科学講座) 高橋 弘毅

## &lt;シンポジウム&gt;

## シンポジウム1

(生涯教育セミナー)

## 低蔓延時代の結核医療を考える

5月9日(金) 9:00～11:00 A会場(1Fメインホール)

座長(NHO 千葉東病院)

山岸 文雄

(東北大学加齢医学研究所 抗感染症薬開発研究部門) 渡辺 彰 (217)

- S1-1. 低罹患率の地域における結核医療の実態と保健所の役割……………(山形県置賜保健所) 山田 敬子 (218)
- S1-2. 欧米先進国における結核医療体制……………(結核予防会結核研究所) 加藤 誠也 (219)
- S1-3. 予防指針改正後の我が国の現状と今後の結核対策……………(厚生労働省健康局 結核感染症課) 梅木 和宣 (220)
- S1-4. 人材育成—認定制度等を踏まえて—……………(大分大学医学部 呼吸器・感染症内科学講座) 門田 淳一 (221)
- S1-5. 特別発言……………(NHO 東広島医療センター) 重藤えり子 (222)

## シンポジウム2

(生涯教育セミナー)

## 結核のリハビリテーション

5月9日(金) 9:00～11:00 B会場(4F大会議室A+B)

座長(NHO 奈良医療センター)

田村 猛夏

(NHO 奈良医療センター リハビリテーション科) 伊藤 浩一

(ヘルスケアパートナーズ社) 中林 健一 (223)

- S2-1. 肺結核の際の理学療法を日本に導入した経緯……………(結核予防会) 鳥尾 忠男 (224)
- S2-2. 結核患者におけるリハビリテーションの必要性について～内科的な立場から……………(225)  
(NHO 奈良医療センター 内科) ○玉置 伸二、久下 隆、田村 緑  
田中小百合、澤田 宗生、芳野 詠子  
田村 猛夏
- S2-3. 一般整形外科医の骨関節結核の経験 診断・治療・機能訓練……………(226)  
(大和高田市立病院 整形外科) 森下 亨
- S2-4. 肺結核および脊椎カリエス患者に対するリハビリテーション……………(227)  
(NHO 奈良医療センター リハビリテーション科) ○伊藤 浩一  
(ヘルスケアパートナーズ社) 中林 健一

## シンポジウム 3

## 非結核性抗酸菌症基礎研究の最前線

5月9日(金) 9:00～11:00 C会場(4F 大会議室C)

座長(NHO 近畿中央胸部疾患センター) 鈴木 克 洋

(結核予防会結核研究所 生体防御部) 慶 長 直 人 (228)

- S3-1. 抗酸菌、特に非結核性抗酸菌 (NTM) の分離と同一-最近のトピックス ..... (229)  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター) 吉田志緒美
- S3-2. *Mycobacterium avium* の進化・適応からみるヒトとの関わり ..... (神戸市環境保健研究所) 岩本 朋忠 (230)
- S3-3. NTM 症の免疫学 ..... (国立感染症研究所 感染制御部) 星野 仁彦 (231)
- S3-4. 肺 MAC 症に関わる遺伝因子の解析 ..... (東京大学医学部附属病院 呼吸器内科) 田中 剛 (232)

## シンポジウム 4

## じん肺結核とその周辺疾患-日本の過去・現在、中国の現状-

5月9日(金) 9:00～11:00 D会場(5F 国際会議室)

座長(北海道中央労災病院) 木 村 清 延

(旭労災病院) 宇佐美 郁 治 (233)

- S4-1. じん肺結核の疫学 ..... (高知大学 連携医学部門予防医学・地域医療学分野(環境医学)) 菅沼 成文 (234)
- S4-2. 塵肺結核の病理 ..... (獨協医大病院 腫瘍センター・病理) 本間 浩一 (235)
- S4-3. じん肺結核-剖検例の検討から- ..... (236)  
 (北海道中央労災病院 内科) ○大塚 義紀、五十嵐 毅、佐藤 利佳  
 板橋 孝一、中野 郁夫、木村 清延
- S4-4. じん肺に合併した肺結核 ..... (旭労災病院 呼吸器科) 加藤 宗博 (237)
- S4-5. じん肺に合併した非結核性抗酸菌症-最近の症例について ..... (238)  
 (富山労災病院 アスベスト疾患センター) 水橋 啓一
- S4-6. 中国のじん肺合併結核発病分析および管理現状 ..... (239)  
 (中国疾病予防コントロールセンター 職業衛生・中毒コントロール所 職業性呼吸器系疾病研究室)  
 ○李 涛、王 煥強
- S4-7. 1997～2007年の中国炭鉱労働者じん肺結核報告症例の疫学的特徴分析 ..... (240)  
 (中国疾病予防コントロールセンター 職業衛生・中毒コントロール所 職業性呼吸器系疾病研究室)  
 ○王 煥強、李 涛

## シンポジウム 5

## (生涯教育セミナー)

## 結核外科治療の財産と次世代への継承

5月9日(金) 15:00～17:00 A会場(1F メインホール)

座長(NHO 東京病院 外科) 中 島 由 槻

(聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科) 丹 羽 宏 (241)

- S5-1. 基調講演 肺結核外科療法をレビューする ..... (結核予防会複十字病院) 荒井他嘉司 (242)

- S5-2. 結核治療の経験……………(243)  
 (社会福祉法人 寺田万寿病院) ○井内 敬二  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター) 鈴木 克洋
- S5-3. 非結核性抗酸菌症外科治療への技術の伝承……………(244)  
 (結核予防会複十字病院 呼吸器外科) 白石 裕治
- S5-4. 気管気管支結核に対する治療—気管気管支再建手術の有用性について—……………(245)  
 (埼玉医科大学総合医療センター 呼吸器外科) ○菊池 功次、杉山 亜斗、井上 慶明  
 青木 耕平、福田 佑樹、儀賀 理暁  
 泉 陽太郎、中山 光男
- S5-5. 剥皮術の伝承(急性膿胸手術、中皮腫手術)……………(兵庫医科大学 呼吸器外科) 長谷川誠紀 (246)
- S5-6. 肺アスペルギルス症の最新の動向と外科治療の役割 —肺結核外科から伝承すべき手術手技—……………(247)  
 (自治医科大学 外科学講座 呼吸器外科学部門) 遠藤 俊輔

## シンポジウム 6

### 地域の状況に基づいた結核対策

5月9日(金) 15:00～17:00 C会場(4F 大会議室C)

座長(山形県健康福祉部 衛生研究所) 阿彦 忠之  
 (結核予防会結核研究所) 加藤 誠也

(248)

- S6-1. 結核罹患状況の地域差とその要因 —都道府県別罹患率推移より— ……(249)  
 (結核予防会結核研究所) 内村 和広
- S6-2. GISを用いた結核医療の地域差とアクセシビリティの検討……………(250)  
 (結核予防会結核研究所 臨床疫学部) 泉 清彦
- S6-3. 東京都の結核罹患状況と「東京都結核対策推進プラン2012」……………(251)  
 (東京都福祉保健局 健康安全部 感染症対策課) 渡瀬 博俊
- S6-4. 地方における対策の課題……………(福井県福井健康福祉センター) 宮下 裕文 (252)
- S6-5. 低蔓延地域における結核対策の推進……………(山形県健康福祉部 衛生研究所) 阿彦 忠之 (253)

## シンポジウム 7

### (生涯教育セミナー)

### 結核サーベイランスの成果と展望

5月9日(金) 16:00～18:00 D会場(5F 国際会議室)

座長(結核予防会結核研究所 臨床・疫学部/疫学情報センター) 大角 晃弘  
 (大阪市保健所) 松本 健二

(254)

- S7-1. わが国の結核サーベイランスの成果と課題……………(255)  
 (結核研究所) ○山内 祐子、森 亨
- S7-2. 結核サーベイランスの成果と展望……………(256)  
 (結核予防会結核研究所 臨床・疫学部/疫学情報センター) 大角 晃弘
- S7-3. 沖縄県結核サーベイランス委員会について……………(沖縄県福祉保健部 健康増進課) 糸数 公 (257)
- S7-4. 東京都における結核サーベイランスへの取り組みと情報システムの展開……………(258)  
 (東京都健康安全研究センター 企画調整部 健康危機管理情報課) 杉下 由行
- S7-5. 病原体サーベイランスの構築……………(結核予防会結核研究所 抗酸菌部) 御手洗 聡 (259)

## シンポジウム 8

## (生涯教育セミナー)

## IGRA をとりまく諸問題

5月9日(金) 16:30～18:30 B会場(4F 大会議室 A+B)

座長(ちば県民保健予防財団)

鈴木 公典

(慶應義塾大学病院 感染制御センター) 長谷川 直樹

(260)

- S8-1. 結核の無い未来を実現するために IGRA 検査の果たす役割……………(免疫診断研究所) 樋口 一恵 (261)
- S8-2. IGRA の精度管理について……………(株式会社ビー・エム・エル 検査本部) 霜島 正浩 (262)
- S8-3. 医療従事者の結核対策における IGRA の意義……………(慶應義塾大学 保健管理センター) 西村 知泰 (263)
- S8-4. 日本の医療従事者の結核管理における Interferon-gamma release assays (IGRAs) の医療経済学的研究  
……………(大田区) 小和田暁子 (264)
- S8-5. 結核診療、対策における IGRA の意義……………(結核予防会複十字病院 呼吸器内科) 吉山 崇 (265)

## シンポジウム 9

## (生涯教育セミナー)

## 臨床的に問題となる非結核性抗酸菌症

5月10日(土) 8:50～10:50 A会場(1F メインホール)

座長(NHO 茨城東病院 内科診療部 呼吸器内科) 斎藤 武文

(結核予防会複十字病院 呼吸器内科)

倉島 篤行

(266)

- S9-1. 非結核性抗酸菌症 - 世界と日本の疫学的動向……………(結核予防会複十字病院 呼吸器センター) 森本 耕三 (267)
- S9-2. 非結核性抗酸菌の感染源と環境危険因子……………(268)  
(京都大学医学部附属病院 呼吸器内科・感染制御部) 伊藤 稔
- S9-3. 動物実験モデルから考える肺 MAC 症の難治化病態……………(269)  
(筑波大学医学医療系 呼吸器内科) ○松山 政史、石井 幸雄、檜澤 伸之
- S9-4. 菌の遺伝子に関する研究と臨床病態との関連……………(270)  
(NHO 東名古屋病院 臨床研究部・呼吸器内科) ○中川 拓、小川 賢二
- S9-5. 血清抗体から診た非結核性抗酸菌症……………(刀根山病院) 前倉 亮治 (271)
- S9-6. 難治化する肺 MAC 症に対する治療の現状……………(川崎医科大学 呼吸器内科) 小橋 吉博 (272)
- S9-7. 特別発言 肺 MAC 症以外の NTM 症である難治肺 *M. abscessus* 症の治療……………(273)  
(茨城東病院 呼吸器内科) 角田 義弥

## シンポジウム 10

## 生物学的製剤と抗酸菌症

5月10日(土) 9:00～11:00 G会場(2F 都ホテル 澁A)

座長(日本赤十字社 長崎原爆諫早病院) 福島 喜代康

(富山大学 感染予防医学・感染症科) 山本 善裕

(274)

- S10-1. 生物学的製剤投与時の結核の診断と対応……………(大阪府結核予防会大阪病院) 松本 智成 (275)
- S10-2. 東京病院における生物学的製剤投与中の関節リウマチ患者に発症した結核と非結核性抗酸菌症……………(276)  
(NHO 東京病院 呼吸器内科) 赤川志のぶ

- S10-3. 関節リウマチ薬物治療に伴う非結核性抗酸菌症のマネージメントについて……………(277)  
 (NHO 熊本再春荘病院 リウマチ臨床研究センター) 森 俊輔
- S10-4. 関節リウマチにおける潜在性結核リスク評価としての IGRAs の有用性  
 — QFT-3G、T-SPOT. TB 同時測定による検討—……………(278)  
 (愛知医科大学 腎臓・リウマチ膠原病内科) ○坂野 章吾  
 (名古屋市立大学 腫瘍・免疫内科) 岩垣津志穂

## シンポジウム 11

(生涯教育セミナー)

### 悪性腫瘍と結核の合併に関する諸問題

5月10日(土) 9:00～11:00 H会場(2F 都ホテル 連B)

座長(千葉大学大学院医学研究院 先端化学療法学) 滝口 裕一

(東京都保健医療公社 多摩北部医療センター) 藤田 明 (279)

- S11-1. 悪性腫瘍と結核の合併……………(がん・感染症センター都立駒込病院 呼吸器内科) 岡村 樹 (280)
- S11-2. 結核と肺癌……………(NHO 東京病院 呼吸器センター) 田村 厚久 (281)
- S11-3. 膿胸関連リンパ腫……………(関西労災病院 病理科) 中塚 伸一 (282)
- S11-4. 肺癌患者における潜在性結核感染への対応……………(283)  
 (NHO 茨城東病院) ○林原 賢治、橋詰 寿律、斎藤 武文

## シンポジウム 12

(生涯教育セミナー)

### 抗酸菌症エキスパート シンポジウム

5月10日(土) 9:50～11:50 B会場(4F 大会議室 A+B)

座長(福井大学大学院医学系研究科附属看護キャリアアップセンター) 石崎 武志

(結核予防会結核研究所) 小林 典子 (284)

- 基調講演. 抗酸菌エキスパート制度設立の経緯……………(結核病学会エキスパート委員長) 石崎 武志
- S12-1. 結核医療の進化を目指して ～特別な病気から普通の病気へ～  
 結核病棟を有する病院医師の立場から……………(NHO 三重中央医療センター 呼吸器科) 井端 英憲 (285)
- S12-2. 結核病床を有さない病院医師の立場から……………(名古屋市立東部医療センター) 前田 浩義 (286)
- S12-3. 抗酸菌症エキスパート制度発足に当たり感染管理認定看護師の立場から……………(287)  
 (群馬大学医学部附属病院 感染管理認定看護師) 大嶋 圭子
- S12-4. 今現場で求められる保健師の能力とは —保健師活動指針の改訂から結核の専門性の活かし方— ……(288)  
 (大阪市東住吉区保健福祉センター) 有馬 和代
- S12-5. 地域の薬局・薬剤師による結核患者サポートについて ～地域 DOTS を中心に～ ……(289)  
 (小田原薬剤師会) 杉崎 薫
- S12-6. 抗酸菌症エキスパートに期待すること ～臨床検査技師の立場から～……………(290)  
 (川崎市健康福祉局健康安全部 健康危機管理担当) 平岡真理子

## シンポジウム 13

## 結核治療における障壁—結核標準治療が奏功しない時にどうするか

5月10日(土) 10:10～11:50 D会場(5F 国際会議室)

座長(結核予防会複十字病院 呼吸器内科) 佐々木 結花

(NHO 東京病院 呼吸器センター) 鈴木 純子 (291)

- S13-1. 標準治療時、標準治療の変更を余儀なくされた場合の対応……………(292)  
 (結核予防会複十字病院 呼吸器センター) ○奥村 昌夫、佐々木結花、吉山 崇  
 尾形 英雄
- S13-2. 結核治療時、薬剤耐性が判明した場合の対応……………(NHO 刀根山病院 呼吸器内科) 北田 清悟 (293)
- S13-3. 再発した症例から考えられる治療上の問題点……………(NHO 旭川医療センター 呼吸器内科) 藤内 智 (294)
- S13-4. 初回治療時、排菌が延長した全感受性症例への対応……………(NHO 東京病院 呼吸器センター) 鈴木 純子 (295)

## シンポジウム 14

## (生涯教育セミナー)

## 結核は一般病院でみる普通の病気になれるか?

5月10日(土) 13:00～15:00 A会場(1F メインホール)

座長(NHO 東京病院 呼吸器センター) 永井 英明

(岩手県立中央病院 呼吸器科) 武内 健一 (296)

- S14-1. 米国における結核医療の総合病院への統合……………(結核予防会結核研究所 臨床疫学部) 伊藤 邦彦 (297)
- S14-2. 県内一カ所の結核病棟を持つ病院の現状(宮城県の場合)……………(298)  
 (宮城県立循環器・呼吸器病センター) ○内山 美寧、平潟 洋一、菅野 剛  
 (東北大学大学院医学系研究科 感染制御・検査診断学分野) 金森 肇  
 (東北大学大学院医学系研究科 宮城地域医療支援寄附講座) 児玉 栄一
- S14-3. 結核病床を持たない総合病院における患者受け入れの現状と問題点……………(299)  
 (岩手県立中央病院 呼吸器科) 武内 健一
- S14-4. 結核モデル病床をもつ施設の現状と課題……………(日本医科大学 呼吸器内科) 藤田 和恵 (300)
- S14-5. 特別発言 感染症病床の有効利用と特定機能病院におけるモデル病床の設置……………(301)  
 (結核予防会複十字病院) 工藤 翔二

## シンポジウム 15

## (生涯教育セミナー)

## 病院保健所連携で各職種のできること・すべきこと

5月10日(土) 13:10～15:10 G会場(2F 都ホテル 連A)

座長(NHO 三重中央医療センター 呼吸器科) 井端 英憲

(名古屋セントラル病院 薬剤科) 坂野 昌志 (302)

- S15-1. 結核診療で各職種のすべきこと～病院-保健所連携を中心に～ 薬剤師の立場で……………(303)  
 (名古屋大学医学部附属病院 薬剤部(前 高山赤十字病院 薬剤部) / NHO 東名古屋病院 臨床研究部)  
 ○稲垣 孝行  
 (NHO 東名古屋病院 臨床研究部・呼吸器内科) 小川 賢二

- S15-2. 病院保健所連携で看護師のできること・すべきこと……………(304)  
 (NHO 三重中央医療センター 西7階呼吸器感染症病棟) 山本 弥生
- S15-3. 病院一保健所連携における保健師の役割 ～和歌山県のDOTS対策～……………(305)  
 (和歌山県福祉保健部健康局 健康推進課) 橋本 容子
- S15-4. 病院一保健所連携 保健所長の立場で 岩手県の状況について……………(岩手県大船渡保健所) 杉江 琢美 (306)

## シンポジウム 16

### 結核と診断されたときにどうするか

5月10日(土) 15:00～17:00 B会場(4F 大会議室 A+B)

座長(名古屋大学大学院医学系研究科 臨床感染統御学) 八木 哲也

(愛知医科大学大学院医学研究科 臨床感染症学) 三鴨 廣繁 (307)

- S16-1. 外来患者が結核と診断されたときにどうするか……………(308)  
 (関西医科大学 内科学第一講座(感染制御部)) 宮良 高維
- S16-2. 入院患者が肺結核と診断された時どうするか……………(309)  
 (長崎大学病院感染制御教育センター/長崎大学医歯薬学総合研究科 呼吸器病態制御学(第二内科)) 泉川 公一
- S16-3. 肺外結核の診断と対応……………(名古屋市立大学 呼吸器内科) 中村 敦 (310)
- S16-4. 入院患者が肺外結核と診断された時どうするか……………(311)  
 (愛知医科大学病院 感染症科・感染制御部) ○山岸 由佳、三鴨 廣繁

## シンポジウム 17

### (生涯教育セミナー)

### 抗酸菌の生物学・感染症学・免疫学の新しい展開を考える

5月10日(土) 15:00～17:00 D会場(5F 国際会議室)

座長(鳥根大学医学部) 富岡 治明

(大阪府結核予防会大阪病院) 松本 智成 (312)

- S17-1. 抗酸菌の遺伝子解析分野……………(国立感染症研究所 感染制御部) 星野 仁彦 (313)
- S17-2. 抗酸菌分子疫学解析……………(大阪府結核予防会大阪病院) 松本 智成 (314)
- S17-3. MAC 感染マクロファージの Th17 分化増強能 ……………(315)  
 (鳥根大学医学部 微生物・免疫学) ○多田 納 豊、富岡 治明
- S17-4. 生菌抗腫瘍製剤から CpG DNA へ ……………(日本 BCG 研究所 中央研究所) 山本 三郎 (316)

## シンポジウム 18

### (生涯教育セミナー)

### 肺結核の画像診断と診断技術の展望

5月10日(土) 15:00～17:00 H会場(2F 都ホテル 連B)

座長(琉球大学大学院 感染症・呼吸器・消化器内科学(第一内科)) 藤田 次郎

(名古屋医療センター 呼吸器内科) 坂 英雄 (317)

- S18-1. 集団検診の将来展望 ―撮影技術および読影技術を如何に継承すべきか―……………(318)  
 (東京都結核予防会) 畠山 雅行

- S18-2. 結核診療における胸部単純X線検査に関する課題……………(319)  
 (NHO 長良医療センター 呼吸器内科) 加藤 達雄
- S18-3. 画像による診断……………(名古屋市立西部医療センター 中央放射線部) 原 眞咲 (320)
- S18-4. 肺末梢孤立性病変に対する気管支鏡検査 (EBUS とナビゲーション) ……(321)  
 (岐阜県総合医療センター 呼吸器内科) 浅野 文祐
- S18-5. 気管支鏡による結核・抗酸菌症の診断……………(NHO 沖縄病院 呼吸器内科) 仲本 敦 (322)

### <モーニングセミナー>

- 肉芽腫と真菌症……………(東邦大学病院 病理学講座) 澁谷 和俊 (325)

5月10日(土) 8:10～9:00 B会場(4F 大会議室 A+B)

共催：アステラス製薬株式会社

座長(長崎大学病院) 河野 茂

### <ランチオンセミナー>

1. 多剤耐性結核の現状と今後……………(結核予防会複十字病院) 尾形 英雄 (329)

5月9日(金) 12:50～13:40 A会場(1F メインホール)

共催：大塚製薬株式会社

座長(長崎大学病院) 河野 茂

2. T-Spot.TB の臨床応用について……………(NHO 千葉東病院 呼吸器センター) 猪狩 英俊 (330)

5月9日(金) 12:50～13:40 B会場(4F 大会議室 A+B)

共催：オックスフォード・イムノテック株式会社

座長(大分大学医学部 呼吸器・感染症内科学講座) 門田 淳一

- 3-1. 核酸増幅法による結核菌定量の可能性……………(結核予防会結核研究所 抗酸菌レファレンス部) 加藤 朋子 (331)

- 3-2. ガフキー陽性でも慌てないために -肺結核と肺非結核性抗酸菌症の見分け方-

……………(琉球大学大学院 感染症・呼吸器・消化器内科学(第一内科)) 藤田 次郎 (332)

5月9日(金) 12:50～13:40 D会場(5F 国際会議室)

共催：ロシュ・ダイアグノスティクス株式会社

座長(結核予防会結核研究所 抗酸菌部) 御手洗 聡

4. ガイドラインを用いた肺炎の診断と治療 …………… (産業医科大学医学部 呼吸器内科学講座) 迎 寛 (333)

5月9日(金) 12:50～13:40 E会場(2F 第5会議室)

共催: 塩野義製薬株式会社

座長(名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科) 長谷川 好 規

5. 肺 MAC 症診療のコツ …………… (NHO 東名古屋病院 臨床研究部・呼吸器内科) 小川 賢二 (334)

5月10日(土) 12:00～12:50 A会場(1F メインホール)

共催: 大正富山医薬品株式会社/アボット ジャパン株式会社

座長(愛知医科大学 呼吸器内科) 山 口 悦 郎

6. 超高齢社会における肺炎診療と予防のポイント …………… (大阪大学医学部附属病院 感染制御部) 関 雅文 (335)

5月10日(土) 12:00～12:50 B会場(4F 大会議室 A+B)

共催: MSD 株式会社

座長(埼玉医科大学 呼吸器内科) 金 澤 實

7. 抗菌薬療法 up date — キノロン薬の使い分けを含めて —

…………… (東北大学加齢医学研究所 抗感染症薬開発研究部門) 渡辺 彰 (336)

5月10日(土) 12:00～12:50 D会場(5F 国際会議室)

共催: 第一三共株式会社

座長(NHO 東広島医療センター) 重 藤 えり子

8. 多剤耐性結核菌の診断技術と治療戦略 …………… (結核予防会結核研究所 抗酸菌部) 御手洗 聡 (337)

5月10日(土) 12:00～12:50 G会場(2F 都ホテル 連A)

共催: セフィエド合同会社

座長(信楽園病院) 青 木 信 樹

### <アフタヌーンセミナー>

1. 抗酸菌核酸増幅検査の展望 …………… (大阪府結核予防会大阪病院 診断検査部) 松本 智成 (341)

5月9日(金) 15:00～15:50 D会場(5F 国際会議室)

共催: 東ソー株式会社

座長(旭川医科大学病院 呼吸器センター) 大 崎 能 伸

2. COPD 治療の目指すべきゴール –「今」と「未来」を見据えた治療戦略–

.....(滋賀医科大学 呼吸器内科) 中野 恭幸 (342)

5月10日(土) 14:05～14:55 B会場(4F 大会議室 A+B)

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

座長(名古屋市立大学大学院医学研究科 腫瘍・免疫内科学) 新 実 彰 男

3. QFT 測定値の捉え方 QFT 接触者健診 – 10年の経験から .....(福井保健所) 宮下 裕文 (343)

5月10日(土) 14:05～14:55 D会場(5F 国際会議室)

共催：日本ビーシージー製造株式会社

座長(福井大学医学部 看護学科) 石 崎 武 志

<イブニングセミナー>

1. 感染症診療における Molecular diagnosis の意義 –結核菌ならびに非結核性抗酸菌を中心に–

.....(長崎大学医学部 臨床検査医学講座) 柳原 克紀 (347)

5月9日(金) 18:50～19:40 B会場(4F 大会議室 A+B)

共催：ホロジックジャパン株式会社

座長(九州大学大学院医学研究院 呼吸器内科学分野) 中 西 洋 一

2. 肺結核症と慢性肺アスペルギルス症

.....(結核予防会複十字病院/結核研究所) 倉島 篤行 (348)

5月9日(金) 18:50～19:40 D会場(5F 国際会議室)

共催：ファイザー株式会社

座長(NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター) 鈴 木 克 洋

## ＜第 182 回 ICD 講習会＞

### 医療福祉施設における結核感染予防 2014

5月10日（土）17:00～19:00 A会場（1Fメインホール）

座長（公立陶生病院 呼吸器内科）近藤 康博  
（名古屋市厚生院） 柿原 秀敏

- ICD-1. 急性期病院における結核トリアージの重要性……………（京都大学 呼吸器内科・感染制御部）伊藤 穰（351）  
ICD-2. 療養施設の結核—高齢者介護関連の事業所における結核……（大阪市保健所 感染症対策課）松本 健二（352）  
ICD-3. 結核治療施設の施設環境とその運用……………（工学院大学 建築学部）寛 淳夫（353）  
ICD-4. 接触者健診におけるインターフェロナー $\gamma$ 遊離試験……………（免疫診断研究所）原田 登之（354）

## ＜市民公開講座＞

5月10日（土）17:20～19:00 B会場（4F大会議室A+B）

共催：中日新聞社

読売新聞社

座長（浜松医科大学 内科学第二講座）須田 隆文  
（愛知医科大学／中日病院） 森下 宗彦

(357)

### 1. どうして咳が長引くの？

—咳喘息など、しつこく続く咳の原因について解説します—

……………（名古屋市立大学病院 呼吸器内科）新実 彰男（358）

### 2. タバコによる進行するCOPD（慢性閉塞性肺疾患）……（三重大学医学部附属病院 呼吸器内科）田口 修（359）

### 3. 肺がん治療の進歩……………（名古屋市立西部医療センター 呼吸器内科）秋田 憲志（360）

### 4. 結核、まだ忘れないで下さい……………（NHO 天竜病院 内科）早川 啓史（361）

### 5. 結核と似て非なるもの — 非結核性抗酸菌……………（さとうクリニック）佐藤 滋樹（362）

### 6. 結核菌のなかまであるヨーネ菌の人の健康に及ぼす影響について

……………（東都医療大学 ヒューマンケア学部 / 東京医科歯科大学 人体病理学教室）百溪 英一（363）

## ＜ワークショップ：要望課題＞

### 1. IGRA

5月9日（金）15:00～15:50 B会場（4F大会議室A+B）

座長（NHO 千葉東病院 呼吸器内科）猪狩 英俊

- WS1-1 結核菌特異的インターフェロン $\gamma$ 産生能検査(IGRA)のクオンティフェロンTB検査(QFT)精度管理マニュアル作成とT-スポットTB検査(T-spot TB)の初期経験**……………(367)
- （結核予防会複十字病院）○野内 英樹、奥村 昌夫、佐藤 厚子  
佐々木結花、工藤 翔二、尾形 英雄  
（結核予防会複十字病院／結核予防会結核研究所）吉山 崇、森本 耕三  
（結核予防会結核研究所／免疫診断研究所）原田 登之  
（免疫診断研究所）樋口 一恵
- WS1-2 同一対象者におけるT-スポット.TB検査とクオンティフェロンTBゴールド検査の結果の比較**……………(367)
- （ちば県民保健予防財団）○露崎みづ枝、岡 馨、柳堀 朗子  
鈴木 公典、藤澤 武彦
- WS1-3 小児を対象とした結核感染診断におけるQFT-3G及びT-SPOT TBの反応態度に関する検討**……………(368)
- （NHO 南京都病院 小児科）○徳永 修、宮野前 健  
（免疫診断研究所／結核予防会結核研究所）原田 登之  
（免疫診断研究所）樋口 一恵
- WS1-4 活動性結核患者接触者検診・ハイリスク医療従事者検診におけるQuantiferon-TB GoldとT-SPOT.TBとの比較**……………(368)
- （慶應大学医学部 感染制御センター）○藤原 宏、長谷川直樹、岩田 敏  
（慶應義塾大学 保健管理センター）西村 知泰、森 正明
- WS1-5 結核診断におけるQFT TB-ゴールド検査とT-SPOT.TB検査の比較検討**……………(369)
- （日本赤十字社長崎原爆諫早病院 呼吸器科）○福島喜代康、江原 尚美、松竹 豊司  
久保 亨  
（長崎大学 第二内科）河野 茂

### 2. 結核ワクチン

5月9日（金）17:30～18:10 C会場（4F大会議室C）

座長（慶應義塾大学医学部医学研究科 感染症学）岩田 敏

- WS2-1 BCGワクチン接種副反応事例から得たBCG Tokyo172株の遺伝子変異**……………(369)
- （神戸市環境保健研究所 感染症部）○岩本 朋忠、有川健太郎  
（神戸市保健所）藤山 理世、松林 恵介、水尻 節子  
白井 千香、伊地智昭浩  
（名古屋市立大学大学院薬学研究科 生体防御機能学分野）瀧井 猛将  
（結核予防会結核研究所）加藤 誠也

- WS2-2 BCG Tokyo172-1 に存在するサブポピュレーションの比率変化に関する検討…………… (370)  
 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔微生物学分野) ○大原 直也、趙 娜  
 (長崎大学熱帯医学研究所 国際保健学分野) 和田 崇之  
 (帝塚山大学現代生活学部 食物栄養学科) 藤原 永年  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌レファレンス部 結核菌情報科) 前田 伸司  
 (日本ビーシージー製造株式会社 日本BCG研究所) 山本 三郎  
 (名古屋市立大学大学院薬学研究科 生体防御機能学分野) 瀧井 猛将  
 (国立感染症研究所 血液・安全性研究部) 前山 順一
- WS2-3 BCG Tokyo 172 Type I, Type II 間の酸化ストレス感受性とマクロファージ内生存能及びサイトカイン誘導能の比較研究…………… (370)  
 (名古屋市立大学大学院薬学研究科 生体防御機能学) ○瀧井 猛将、伊藤佐生智  
 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔細菌学) 大原 直也  
 (国立感染症研究所 血液安全性研究部) 前山 順一  
 (日本BCG研究所) 林 大介、山本 三郎
- WS2-4 新しい結核治療ワクチンの開発 (Hsp65+IL-12 DNA ワクチン) と臨床応用に向けた試み…………… (371)  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター) ○岡田 全司、橋元 里実、井上 義一  
 露口 一成、鈴木 克洋、林 清二  
 喜多 洋子

### 3. 分子生物学

5月9日(金) 18:10～18:50 C会場(4F 大会議室C)

座長(京都大学医学部附属病院 感染制御部) 高倉 俊二

- WS3-1 ベトナムハノイ地区で分離された結核菌の反復配列多型(VNTR)分析法を利用した分子疫学解析…………… (371)  
 (結核予防会結核研究所) ○前田 伸司、慶長 直人  
 (国立国際医療研究センター) 櫻田 紳策  
 (NHO 東京病院) 小林 信之
- WS3-2 *Mycobacterium abscessus* 及びその近縁菌における Variable number of tandem DNA repeat (VNTR) 法の有用性…………… (372)  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター) ○吉田志緒美、露口 一成、岡田 全司  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 内科) 鈴木 克洋、林 清二  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床検査科) 富田 元久  
 (神戸市環境保健研究所) 有川健太郎、岩本 朋忠
- WS3-3 都市部における外国人結核の感染動態に関する分子疫学研究…………… (372)  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部) ○村瀬 良朗、前田 伸司  
 (結核予防会結核研究所 臨床・疫学部) 大角 晃弘、内村 和広  
 (結核予防会結核研究所) 石川 信克
- WS3-4 QIAxcel™ Advanced System を使用した結核菌 Supply's 15-MIRU VNTR 解析…………… (373)  
 (大阪府結核予防会大阪病院) ○松本 智成、藤井 隆、相良 憲幸  
 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター) 永井 崇之、田村 嘉孝、黒川 雅史  
 川瀬 一郎

#### 4. 多剤耐性結核

5月9日(金) 18:00～18:40 D会場(5F 国際会議室)

座長(福岡大学医学部 呼吸器内科) 藤田 昌樹

- WS4-1 多剤耐性結核菌におけるリネゾリド(LZD)感受性(MIC)についての検討……………(373)  
 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 臨床検査科)○小野原健一、吉多 仁子、田澤 友美  
 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 臨床研究部)橋本 章司  
 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 感染症内科)永井 崇之、田村 嘉孝、黒川 雅史  
 韓 由紀、釣永 雄希  
 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター)川瀬 一郎
- WS4-2 当院での過去3年間における多剤耐性結核に対するLZDを含むregimenでの治療……………(374)  
 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター)○韓 由紀、永井 崇之、田村 嘉孝  
 黒川 雅史、釣永 雄希、橋本 章司  
 源 誠二郎、川瀬 一郎
- WS4-3 Linezolidを含むレジメンが奏効した超多剤耐性肺結核の一例……………(374)  
 (公立陶生病院 呼吸器・アレルギー内科)○富貴原 淳、谷口 博之、近藤 康博  
 木村 智樹、片岡 健介、松田 俊明  
 横山 俊樹
- WS4-4 当院における多剤耐性結核症例の検討……………(375)  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター・臨床研究センター 感染症研究部)○露口 一成、吉田志緒美  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床検査科)富田 元久  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 内科)鈴木 克洋、林 清二  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター)岡田 全司

#### 5. 非結核性抗酸菌症の治療

5月9日(金) 15:00～15:40 E会場(2F 第5会議室)

座長(三重大学医学部附属病院 呼吸器内科) 田口 修

- WS5-1 高齢者NTM患者の治療の現状について……………(375)  
 (愛媛県立中央病院 呼吸器科)○森高 智典、中西 徳彦、井上 考司
- WS5-2 当院における肺Mycobacterium avium complex(MAC)症治療成績の検討……………(376)  
 (公立陶生病院 呼吸器・アレルギー内科)○櫻井 あや、谷口 博之、近藤 康博  
 木村 智樹、片岡 健介、松田 俊明  
 横山 俊樹
- WS5-3 肺Mycobacterium avium complex(MAC)症治療中の副作用についての検討……………(376)  
 (公立陶生病院 呼吸器・アレルギー内科)○松田 俊明、谷口 博之、近藤 康博  
 木村 智樹、片岡 健介、横山 俊樹  
 榊原 利博

- WS5-4 肺 MAC 症における無治療経過観察群の増悪治療開始に関する後ろ向き検討 …………… (377)
- (国立感染症研究所 感染制御部) ○星野 仁彦  
 (慶應義塾大学病院 呼吸器内科) 君塚 善文、浅見 貴弘、西村 知泰  
 田坂 定智、石井 誠、南宮 湖  
 藤原 宏、船津 洋平  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部 結核菌情報科) 前田 伸司  
 (慶應義塾大学病院 感染制御センター) 岩田 敏  
 (結核予防会複十字病院 呼吸器センター) 森本 耕三、倉島 篤行  
 (慶應義塾大学病院 呼吸器内科・感染制御センター) 長谷川直樹

## 6. 副作用

5月9日(金) 15:40～16:10 E会場(2F 第5会議室)

座長(NHO 南京都病院 呼吸器科) 佐藤 敦夫

- WS6-1 当院での抗結核薬における減感作療法施行症例の検討 …………… (377)
- (NHO 高知病院 呼吸器センター) ○町田 久典、篠原 勉、岡野 義夫  
 畠山 暢生、大串 文隆
- WS6-2 標準治療が行えなかった肺結核症例についての検討 …………… (378)
- (NHO 旭川医療センター 呼吸器内科) ○山崎 泰宏、武田 昭範、藤内 智  
 藤田 結花、辻 忠克、藤兼 俊明
- WS6-3 抗結核薬急速減感作療法の検討 …………… (378)
- (結核予防会複十字病院 呼吸器内科) ○佐々木結花、倉島 篤行、森本 耕三  
 奥村 昌史、國頭 博之、辻 晋吾  
 大澤 武司、吉森 浩三、早乙女幹朗  
 吉山 崇、工藤宏一郎、尾形 英雄  
 工藤 翔二  
 (結核予防会複十字病院 薬剤科) 鈴木 裕章

## 7. 診断上の問題

5月9日(金) 17:50～18:30 E会場(2F 第5会議室)

座長(旭川医科大学病院 呼吸器センター) 大崎 能伸

- WS7-1 結核菌培養陽性となったコレステロール胸膜炎の一例 …………… (379)
- (湘南藤沢徳洲会病院 呼吸器内科) 日比野 真
- WS7-2 肺野結節影を呈して気管支鏡生検を行った非結核性抗酸菌症の臨床的解析 …………… (379)
- (藤田保健衛生大学医学部 呼吸器内科学I) ○岡村 拓哉、今泉 和良
- WS7-3 下肺野結核症例の検討 …………… (380)
- (NHO 沖縄病院 呼吸器内科/琉球大学 第一内科) ○柴原 大典、知花 賢治、藤田 香織  
 (NHO 沖縄病院 呼吸器内科) 大湾 勤子、仲本 敦、久場 睦夫

- WS7-4 結核性胸膜治療中に反対側に多発胸膜結節を認め胸膜結核腫が疑われた一例……………(380)  
 (板橋中央総合病院 呼吸器科) ○伊藝 博士、四竈 純、榎本 優  
 森山 明博、大成 裕亮、金森幸一郎  
 大利 亮太、埜平 孝夫、高尾 匡

## 8. LTBI (1)

5月10日(土) 10:50～11:20 C会場(4F 大会議室C)

座長(徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 呼吸器・膠原病内科学分野) 西岡安彦

- WS8-1 潜在性結核感染症治療においてイソニアジドによる肝障害を呈しリファンピシンに変更し継続加療した8例の報告……………(381)  
 (結核予防会複十字病院 呼吸器内科) ○辻 晋吾、吉山 崇、尾形 英雄  
 佐々木結花、奥村 昌夫、森本 耕三
- WS8-2 当科における潜在性結核感染症治療例の検討……………(381)  
 (市立秋田総合病院 呼吸器内科) ○本間 光信、伊藤 武史
- WS8-3 潜在性結核感染症患者への外来DOTS指導についての検討……………(382)  
 (市立秋田総合病院) ○佐藤 志子、吉田加奈子、本間 光信

## 9. LTBI (2)

5月10日(土) 11:20～11:50 C会場(4F 大会議室C)

座長(三重県総合医療センター 呼吸器内科) 吉田正道

- WS9-1 尼崎市における小児潜在性結核感染症患者についての検討……………(382)  
 (兵庫県立塚口病院 小児科) 中橋 達
- WS9-2 QFT 導入が接触者健診に与えた影響に関する検討……………(383)  
 (大阪市保健所 感染症対策課) ○笠井 幸、松本 健二、小向 潤  
 岸田 正子、蕨野由佳里、津田 侑子  
 廣田 理、甲田 伸一  
 (大阪市健康局) 寺川 和彦
- WS9-3 IFN- $\gamma$ 遊離試験と末梢血におけるグラニューロシンの発現解析による潜在性結核感染の評価……………(383)  
 (国立国際医療研究センター 国際医療協力局) ○櫻田 紳策  
 (結核予防会結核研究所 生体防御部) 土方美奈子、慶長 直人

## 10. LTBI (3)

5月10日(土) 13:00～13:30 C会場(4F大会議室C)

座長(大分大学 地域医療学センター) 宮崎 英士

- WS10-1 大阪市における潜在性結核感染症の治療状況……………(384)
- (大阪市保健所) ○小向 潤、松本 健二、津田 侑子  
笠井 幸、岸田 正子、蕨野由佳里  
廣田 理、甲田 伸一  
(大阪市健康局) 寺川 和彦  
(大阪市西成区役所) 下内 昭
- WS10-2 当院における潜在性結核感染症治療の現状について……………(384)
- (NHO 東近江総合医療センター 呼吸器内科) ○和田 広  
(NHO 東近江総合医療センター 呼吸器外科) 上田 桂子、北村 将司、尾崎 良智  
井上 修平
- WS10-3 当院における潜在性結核感染症の診断と治療に関する検討……………(385)
- (NHO 西別府病院 内科) ○瀧川 修一、吉松 哲之、杉崎 勝教  
井上 聡一、大津 達也

## 11. 院内感染

5月10日(土) 13:30～14:00 C会場(4F大会議室C)

座長(名古屋市立大学 呼吸器内科) 前野 健

- WS11-1 院内で結核暴露した医療従事者における結核感染の危険因子についての検討……………(385)
- (京都大学医学部 呼吸器内科・検査部・感染制御部) ○伊藤 穰  
(京都大学医学部 呼吸器内科) 平井 豊博、三嶋 理晃  
(京都大学医学部 検査部・感染制御部) 長尾 美紀、高倉 俊二、樋口 武史  
一山 智
- WS11-2 妊婦結核による乳児も含めた結核接触者対策の事例……………(386)
- (日本赤十字社医療センター 感染症科・感染対策室) ○安藤 常浩、守屋 敦子
- WS11-3 演題取下げ

## 12. 院内発生結核

5月10日(土) 14:00～14:30 C会場(4F 大会議室C)

座長(岐阜大学医学部附属病院 生体支援センター) 村上 啓雄

- WS12-1 一般病院・病棟へ入院中に活動性肺結核と判明した症例の検討……………(387)  
 (長野県立須坂病院 感染症内科・呼吸器内科) ○山崎 善隆、藤川 祐子、鹿児島 崇  
 (篠ノ井総合病院 呼吸器内科) 松尾 明美  
 (信州大学医学部附属病院 呼吸器・感染症内科) 牛木 淳人  
 (長野赤十字病院 呼吸器内科) 降旗 兼行  
 (信州上田医療センター 呼吸器内科) 出浦 玄
- WS12-2 長崎大学病院における結核の院内発生・院内伝播事例についての分析……………(387)  
 (長崎大学病院 感染制御教育センター・第二内科) ○塚本 美鈴、小佐井康介、泉川 公一  
 (長崎大学病院 第二内科) 高園 貴弘、中村 茂樹、今村 圭文  
 栗原慎太郎、河野 茂  
 (長崎大学病院 検査部) 柳原 克紀
- WS12-3 他疾患にて入院後に肺結核と診断された症例の検討……………(388)  
 (社会医療法人宏潤会 大同病院 呼吸器内科) ○竹内 章、西尾 昌之、黒川 良太  
 富田 洋樹、原田夏菜子、笠井 大嗣  
 吉川 公章  
 (社会医療法人宏潤会 大同病院 感染制御室) 新家 陽子

## 13. クオオンティフェロン

5月10日(土) 14:30～15:10 C会場(4F 大会議室C)

座長(新潟大学医歯学総合病院) 鈴木 栄一

- WS13-1 QFT-Gの活動性結核診断への寄与について……………(388)  
 (化学療法研究会 化学療法研究所附属病院 呼吸器センター) ○和田 雅子、斉藤 茂代
- WS13-2 治療経過中の結核特異抗原インターフェロン $\gamma$ 応答推移と再発との関連性……………(389)  
 (結核予防会結核研究所 生体防御部) ○慶長 直人、松下 育美、土方美奈子  
 (NHO 東京病院 呼吸器内科) 小林 信之  
 (国立国際医療研究センター 国際協力局) 櫻田 紳策  
 (免疫診断研究所) 樋口 一恵、原田 登之
- WS13-3 結核性胸膜炎診断における胸水 QFT-gold 検査の有用性……………(389)  
 (NHO 西新潟中央病院 呼吸器センター 内科) ○清水 崇、桑原 克弘、松本 尚也  
 宮尾 浩美、齋藤 泰晴、大平 徹郎
- WS13-4 神戸市において60代・70代を含む集団に実施したQFT検査の結果について……………(390)  
 (神戸市中央区保健福祉部) ○藤山 理世  
 (神戸市保健所) 松林 恵介、水尻 節子、白井 千香  
 伊地智昭浩  
 (神戸市環境保健研究所) 有川健太郎、岩本 朋忠  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター) 鈴木 克洋、岡田 全司、坂谷 光則  
 (兵庫医科大学 環境予防医学) 若林 一郎

## 14. 職員の結核管理

5月10日(土) 9:40～10:10 D会場(5F 国際会議室)

座長(大阪市立大学大学院医学研究科 臨床感染制御学) 掛屋 弘

- WS14-1 結核病棟を有する施設の一般病棟での結核患者発生による職員の接触者健診の報告……………(390)  
 (結核予防会複十字病院 安全管理部) ○佐藤 厚子  
 (結核予防会複十字病院 結核病棟) 井上美恵子  
 (結核予防会複十字病院 薬剤科) 鈴木 裕章
- WS14-2 医療機関におけるT-スポット<sup>®</sup>.TBによる結核接触者健診の経験……………(391)  
 (東京都保健医療公社 多摩北部医療センター 検査科) ○佐藤加奈子  
 (東京都保健医療公社 多摩北部医療センター 呼吸器内科) 宮本 牧、藤田 明  
 (免疫診断研究所(前 結核予防会結核研究所 抗酸菌レファレンス部)) 樋口 一恵、原田 登之  
 (東京女子医科大学 感染症科・血液内科) 平井 由児
- WS14-3 看護職の結核発病 [2] 一国のサーベイランスシステムから……………(391)  
 (結核研究所) ○山内 祐子、森 亨

## 15. 診断困難例

5月10日(土) 9:00～9:40 E会場(2F 第5会議室)

座長(社会医療法人宏潤会 大同病院 呼吸器内科) 吉川 公章

- WS15-1 当院における、抗酸菌検査で結核と非結核性抗酸菌をともに検出した症例の検討……………(392)  
 (名古屋市立東部医療センター 呼吸器内科) ○前田 浩義、原田亜希子、島 由子  
 荒木勇一朗
- WS15-2 誤嚥性肺炎の診断で入院した後に喀痰結核菌陽性が判明した症例の検討……………(392)  
 (刈谷豊田総合病院 呼吸器・アレルギー内科) 加藤 聡之
- WS15-3 肺癌との鑑別に難渋した肺結核症の1例……………(393)  
 (がん・感染症センター都立駒込病院 呼吸器内科) 中原 善朗
- WS15-4 抗癌剤治療後に結核を発症した陳旧性石灰化病巣を有する小細胞肺癌の1例……………(393)  
 (名古屋市立西部医療センター 呼吸器内科) ○仙石 実鈴、山羽 悠介、中野 暁子  
 秋田 憲志

## 16. 関節リウマチ関連結核

5月10日(土) 9:40～10:20 E会場(2F 第5会議室)

座長(日本大学医学部内科学系 呼吸器内科学分野) 高橋 典明

- WS16-1 結核を発病したリウマチ患者10例の検討……………(394)  
 (NHO 愛媛医療センター 呼吸器内科) ○植田 聖也、佐藤 千賀、渡邊 彰  
 市木 拓、阿部 聖裕

- WS16-2 当院における関節リウマチ合併結核に関する検討…………… (394)  
 (NHO 東京病院 呼吸器センター) ○扇谷 昌宏、鈴木 純子、斎藤美奈子  
 赤羽 朋博、安藤 孝浩、小林 宏一  
 門田 宰、小山 壱也、赤司 俊介  
 川島 正裕、廣瀬 敬、松井 弘稔  
 赤川志のぶ、大田 健  
 (NHO 東京病院 アレルギー科) 大島 信治
- WS16-3 関節リウマチに対する生物学的製剤使用中に発生した抗酸菌感染症…………… (395)  
 (岐阜大学医学部 整形外科) 佐藤 正夫
- WS16-4 関節リウマチの経過観察中に発症した非結核性抗酸菌による化膿性関節炎の一例…………… (395)  
 (豊川市民病院 内科) ○鳥居 貞和、二宮 茂光

## 17. 免疫抑制と結核

5月10日(土) 13:00～13:30 E会場 (2F 第5会議室)

座長 (大垣市民病院 呼吸器内科) 進 藤 丈

- WS17-1 免疫抑制療法中に発病した結核症例の検討…………… (396)  
 (一宮市立市民病院 呼吸器内科) ○齋藤 裕子、松本 政実、堀尾美穂子  
 高納 崇
- WS17-2 膠原病の経過観察中に合併した皮下非結核性抗酸菌感染症の一例…………… (396)  
 (豊川市民病院 内科) ○鳥居 貞和、二宮 茂光
- WS17-3 結核合併関節リウマチ、クローン病患者 24 名に対する抗 TNF 製剤および抗 IL-6 受容体抗体製剤投与の安全性と有効性(第3報)…………… (397)  
 (大阪府結核予防会大阪病院) ○松本 智成、藤井 隆、相良 憲幸  
 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター) 永井 崇之、田村 嘉孝、黒川 雅史  
 川瀬 一郎

## 18. 治療困難例

5月10日(土) 13:30～14:00 E会場 (2F 第5会議室)

座長 (愛知県がんセンター愛知病院 呼吸器内科) 奥 野 元 保

- WS18-1 約 27 年間当院に入院した多剤耐性肺結核慢性排菌患者の 1 例…………… (397)  
 (NHO 茨城東病院 内科診療部 呼吸器内科) ○林原 賢治、中澤真理子、藤田 一喬  
 金澤 潤、根本 健司、林 士元  
 高久多希朗  
 (NHO 茨城東病院 外科診療部 呼吸器外科) 橋詰 寿律  
 (NHO 災害医療センター 臨床検査科) 守屋 任

- WS18-2 PZA に対し未治療単独耐性を示した肺結核の 1 例 ..... (398)  
 (NHO 茨城東病院 内科診療部 呼吸器内科) ○高久多希朗、中澤真理子、藤田 一喬  
 金澤 潤、根本 健司、林 士元  
 林原 賢治、斎藤 武文  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌レファレンス部 細菌検査科) 青野 昭男、御手洗 聡
- WS18-3 Rifampisin(RFP) 経口内服にて血中濃度上昇が認められなかった一例 ..... (398)  
 (社会医療法人宏潤会 大同病院 呼吸器内科) ○原田夏菜子、西尾 昌之、黒川 良太  
 富田 洋樹、竹内 章、笠井 大嗣  
 吉川 公章

---

## 19. 非結核性抗酸菌症の外科治療

---

5 月 10 日 (土) 14:00 ~ 14:30 E 会場 (2F 第 5 会議室)

座長 (刈谷総合病院 呼吸器外科) 山 田 健

- WS19-1 当院における肺 MAC 症手術症例 39 例の検討 ..... (399)  
 (NHO 松江医療センター 呼吸器内科) ○多田 光宏、矢野 修一、小林賀奈子  
 西川恵美子、岩本 信一、神田 響  
 門脇 徹、木村 雅広、池田 敏和  
 (NHO 浜田医療センター 呼吸器内科) 酒井 浩光、柳川 崇  
 (NHO 松江医療センター 呼吸器外科) 徳島 武
- WS19-2 非結核性抗酸菌症 (NTM) に対する外科的切除の治療成績 ..... (399)  
 (聖隷三方原病院 呼吸器センター 外科) ○雪上 晴弘、丹羽 宏
- WS19-3 一般病院における非結核性抗酸菌症に関連した呼吸器外科手術の現状 ..... (400)  
 (東京通信病院 呼吸器外科) ○清家 彩子、水谷 栄基、宮永 茂樹  
 中原 和樹

---

## 20. 抗 MAC 抗体

---

5 月 10 日 (土) 16:10 ~ 17:00 G 会場 (2F 都ホテル 漣 A)

座長 (NHO 刀根山病院 呼吸器内科 (結核)) 前 倉 亮 治

- WS20-1 抗 MAC 抗体の有用性についての検討 ..... (400)  
 (NHO 愛媛医療センター) ○佐藤 千賀、渡邊 彰、植田 聖也  
 市木 拓、阿部 聖裕
- WS20-2 肺 MAC 症における抗 GPL core IgA 抗体の有用性についての臨床的検討 ..... (401)  
 (NHO 高知病院 呼吸器センター) ○畠山 暢生、岡野 義夫、町田 久典  
 篠原 勉、大串 文隆
- WS20-3 当院で施行したキャピリア MAC 抗体 ELISA の検討 ..... (401)  
 (NHO 茨城東病院) ○藤田 一喬、中澤真理子、櫻井 啓文  
 金澤 潤、根本 健司、林 士元  
 高久多希郎、林原 賢治、斎藤 武文

- WS20-4 気管支鏡による抗酸菌検査と血清抗 Glycopeptidolipid core IgA 抗体についての検討** …… (402)  
 (鳥根大学医学部附属病院 病院医学教育センター・呼吸器化学療法内科) ○三浦 聖高  
 (鳥根大学医学部附属病院 病院医学教育センター) 廣瀬 昌博  
 (鳥根大学医学部附属病院 呼吸器化学療法内科) 木庭 尚哉、堀田 尚誠、谷野 良輔  
 沖本 民生、前原 愛、津端由佳里  
 濱口 俊一、大江 美紀、須谷 顕尚  
 竹山 博泰、栗屋 幸一、磯部 威  
 (鳥根県立中央病院 呼吸器科) 久良木隆繁
- WS20-5 キャピリア MAC 抗体 ELISA の有用性の検討** …… (402)  
 (九州大学大学院 胸部疾患研究施設) ○水田 佑一、三雲 大功、猪島 一郎  
 中西 洋一  
 (飯塚嘉穂病院) 麻生 達磨、猪島 尚子

---

## 21. 迅速診断

---

5月10日(土) 11:00～11:50 H会場(2F都ホテル連B)

座長(愛知医科大学大学院医学研究科 臨床感染症学) 三 鴨 廣 繁

- WS21-1 多施設による GeneXpert MTB/RIF の臨床性能評価** …… (403)  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部) ○御手洗 聡  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター) 露口 一成  
 (NHO 東京病院) 永井 英明  
 (NHO 東名古屋病院) 小川 賢二  
 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター) 松本 智成  
 (結核予防会複十字病院) 森本 耕三
- WS21-2 途上国における Gene Xpert を用いた肺結核診断アルゴリズムの検討** …… (403)  
 (結核予防会結核研究所 国際協力・結核国際情報センター) ○岡田 耕輔、山田 紀男、松本 宏子  
 下内 昭
- WS21-3 免疫クロマトグラフィーによる MPB64 検出キットの評価** …… (404)  
 (株式会社 LSI メディエンス 感染症検査部) ○小嶋 大輔、山下 知成
- WS21-4 抗酸菌同定における MALDI-TOF MS 検査の臨床的検討** …… (404)  
 (福島県立医科大学 会津医療センター 感染症・呼吸器内科) ○新妻 一直、斎藤美和子、大島 謙吾  
 (福島県立南会津病院 検査科) 小柴 静子  
 (いわき市立総合磐城共立病院 検査室 細菌検査室) 金子美千代
- WS21-5 SPEED-OLIGO MYCOBACTERIA Ver.2 による *Mycobacterium* 属の同定の評価** …… (405)  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部細菌科) ○近松 絹代、青野 昭男、山田 博之  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部細菌科/長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 振興感染症病態制御学系 基礎抗酸菌症学)  
 加藤 朋子、御手洗 聡

## 22. 集団感染

5月10日(土) 13:00～13:30 H会場(2F都ホテル 漣B)

座長(世田谷区 世田谷保健所) 成田友代

WS22-1 社会福祉施設でおこった結核集団感染の1事例……………(405)

(埼玉県立循環器・呼吸器病センター 呼吸器内科) ○桐生 育実、合地 美奈、石黒 卓

鍵山 奈保、柳澤 勉、杉田 裕

(埼玉県立循環器・呼吸器病センター 呼吸器外科) 高橋 伸政

WS22-2 小学校における結核集団感染事例……………(406)

(那覇市保健所) ○安藤 美恵、国吉 秀樹

(沖縄県中部福祉保健所) 山川 宗貞

(沖縄県南部福祉保健所) 上原真理子

(結核予防会結核研究所) 森 亨

WS22-3 集団感染事例からみた接触者健診における高齢者のQFT結果とその対応

—初発患者と二次患者への対応の比較—……………(406)

(岩手県宮古保健所) 柳原 博樹

＜一般演題＞

結核の細菌学

5月9日(金) 17:00～17:30 C会場(4F大会議室C)

座長(島根大学医学部 微生物・免疫学講座) 佐野千晶

- OP-1 急速凍結置換固定結核菌超薄連続切片の透過型電子顕微鏡観察による structome 解析……………(411)  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部) ○山田 博之、近松 絹代、青野 昭男  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部/長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 振興感染症病態制御学系 基礎抗酸菌症学)  
 加藤 朋子、御手洗 聡
- OP-2 結核患者の治療成績に及ぼす細菌学的要因の研究……………(411)  
 (千葉県衛生研究所 細菌研究室) ○蜂巢 友嗣、横山 栄二  
 (NHO 千葉東病院 呼吸器センター) 野口 直子、永吉 優、水野 里子  
 石川 哲、猪狩 英俊、山岸 文雄
- OP-3 超高分解能 MALDI Spiral-TOFMS によるミコール酸の簡易迅速分析法の開発……………(412)  
 (帝塚山大学現代生活学部 食物栄養学科/大阪市立大学大学院医学研究科 細菌学分野) ○藤原 永年  
 (長崎大学熱帯医学研究所 国際保健学分野) 和田 崇之  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部 結核菌情報科) 前田 伸司

非結核性抗酸菌症(1)

5月9日(金) 9:00～9:40 E会場(2F第5会議室)

座長(名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器内科学) 長谷川 好規

- OP-4 画像上、肺癌や肺結核との鑑別を要した *Mycobacterium Kansasii* の1例……………(412)  
 (板橋中央総合病院 呼吸器科) ○大成 裕亮、高尾 匡、伊藤 博士  
 大利 亮太、金森幸一郎、榎本 優  
 森山 明博、四竈 純、埴平 孝夫
- OP-5 *Mycobacterium kansasii* 症における IGRAs の検討……………(413)  
 (NHO 東京病院 呼吸器センター) ○佐藤 亮太、永井 英明、武田 啓太  
 小山 壱也、安藤 孝浩、川島 正裕  
 山根 章、大島 信治、松井 弘稔  
 田村 厚久、赤川志のぶ、大田 健  
 (川辺内科クリニック) 川辺 芳子
- OP-6 当院における *Mycobacterium kansasii* 再発例の臨床的検討……………(413)  
 (NHO 東京病院 呼吸器センター) ○武田 啓太、佐藤 亮太、安藤 孝浩  
 小山 壱也、赤司 俊介、川島 正裕  
 大島 信治、田村 厚久、赤川志のぶ  
 永井 英明、小林 信之、大田 健
- OP-7 *Mycobacterium kansasii* による腸腰筋膿瘍、椎体炎の一例……………(414)  
 (国立国際医療研究センター) ○小林 鉄郎、高崎 仁、森野英里子  
 菅野 芳明

---

**非結核性抗酸菌症 (2)**


---

5月9日(金) 9:40～10:20 E会場(2F 第5会議室)

座長(NHO 西新潟中央病院呼吸器センター 呼吸器内科) 桑原 克弘

- OP-8 当院にて経験した肺 *Mycobacterium abscessus* 感染症 12 例の臨床的検討 …………… (414)  
 (NHO 長良医療センター 呼吸器内科) ○鮎 稔隆、戸田 有紀、浅野 幸市  
 大西 涼子、小林 瑞穂、安田 成雄  
 佐野 公泰、加藤 達雄
- OP-9 *Mycobacterium abscessus* 肺感染症における治療経過の検討 …………… (415)  
 (名古屋市立大学大学院医学研究科 腫瘍・免疫内科学) ○川口 裕子、高桑 修、浅野 貴光  
 村瀬 博紀、國井 英治、上村 剛大  
 大久保仁嗣、竹村 昌也、前野 健  
 小栗 鉄也、中村 敦、新実 彰男
- OP-10 当院における肺 *Mycobacterium abscessus* complex 症の検討 …………… (415)  
 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科) ○浅見 貴弘、石井 誠、八木 一馬  
 南宮 湖、船津 洋平、君塚 善文  
 齋藤 史武、田坂 定智、別役 智子  
 (慶應義塾大学医学部 感染制御センター) 藤原 宏、長谷川直樹  
 (慶應義塾大学 保健管理センター) 西村 知泰  
 (国立感染症研究所 感染制御部) 星野 仁彦
- OP-11 肺 *Mycobacterium abscessus* 症に対するアミカシン投与例の検討(後ろ向き多施設共同研究) …………… (416)  
 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科/日本学術振興会) ○南宮 湖  
 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科) 八木 一馬、浅見 貴弘、石井 誠  
 田坂 定智  
 (結核予防会複十字病院) 森本 耕三、倉島 篤行  
 (慶應義塾大学 保健管理センター) 西村 知泰  
 (NHO 東京医療センター) 船津 洋平  
 (慶應義塾大学医学部 感染制御センター) 藤原 宏、長谷川直樹  
 (日野市立病院) 君塚 善文  
 (国立感染症研究所 ハンセン病研究センター 感染制御部) 星野 仁彦

---

**非結核性抗酸菌症 (3)**


---

5月9日(金) 10:20～11:00 E会場(2F 第5会議室)

座長(NHO 神奈川病院 外科) 橋詰 寿律

- OP-12 外科的切除が有効と考えられた肺 *Mycobacterium abscessus* 症の一治療例 …………… (416)  
 (産業医科大学 呼吸器内科学) ○山崎 啓、川波 敏則、石本 裕士  
 矢寺 和博、迎 寛

- OP-13 喀血および血痰を伴う肺 MAC 症に対する金属コイルを用いた経皮的動脈塞栓術の有用性に関する検討  
 ..... (417)  
 (NHO 東京病院 呼吸器センター) ○奥田 謙一、加藤 貴史、扇谷 昌宏  
 鈴木 淳、鈴木 純子、益田 公彦  
 大島 信治、松井 弘稔、山根 章  
 田村 厚久、永井 英明、赤川志のぶ  
 小林 信之、大田 健
- OP-14 外科的治療を併用した肺 MAC 症の臨床的検討 ..... (417)  
 (NHO 姫路医療センター 呼吸器内科) ○守本 明枝、加藤 智浩、白石 幸子  
 横山 俊秀、塚本 宏壮、水守 康之  
 佐々木 信、河村 哲治、中原 保治  
 望月 吉郎
- OP-15 当院における肺 MAC 症の手術症例についての検討 ..... (418)  
 (NHO 南京都病院 呼吸器内科) ○田畑 寿子、坪井 知正、佐藤 敦夫  
 水口 正義

---

**肺外結核 (1)**

---

5月9日(金) 16:10～16:40 E会場(2F 第5会議室)

座長(医療法人大分記念病院 呼吸器科) 杉崎 勝教

- OP-16 当院にて経験した胸囲結核の9例 ..... (418)  
 (NHO 長良医療センター 呼吸器内科) ○戸田 有紀、浅野 幸市、大西 涼子  
 小林 瑞穂、鮎 稔隆、安田 成雄  
 佐野 公泰、加藤 達雄
- OP-17 結核性肋骨周囲膿瘍 15 例の検討 ..... (419)  
 (NHO 東京病院 呼吸器センター) ○森 彩、山根 章、光根 歩  
 井上 恵理、日下 圭、田下 浩之  
 鈴木 純子、大島 信治、益田 公彦  
 松井 弘稔、田村 厚久、永井 英明  
 赤川志のぶ、小林 信之、大田 健
- OP-18 当院における腸結核 18 例の臨床的検討 ..... (419)  
 (NHO 南岡山医療センター 呼吸器・アレルギー内科) ○石賀 充典、河田 典子、難波 史代  
 田中 寿明、小野勝一郎、高橋 秀治  
 濱田 昇、木村 五郎、谷本 安  
 宗田 良  
 (NHO 南岡山医療センター 消化器内科) 平野 淳  
 (NHO 南岡山医療センター 外科) 大谷 弘樹

---

**肺外結核 (2)**


---

5月9日(金) 16:40～17:20 E会場(2F 第5会議室)

座長(福岡大学医学部 呼吸器内科) 渡辺 憲太郎

- OP-19 最近経験した気管支結核の3例……………(420)  
 (神戸市立医療センター西市民病院 呼吸器内科) ○関谷 怜奈、富岡 洋海、金田 俊彦  
 西尾 智尋、金子 正博
- OP-20 当院にて経験した気管支結核の2例……………(420)  
 (さいたま赤十字病院 呼吸器内科) ○松島 秀和、松林 南子、川辺 梨恵  
 天野 雅子
- OP-21 副鼻腔結核の1例……………(421)  
 (東京都立駒込病院 呼吸器内科) ○三倉真一郎  
 (東京都立多摩総合医療センター 呼吸器科) 岡本 翔一、村田 研吾、和田 暁彦  
 高森 幹雄
- OP-22 長期間の保存的加療が可能であった結核性大動脈瘤の1例……………(421)  
 (岩手県立宮古病院 呼吸器科) ○新藤 琢磨、内海 裕、宮本 伸也  
 (NHO 盛岡病院 呼吸器・アレルギー科) 菊池 喜博

---

**肺外結核 (3)**


---

5月9日(金) 17:20～17:50 E会場(2F 第5会議室)

座長(岡山県健康づくり財団附属病院) 西井 研治

- OP-23 当院における入院中に発見された粟粒結核患者の臨床的検討……………(422)  
 (社会保険中京病院 呼吸器科) ○近藤 雅美、玄 崇永、岩村 美佳  
 野田 和司、宮松 晶子、龍華 祥雄  
 福島 曜、野崎 裕広
- OP-24 肺結核の治療中に顕在化したアジソン病の2例……………(422)  
 (長岡赤十字病院 感染症科) ○西堀 武明  
 (長岡赤十字病院 呼吸器内科) 江部 佑輔、佐藤 和弘  
 (燕労災病院 内科) 諏訪 陽子
- OP-25 脊椎、手関節病変を伴った粟粒結核を発症した関節リウマチの一例……………(423)  
 (豊川市民病院 内科) ○鳥居 貞和、二宮 茂光

## 住民啓発

5月9日（金）9:00～9:30 F会場（3F 第2会議室）

座長（関西大学 社会安全学部）高鳥毛 敏 雄

- OP-26 結核高蔓延地域における胸部X線検査による住民結核健診の有用性の検討 …………… (423)  
 （大阪市西成区役所／結核予防会結核研究所）○下内 昭  
 （大阪市保健所）松本 健二、小向 潤、津田 侑子  
 甲田 伸一  
 （大阪市健康局）寺川 和彦
- OP-27 奈良に結核を広めない会カンファレンス（ATAC in NARA）の13年目の啓発活動 …………… (424)  
 （東京都結核予防会／NHO 奈良医療センター／奈良産業保健推進連絡所）○畠山 雅行  
 （NHO 奈良医療センター）田村 猛夏、玉置 伸二
- OP-28 元ホームレス結核患者自助グループ「ひまわりの会」による啓発活動の効果の検証 …………… (424)  
 （結核予防会結核研究所）○河津 里沙、内村 和広、石川 信克

## DOTS (1)

5月9日（金）9:30～10:00 F会場（3F 第2会議室）

座長（帝京平成大学 ヒューマンケア学部看護学科）工 藤 恵 子

- OP-29 超多剤耐性結核患者との関わりを振り返る …………… (425)  
 （公立陶生病院 呼吸器内科 結核病棟）○林 宗治、和田まゆみ
- OP-30 山谷での40年間の結核専門外来および18年間のDOTS事業の成果 …………… (425)  
 （東京都結核予防会）○今村 昌耕、片山 透、石館 敬三  
 （結核予防会第一健康相談所）高柳喜代子  
 （東京都福祉保健局）前田 秀雄、桜山 豊夫
- OP-31 結核患者への集団教育の有効性を検証 …………… (426)  
 （結核予防会複十字病院 結核病棟）○三浦 瑞枝、井上恵美子、東 陽子  
 小出美智子

## DOTS (2)

5月9日（金）10:00～10:30 F会場（3F 第2会議室）

座長（NHO 東名古屋病院 東7階病棟）福 井 仁 子

- OP-32 複十字病院における患者支援と治療成績  
 ～患者教育・服薬支援・保健所連携の取り組みと脱落者に対する課題～ …………… (426)  
 （結核予防会複十字病院 結核病棟）○井上恵美子、三浦 瑞枝、小出美智子  
 （結核予防会複十字病院 外来）東 陽子
- OP-33 複十字病院の外来におけるDOTS支援 ～結核患者の自己中断ゼロをめざして～ …………… (427)  
 （結核予防会複十字病院 外来）○東 陽子、井上恵美子、三浦 瑞枝  
 小出美智子

- OP-34 入院が不要な外来結核患者への支援取り組み……………(427)  
 (大阪府結核予防会大阪病院) ○森下 美幸、三好美佐代、森口美智代  
 山田 泰子

---

**DOTS (3)**

---

5月9日(金) 10:30～11:00 F会場(3F 第2会議室)

座長(大阪府健康医療部 保健医療室 地域保健感染症課) 吉田 留美

- OP-35 演題取下げ
- OP-36 横浜市における肺結核再発事例に関する検討—患者支援の視点から—……………(428)  
 (横浜市健康福祉局 健康安全部 健康安全課) ○菅野 美穂、末永麻由美  
 (横浜市保健所長) 豊澤 隆弘
- OP-37 リスクへの介入～結核看護システムのリスクアセスメント票を活用して～……………(429)  
 (結核予防会結核研究所) ○永田 容子、山内 祐子、浦川美奈子  
 小林 典子、加藤 誠也、森 亨

---

**喀痰検査**

---

5月9日(金) 15:00～15:30 F会場(3F 第2会議室)

座長(京都大学臨床検査部 微生物検査部門) 樋口 武史

- OP-38 3回連続喀痰におけるPCR検査の累積陽性率と臨床的有用性の検討……………(429)  
 (NHO 名古屋医療センター 総合内科) ○鈴木 純  
 (国立国際医療研究センター病院 国際感染症センター) 大曲 貴夫  
 (静岡県立静岡がんセンター 感染症内科) 倉井 華子
- OP-39 集菌蛍光法による喀痰抗酸菌塗抹検査は何回必要か……………(430)  
 (NHO 松江医療センター 呼吸器内科) ○小林賀奈子、矢野 修一、西川恵美子  
 岩本 信一、多田 光宏、神田 響  
 門脇 徹、木村 雅広、池田 敏和
- OP-40 喀痰細胞診にみる有隔糸状真菌(アスペルギルス)の意義……………(430)  
 (NHO 東京病院 呼吸器センター) ○田村 厚久、光根 歩、森 彩  
 井上 恵理、日下 圭、田下 浩之  
 鈴木 純子、大島 信治、益田 公彦  
 松井 弘稔、山根 章、永井 英明  
 赤川志のぶ、小林 信之、大田 健  
 (NHO 東京病院 病理) 蛇澤 晶、島田 昌裕、木谷 匡志

---

 画像診断
 

---

5月9日(金) 15:30～16:00 F会場(3F 第2会議室)

座長(獨協医科大学 呼吸器・アレルギー内科) 石井 芳 樹

- OP-41 画像診断にて肺結核が疑われた症例の検討……………(431)  
 (三重中央医療センター 呼吸器科) ○藤本 源、岡野 智仁、西井 洋一  
 井端 英憲、大本 恭裕  
 (三重中央医療センター 呼吸器外科) 樽川 智人、安達 勝利  
 (三重大学医学部附属病院 呼吸器内科) 小林 哲、田口 修
- OP-42 多発骨結核・流注膿瘍の病変活動性評価と治療継続必要性の判断にFDG-PETが有用であった1例……………(431)  
 (慶應義塾大学病院 呼吸器内科/日野市立病院 内科) ○君塚 善文  
 (慶應義塾大学病院 呼吸器内科) 石井 誠、八木 一馬  
 (慶應義塾大学病院 感染制御センター) 長谷川直樹
- OP-43 結核性胸膜炎を合併した肺結核における局所麻酔下胸腔鏡検査の有用性……………(432)  
 (金沢市立病院 呼吸器内科) ○野村 智、酒井 珠美、古荘 志保  
 安井 正英、中積 泰人

---

 腎不全と結核
 

---

5月9日(金) 16:00～16:30 F会場(3F 第2会議室)

座長(医療法人社団洛和会) 松村 理 司

- OP-44 腎機能低下例における抗結核薬の副作用による中断の検討……………(432)  
 (結核予防会複十字病院 薬剤科) ○鈴木 裕章  
 (複十字病院 呼吸器内科) 佐々木結花  
 (複十字病院 医療安全管理部) 佐藤 厚子
- OP-45 血液維持透析を必要とした結核入院患者の検討……………(433)  
 (静岡県立総合病院 呼吸器内科) ○宍戸雄一郎、森田 悟、朝田 和博  
 白井 敏博
- OP-46 当院で経験した血液透析中に発症した結核の3症例……………(433)  
 (鳥取大学医学部 分子制御内科/鳥取大学医学部附属病院 高次感染症センター) ○中本 成紀、千酌 浩樹  
 (鳥取大学医学部 分子制御内科) 伊藤 静香、舟木 佳弘、岡田 健作  
 武田 賢一、森田 正人、清水 英治  
 (NHO 米子医療センター 呼吸器内科) 山下ひとみ、北浦 剛

---

 生化学マーカー
 

---

5月9日(金) 16:30～17:10 F会場(3F 第2会議室)

座長(NHO 西新潟中央病院 呼吸器センター 呼吸器内科) 松本尚也

- OP-47 ベトナムにおけるマンノース結合レクチン(MBL)遺伝子多型と結核の関連……………(434)  
 (結核予防会結核研究所 生体防御部)○土方美奈子、松下 育美、慶長 直人  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部)前田 伸司  
 (国立国際医療研究センター 国際協力局)櫻田 紳策
- OP-48 治療中の多剤耐性結核患者における脂質関連指標と免疫関連指標との関連……………(434)  
 (結核予防会結核研究所 生体防御部)○松下 育美、土方美奈子、慶長 直人
- OP-49 活動性肺結核患者における血清プロカルシトニン値の検討……………(435)  
 (静岡県立総合病院 呼吸器内科)○森田 悟、宍戸雄一郎、朝田 和博  
 白井 敏博
- OP-50 結核患者血清中及び末梢血リンパ球から産生される Granulysin や Ksp37 等による結核慢性排菌や再発の予後診断法開発……………(435)  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター)○喜多 洋子、橋元 里実、露口 一成  
 鈴木 克洋、井上 義一、林 清二  
 岡田 全司

---

 看護師教育・患者教育
 

---

5月9日(金) 17:10～17:50 F会場(3F 第2会議室)

座長(三重中央医療センター 呼吸器科) 藤本源

- OP-51 院内における看護師の結核教育の必要性……………(436)  
 (結核予防会複十字病院 結核病棟)○小出美智子、三浦 瑞枝、井上恵美子  
 東 陽子
- OP-52 患者理解度からみた教育方法の課題……………(436)  
 (大阪府結核予防会大阪病院)○竹中日登美、山田 淳子、山田 泰子  
 松本 智成
- OP-53 結核患者のための教育DVD「結核を治そう!結核の治療と療養生活」の作成……………(437)  
 (大阪市立大学大学院 看護学研究科)○秋原 志穂  
 (山口大学大学院医学系研究科)藤村 一美  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター)松田 博美、藤野 和子、中川智佐子
- OP-54 Wii ゲームによる結核入院患者のストレス軽減に関する研究……………(437)  
 (大阪市立大学大学院 看護学研究科)○秋原 志穂  
 (大阪市立十三市民病院)能勢美穂子  
 (山口大学大学院医学系研究科)藤村 一美

---

**DOTS (4)**


---

5月9日(金) 17:50～18:30 F会場(3F 第2会議室)

座長(結核研究所 対策支援部 保健看護学科) 永田 容子

- OP-55 結核病棟における患者服薬支援に関する全国調査……………(438)  
 (山口大学大学院医学系研究科) ○藤村 一美  
 (大阪市立大学大学院 看護学研究科) 秋原 志穂
- OP-56 岡山県の結核対策への取り組みについて —地域 DOTS 推進に向けて— ……(438)  
 (NHO 南岡山医療センター) ○河田 典子  
 (NHO 南岡山医療センター／岡山県結核対策連携会議) 宗田 良  
 (岡山県健康づくり財団附属病院／岡山県結核対策連携会議) 西井 研治  
 (岡山県保健福祉部) 土橋 西紀
- OP-57 院内 DOTS から地域 DOTS に向けた当院の取り組みについて —院内 DOTS パスから服薬支援手帳へ—  
 ……(439)  
 (NHO 南岡山医療センター 看護部) ○藤本みどり  
 (NHO 南岡山医療センター 呼吸器・アレルギー内科) 河田 典子、宗田 良
- OP-58 遠隔地域からの受け入れが多い当院における地元保健師との連携について……………(439)  
 (NHO 旭川医療センター) ○浅田 道幸、千葉 唯、土田 真弓  
 佐々木亜万里、加藤美知子、山崎 泰宏

---

**治療 (1)**


---

5月10日(土) 8:50～9:30 C会場(4F 大会議室 C)

座長(仙台赤十字病院 呼吸器内科) 三木 誠

- OP-59 当院の肺結核治療におけるレボフロキサシンの使用状況……………(440)  
 (NHO 沖縄病院／琉球大学大学院医学研究科 感染症・呼吸器・消化器内科学) ○知花 賢治  
 (NHO 沖縄病院) 藤田 香織、仲本 敦、大湾 勤子  
 久場 睦夫  
 (琉球大学大学院医学研究科 感染症・呼吸器・消化器内科学) 藤田 次郎
- OP-60 肺結核・粟粒結核に伴う呼吸不全に対するステロイド投与の臨床的検討……………(440)  
 (NHO 東京病院 呼吸器センター) ○小林 宏一、斎藤美奈子、赤羽 朋博  
 門田 宰、赤司 俊介、廣瀬 敬  
 鈴木 純子、松井 弘稔、大田 健
- OP-61 AHCC を用いた非結核性抗酸菌症に対する新規治療法の検討……………(441)  
 (福岡大学病院 呼吸器内科) ○藤田 昌樹、松本 武格、渡辺憲太郎  
 (NHO 大牟田病院) 若松謙太郎
- OP-62 マイコラクトンの免疫抑制活性の応用……………(441)  
 (北里大学 感染制御科学府) ○鍋倉竜太郎  
 (北里大学 感染制御科学府・生命研) 渡邊 峰雄  
 (北里大学 生命研) 鈴木 英里  
 (島根医科大学) 齋藤 肇

## 副作用

5月10日(土) 9:30～10:10 C会場(4F 大会議室C)

座長(NHO 北海道医療センター 呼吸器内科) 鎌田 有珠

- OP-63 千葉東病院における結核患者の副作用と合併症のモニタリングと薬剤師の関わり……………(442)  
 (NHO 千葉東病院 薬剤科)○下田 智子、助野麻理奈、渡邊 好造  
 (NHO 千葉東病院 看護部)萩原 久子、佐野 明子、阿部奈緒美  
 熊手まゆみ、齋藤 恵  
 (NHO 千葉東病院 呼吸器内科)野口 直子、永吉 優、水野 里子  
 猪狩 英俊、山岸 文雄
- OP-64 当院における抗結核薬中止例の検討……………(442)  
 (東京都立多摩総合医療センター)○大橋 佳奈、村田 研吾、和田 暁彦  
 高森 幹雄
- OP-65 抗結核薬使用中の肝障害と薬物動態の関連についての検討……………(443)  
 (国立国際医療研究センター 呼吸器内科)○森野英里子、高崎 仁、放生 雅章  
 杉山 温人  
 (明治薬科大学 薬物体内動態学)佐野 和美  
 (国立国際医療研究センター 臨床研究センター 医療情報解析研究部)新保 卓郎
- OP-66 抗結核薬による劇症肝炎を発症した1症例……………(443)  
 (東京慈恵会医科大学附属第三病院 呼吸器内科)○伊藤 晶彦、齋藤 善也、石飛和歌子  
 田村 休応、吉田 昌弘、小田島丘人  
 鮫島つぐみ、金子 有吾、木下 陽  
 齋藤 桂介、竹田 宏  
 (東京慈恵会医科大学附属病院 呼吸器内科)桑野 和善

## 予後

5月10日(土) 10:10～10:50 C会場(4F 大会議室C)

座長(社会医療法人宏潤会 大同病院 呼吸器内科)西尾 昌之

- OP-67 当院入院中に死亡した肺結核患者114例の検討……………(444)  
 (NHO 松江医療センター)○西川恵美子、矢野 修一、小林賀奈子  
 岩本 信一、多田 光宏、神田 響  
 門脇 徹、木村 雅広、池田 敏和
- OP-68 当院における入院肺結核患者の死亡リスクの検討……………(444)  
 (公立陶生病院 呼吸器・アレルギー内科)○近藤 康博、谷口 博之、木村 智樹  
 片岡 健介、松田 俊明、横山 俊樹  
 杉山 史剛
- OP-69 結核診療における Charlson comorbidity index の有用性の検討……………(445)  
 (山梨県立中央病院 呼吸器内科)○齊木 雅史、本多 隆行、曾我美佑介  
 宮下 義啓

- OP-70 当院における肺結核患者の背景、予後および予後予測因子の検討……………(445)  
 (聖隷三方原病院 呼吸器センター 内科) ○秋山 訓通、大前美奈子、松井 隆  
 横村 光司

---

**非結核性抗酸菌症 (4)**

---

5月10日(土) 15:10～15:40 C会場(4F大会議室C)

座長(名古屋掖済会病院 呼吸器科) 山本 雅史

- OP-71 Moxifloxacin を含むレジメンにて化学療法を行った肺 *Mycobacterium avium* complex 症の臨床的検討  
 ……………(446)  
 (大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 呼吸器内科) ○伊藤 明広、橋本 徹、古田健二郎  
 時岡 史明、吉岡 弘鎮、橋 洋正  
 石田 直
- OP-72 肺 *Mycobacterium avium* complex 症に対するアミカシン投与例の検討(後ろ向き多施設共同研究) ……(446)  
 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科/日本学術振興会) ○南宮 湖  
 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科) 八木 一馬、浅見 貴弘、石井 誠  
 田坂 定智  
 (結核予防会複十字病院) 森本 耕三、倉島 篤行  
 (慶應義塾大学 保健管理センター) 西村 知泰  
 (NHO 東京医療センター) 船津 洋平  
 (慶應義塾大学医学部 感染制御センター) 藤原 宏、長谷川直樹  
 (日野市立病院) 君塚 善文  
 (国立感染症研究所 ハンセン病研究センター 感染制御部) 星野 仁彦
- OP-73 マクロファージ感染 *Mycobacterium avium* に対するクラリスロマイシンとバフィロマイシンの相乗効果  
 ……………(447)  
 (名古屋市立大学大学院薬学研究科 生体防御機能学) ○伊藤佐生智、瀧井 猛将  
 (NHO 東名古屋病院 臨床研究部) 小川 賢二  
 (名古屋大学医学部附属病院 中央感染制御部) 八木 哲也

---

**非結核性抗酸菌症 (5)**

---

5月10日(土) 15:40～16:20 C会場(4F大会議室C)

座長(藤田保健衛生大学 呼吸器内科) 今泉 和良

- OP-74 肺ノカルジア症を合併した肺非結核性抗酸菌症の2例……………(447)  
 (慶應義塾大学医学部 呼吸器内科) ○八木 一馬、石井 誠、南宮 湖  
 浅見 貴弘、君塚 善文、斎藤 史武  
 田坂 定智、別役 智子  
 (慶應義塾大学医学部 感染制御センター) 藤原 宏、長谷川直樹  
 (慶應義塾大学 保健管理センター) 西村 知泰

- OP-75 播種性 MAC 感染症による血球貪食症候群と考えられた骨髄異形成症候群の 1 例 …… (448)  
 (愛知県厚生農業協同組合連合会 海南病院 呼吸器内科) ○香川 友祐、中尾 心人、曾根 一輝  
 青木佐知子、佐藤 英文、村松 秀樹
- OP-76 血球貪食症候群を合併した播種性 *Mycobacterium abscessus* 感染症 …… (448)  
 (東京医科大学病院 感染制御部・感染症科) 中村 造
- OP-77 両肺野に病変を認めた播種性 *M.avium* complex 症の一例 …… (449)  
 (琉球大学大学院 感染症・呼吸器・消化器内科学 (第一内科)) ○稲嶺 盛史、宮城 一也、日比谷健司  
 原永 修作、屋良さとみ、比嘉 太  
 健山 正男、藤田 次郎

---

### 非結核性抗酸菌症 (6)

---

5 月 10 日 (土) 16:20 ~ 17:00 C 会場 (4F 大会議室 C)

座長 (愛知厚生連海南病院 呼吸器内科) 村松 秀樹

- OP-78 結核に対する胸郭成形術後に発症した *M.avium* による胸壁膿瘍 …… (449)  
 (獨協医科大学 呼吸器外科) ○井上 尚、小林 哲、千田 雅之
- OP-79 非結核性抗酸菌症による胸膜炎の臨床的検討 …… (450)  
 (NHO 東京病院 呼吸器内科) ○安藤 孝浩、川島 正裕、武田 啓太  
 小山 壱也、佐藤 亮太、松井 弘稔  
 永井 英明  
 (NHO 東京病院 呼吸器内科・アレルギー科) 大島 信治、大田 健  
 (NHO 東京病院 アレルギー科) 庄司 俊輔
- OP-80 脊椎炎を繰り返した肺 *Mycobacterium avium* complex 症の 1 例 …… (450)  
 (名古屋市立大学大学院医学研究科 腫瘍・免疫内科学) ○上村 剛大、小栗 鉄也、高桑 修  
 浅野 貴光、村瀬 博紀、川口 裕子  
 國井 英治、大久保仁嗣、竹村 昌也  
 前野 健、中村 敦、新実 彰男
- OP-81 当院における *Mycobacterium avium* complex 胸膜炎 4 例の検討 …… (451)  
 (姫路医療センター 呼吸器内科) ○加藤 智浩、白石 幸子、横山 俊秀  
 塚本 宏壮、水守 康之、守本 明枝  
 佐々木 信、河村 哲治、中原 保治  
 望月 吉郎

---

### 一般病院の結核診療

---

5 月 10 日 (土) 8:50 ~ 9:40 D 会場 (5F 国際会議室)

座長 (労働者健康福祉機構 香川労災病院) 多田 慎也

- OP-82 北陸地方の中核病院における結核症の特徴 …… (451)  
 (金沢医科大学 臨床感染症学) ○飯沼 由嗣、馬場 尚志

- OP-83 離島にある当院の結核診療の現状と問題点……………(452)  
 (五島中央病院 呼吸器内科) ○池田 秀樹、道津 洋介、神田 哲郎  
 (長崎大学病院 第二内科) 小河原大樹、河野 茂
- OP-84 呼吸器科医が常勤していない一般病院における、過去3年間の抗酸菌検査提出症例のまとめ……………(452)  
 (仙北組合総合病院 内科) 佐々木重喜
- OP-85 結核病床ユニット化における現状と課題……………(453)  
 (NHO 愛媛医療センター) ○篠原 理佐、伊藤千津子、山内久美子  
 島田由美子、阿部 聖裕、市木 拓
- OP-86 呼吸器科常勤医を有さない市中病院での結核対策……………(453)  
 (医療法人社団誠馨会 千葉中央メディカルセンター) ○小川 直子、山本 和利、市村 康典  
 巽 浩一郎

### 非結核性抗酸菌症 (7)

5月10日(土) 13:00～13:30 D会場(5F 国際会議室)

座長(島根大学医学部 呼吸器・臨床腫瘍学) 磯部 威

- OP-87 肺 MAC(*Mycobacterium avium* complex) 症患者の栄養状態、栄養摂取量に関する検討……………(454)  
 (NHO 大牟田病院 呼吸器科) ○若松謙太郎、榎 早苗、坂本 陽平  
 高倉 孝二、迫田 頼武、原 真紀子  
 池田 知佳、赤崎 卓、伊勢 信治  
 川崎 雅之  
 (福岡大学筑紫病院 呼吸器内科) 永田 忍彦  
 (NHO 大牟田病院 放射線科) 熊副 洋幸  
 (NHO 大牟田病院 栄養科) 上野佳代子
- OP-88 アンケートを用いた肺 NTM 症患者の環境暴露把握調査……………(454)  
 (結核予防会複十字病院 呼吸器センター) ○森本 耕三、吉山 崇、佐々木結花  
 倉島 篤行、御手洗 聡、尾形 英雄  
 早乙女幹朗、上山 雅子、工藤 翔二  
 (結核予防会結核研究所) 内村 和弘  
 (国立感染症研究所 ハンセン病研究センター) 星野 仁彦
- OP-89 肺 MAC 症患者における10年間の細菌学的追跡検討……………(455)  
 (東京医科歯科大学 呼吸器内科) ○榊原 ゆみ、藤江 俊秀、坂下 博之  
 東條 尚子、宮崎 泰成、稲瀬 直彦

---

**非結核性抗酸菌症 (8)**


---

5月10日(土) 13:30～14:00 D会場(5F 国際会議室)

座長(長崎大学病院 第二内科(呼吸器内科・感染症科・腎臓内科)) 中村 茂樹

- OP-90 当院における *Mycobacterium shinjukuense* 症例の経験 …………… (455)  
 (NHO 東京病院 呼吸器センター) ○武田 啓太、佐藤 亮太、安藤 孝浩  
 小林 宏一、小山 壱也、日下 圭  
 川島 正裕、益田 公彦、大島 信治  
 田村 厚久、赤川志のぶ、永井 英明  
 小林 信之、大田 健  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌レファレンス部 細菌検査科) 御手洗 聡
- OP-91 *Mycobacterium ulcerans* のヒト感染モードへの移行因子の探索 …………… (456)  
 (北里大学大学院 感染制御科学府) ○篠田 典子  
 (北里大学大学院 感染制御科学府/北里大学 生命研) 渡邊 峰雄  
 (北里大学 生命研) 鈴木 英里  
 (島根医科大学) 齋藤 肇
- OP-92 *Mycobacterium obuense* 心膜炎の1例 …………… (456)  
 (愛知医科大学病院 感染症科・感染制御部) ○山岸 由佳、三鴨 廣繁

---

**H I V 関 連 結 核**


---

5月10日(土) 10:20～10:50 E会場(2F 第5会議室)

座長(天理よろづ相談所病院 呼吸器内科) 田口 善夫

- OP-93 若年男性に生じた結核性皮下膿瘍を契機に発見された後天性免疫不全症候群(AIDS)の1例 …………… (457)  
 (NHO 三重中央医療センター 呼吸器科) ○岡野 智仁、西井 洋一、藤本 源  
 井端 英憲、大本 恭裕  
 (NHO 三重中央医療センター 呼吸器外科) 樽川 智人、安達 勝利  
 (三重大学医学部附属病院 呼吸器内科) 小林 哲、田口 修
- OP-94 AIDS患者に発症した脳・髄膜結核の1例 …………… (457)  
 (NHO 大阪医療センター 感染症内科) 笠井 大介
- OP-95 留学・国際交流事業でアフリカから来日後に結核を発症したHIV感染症の3例 …………… (458)  
 (札幌医科大学医学部 呼吸器・アレルギー内科学講座) ○池田貴美之、錦織 博貴、高橋 弘毅

---

**リンパ節結核**


---

5月10日(土) 10:50～11:30 E会場(2F 第5会議室)

座長(NHO 天竜病院 内科) 早川 啓史

- OP-96 当院の成績から見たリンパ節結核(結核性リンパ節炎)の臨床 …………… (458)  
 (東京都立多摩総合医療センター 呼吸器内科) ○高森 幹雄、大橋 佳奈、岡本 翔一  
 村田 研吾、和田 暁彦

- OP-97 リンパ節結核に対する治療の経過と終了時期についての検討……………(459)  
 (聖隷三方原病院 呼吸器センター 内科) ○阿部 岳文、秋山 訓通、大前美奈子  
 松井 隆、横村 光司  
 (浜松医科大学 第二内科) 須田 隆文
- OP-98 結核性リンパ節炎の再発をみた1例……………(459)  
 (恵寿総合病院) 真智 俊彦
- OP-99 鼠径部リンパ節生検後に急速に出現した同側足背部膿瘍より結核菌が証明された1例……………(460)  
 (琉球大学大学院 感染症・呼吸器・消化器内科学 (第一内科)) ○上 若生、健山 正男、原永 修作  
 仲村 秀太、比嘉 太、屋良さとみ  
 藤田 次郎

## 治療 (2)

5月10日(土) 11:30～12:00 E会場 (2F 第5会議室)

座長(結核予防会複十字病院) 尾形 英雄

- OP-100 塗抹陽性肺結核患者の治療成績についての検討……………(460)  
 (NHO 千葉東病院 呼吸器科) ○猪狩 英俊、野口 直子、永吉 優  
 水野 里子、石川 哲、山岸 文雄
- OP-101 肺結核症における薬剤感受性と培養陰性化日数との関連についての検討……………(461)  
 (神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器内科) ○萩原 恵里、水堂 祐広、中澤 篤人  
 関根 朗雅、北村 英也、馬場 智尚  
 篠原 岳、西平 隆一、小松 茂  
 小倉 高志
- OP-102 イソニアジド・リファンピシンの投与量と転帰・副作用の関係……………(461)  
 (日本大学医学部内科学系 呼吸器内科分野) ○岡本 直樹、高橋 典明、伊藤 孔明  
 小山 大輔、熊沢 文雄、伊藤 玲子  
 林 伸一、権 寧博、赤柴 恒人  
 橋本 修

## マスク

5月10日(土) 14:30～15:00 E会場 (2F 第5会議室)

座長(名古屋第二赤十字病院 呼吸器内科) 鈴木 雅之

- OP-103 結核病棟における面会者のマスク使用の現状……………(462)  
 (静岡県立総合病院 結核病棟) 相原 厚美
- OP-104 定量的フィットテストを用いたN95微粒子用マスクの問題点の検討……………(462)  
 (NHO 三重中央医療センター 西7階呼吸器感染症病棟) ○上山 千春、石川 敦子、酒井加奈子  
 山本 弥生  
 (NHO 三重中央医療センター 呼吸器科) 岡野 智仁、西井 洋一、藤本 源  
 井端 英憲、大本 恭裕  
 (三重大学医学部 呼吸器内科) 小林 哲、田口 修

- OP-105 4種類のN95レスピレーターのフィットテスト成績と複数製品導入の必要性……………(463)  
 (大崎市民病院 感染管理部) 大石 貴幸

### 治療 (3)

5月10日(土) 15:00～15:30 E会場(2F第5会議室)

座長(豊川市民病院 呼吸器内科) 二宮 茂光

- OP-106 院内自製リファンピシン(RFP)座薬の使用経験……………(463)  
 (岡山県健康づくり財団 保健部) 坪田 典之
- OP-107 結核症、非結核性抗酸菌症に対するリファブチン使用例の検討ーリファンピシンの代替薬としての役割ー……………(464)  
 (NHO 茨城東病院 内科診療部 呼吸器内科) ○中澤真理子、藤田 一喬、金澤 潤  
 根本 健司、林 士元、高久多希朗  
 林原 賢治、斎藤 武文
- OP-108 当院における結核症に対するリファブチン使用例の検討……………(464)  
 (NHO 東埼玉病院 呼吸器科) ○諸井 文子、森田 暁壮、増田 貴史  
 中野 滋文、二見 仁康、高杉 知明  
 堀場 昌英  
 (NHO 東埼玉病院 呼吸器外科) カン 秋明、関 恵理奈、後藤 正志  
 青山 克彦  
 (NHO 東埼玉病院 臨床検査科) 芳賀 孝之

### ゲノム疫学

5月10日(土) 15:30～16:00 E会場(2F第5会議室)

座長(長野県立病院機構 長野県立須坂病院 呼吸器・感染症内科) 山崎 善隆

- OP-109 M株の広域的分離の原因究明ー比較ゲノム解析に基づく「結核ゲノム疫学」の導入……………(465)  
 (長崎大学 熱帯医学研究所 国際保健学) ○和田 崇之、山本 太郎  
 (神戸市環境保健研究所 微生物部) 岩本 朋忠  
 (山形県衛生研究所 微生物課) 瀬戸 順次、阿彦 忠之  
 (大阪府立公衆衛生研究所 微生物課) 田丸 亜貴  
 (大阪市立環境科学研究所 微生物保健担当) 長谷 篤  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌レファレンス部 結核菌情報科) 前田 伸司
- OP-110 日本全国に分布する結核菌の分子疫学的プロファイリング……………(465)  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部/長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 基礎抗酸菌症学)  
 ○加藤 朋子、御手洗 聡  
 (結核予防会結核研究所 抗酸菌部) 青野 昭男、村瀬 良朗、近松 絹代  
 山田 博之

- OP-111 結核菌分子疫学による神戸市内蔓延株の網羅的解析ならびに外国人結核との比較……………(466)  
 (神戸市環境保健研究所 感染症部) ○有川健太郎、中西 典子、岩本 朋忠  
 (神戸市保健所) 藤山 理世、松林 恵介、水尻 節子  
 白井 千香、伊地智昭浩

---

**疫学・管理**

---

5月10日(土) 16:00～16:30 E会場(2F 第5会議室)

座長(東京都福祉保健局) 前田 秀雄

- OP-112 地理情報システムを用いた需給バランスに基づく適正結核病床配置の検討……………(466)  
 (結核予防会結核研究所 臨床疫学部) ○泉 清彦、内村 和広、大角 晃弘  
 (結核予防会複十字病院) 吉山 崇  
 (結核予防会結核研究所) 加藤 誠也
- OP-113 日本における結核のリスク集団—人口寄与率と優先政策に関する検討……………(467)  
 (結核予防会結核研究所) ○石川 信克、河津 里沙、内村 和広
- OP-114 イギリスの公衆衛生改革と結核対策の推進体制の課題……………(467)  
 (関西大学 社会安全学部) 高鳥毛敏雄

---

**海外事情**

---

5月10日(土) 16:30～17:00 E会場(2F 第5会議室)

座長(結核予防会 国際部) 岡田 耕輔

- OP-115 ハイチの結核の現状と今後の支援のあり方について……………(468)  
 (日本リザルツ/ストップ結核パートナーシップ日本/長崎大学熱帯医学研究所 国際保健学分野/  
 医療生協さいたま 所沢診療所/結核予防会結核研究所) ○角 泰人  
 (日本リザルツ/ストップ結核パートナーシップ日本) 白須 紀子  
 (長崎大学熱帯医学研究所 国際保健学分野) 山本 太郎  
 (ストップ結核パートナーシップ日本/結核予防会結核研究所) 森 亨
- OP-116 フィリピン、マニラ市の国立感染症病院に入院した HIV 陰性肺結核患者に合併した細菌性肺炎に関する前向き研究……………(468)  
 (長崎大学病院 感染症内科(熱研内科)) ○島崎 貴治、有吉 紅也  
 (フィリピン国立感染症病院 サンラザロ病院) Naomi Ruth D. Saludar  
 Efren M. Dimaano  
 Jose Benito Villarama
- OP-117 ネパール共和国カトマンズ市の診療所における結核と非感染性慢性疾患の二重負荷の現状……………(469)  
 (結核予防会結核研究所 対策支援部) ○平山 隆則  
 (大阪市保健所 感染症対策課) 津田 侑子  
 (結核予防会結核研究所 疫学情報室) 泉 清彦  
 (国立国際医療研究センター 国際医療協力局) 櫻田 紳策

## 結核菌検査

5月10日(土) 11:00～11:50 G会場(2F 都ホテル 漣A)

座長(NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター 感染症研究部) 露 口 一 成

- OP-118 ブロスミック MTB-1 による抗結核薬リファンピシンの薬剤感受性試験の判定について耐性遺伝子(*rpo β*) および小川比率法による検討……………(469)
- (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 臨床検査科) ○吉多 仁子、小野原健一、田澤 友美  
(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 感染症内科) 永井 崇之、田村 嘉孝、黒川 雅史  
韓 由紀、釣永 雄希、川瀬 一郎  
(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 臨床研究部) 橋本 章司
- OP-119 喀痰検体直接から行った LAMP 法の迅速診断法としての有用性の検討……………(470)
- (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 臨床検査科) ○吉多 仁子、小野原健一、田澤 友美  
(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 感染症内科) 永井 崇之、田村 嘉孝、黒川 雅史  
韓 由紀、釣永 雄希、川瀬 一郎  
(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 臨床研究部) 橋本 章司
- OP-120 ブロスミック NTM を用いたリファマイシン系抗菌薬に対する *Mycobacterium avium* と *Mycobacterium intracellulare* の感受性 (MIC) についての検討……………(470)
- (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 臨床検査科) ○小野原健一、吉多 仁子、田澤 友美  
(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 臨床研究部) 橋本 章司  
(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 感染症内科) 永井 崇之、田村 嘉孝、黒川 雅史  
韓 由紀、釣永 雄希  
(大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター) 川瀬 一郎
- OP-121 Transcription Reverse-transcription Concerted reaction (TRC 法) による新規開発試薬の基礎的検討……………(471)
- (NHO 刀根山病院 臨床検査科) ○有村 泰晃、齋藤 晴子、吉川 裕之  
佐子 肇  
(NHO 刀根山病院 呼吸器科) 北田 清悟、前倉 亮治
- OP-122 1960～70年代における結核菌の薬剤耐性状況の推察—抗結核薬の変遷とその影響について……………(471)
- (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター) ○吉田志緒美、露口 一成、岡田 全司  
(NHO 近畿中央胸部疾患センター 内科) 鈴木 克洋、林 清二  
(NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床検査科) 富田 元久  
(長崎大学熱帯医学研究所 国際保健学分野) 和田 崇之、山本 太郎

## 非結核性抗酸菌症 (9)

5月10日(土) 15:10～15:40 G会場(2F 都ホテル 漣A)

座長(NHO 近畿中央胸部疾患センター) 林 清 二

- OP-123 抗酸菌迅速発育菌群 (Rapidly Growing Mycobacteria) による皮膚軟部組織感染症の診断と治療の難しさ……………(472)
- (仙台赤十字病院) ○三木 誠、清水川 稔
- OP-124 気道検体から *Mycobacterium gordonae* が検出された症例の検討～診断基準との関連について……………(472)
- (NHO 刀根山病院) ○香川 浩之、矢野 幸洋、藤川 健弥  
北田 清悟、前倉 亮治

- OP-125 *M. gordone* による大腸炎の一例 ..... (473)  
 (九州大学大学院医学研究院 胸部疾患研究施設) ○猪島 一郎、三雲 大功、水田 佑一  
 中西 洋一  
 (九州大学病院 消化管内科) 伊原 栄吉

### 非結核性抗酸菌症 (10)

5月10日(土) 15:40～16:10 G会場(2F 都ホテル 連A)

座長(名古屋市立西部医療センター 呼吸器内科) 秋田 憲志

- OP-126 当検査センターに於ける、非結核性抗酸菌の薬剤感受性(微量液体希釈法)の結果解析 ..... (473)  
 (株式会社 LSI メディエンス 感染症検査部) ○小嶋 大輔、山下 知成
- OP-127 当院における Clarithromycin 耐性非結核性抗酸菌症患者の検討 ..... (474)  
 (長崎大学病院 第二内科) ○大島 一浩、中村 茂樹、岩永 直樹  
 梶原 俊毅、高園 貴弘、今村 圭文  
 泉川 公一、河野 茂  
 (長崎大学病院 検査部) 柳原 克紀
- OP-128 クラリスロマイシン耐性肺 MAC 症の耐性化の要因と予後 ..... (474)  
 (NHO 西新潟中央病院 呼吸器センター 内科) ○桑原 克弘、松本 尚也、宮尾 浩美  
 斎藤 泰晴、大平 徹郎

### 介護関連

5月10日(土) 13:30～14:10 H会場(2F 都ホテル 連B)

座長(広島赤十字・原爆病院 呼吸器内科) 有田 健一

- OP-129 結核病床の在り方についての検討—高齢化社会における入院患者の質的变化 ..... (475)  
 (NHO 千葉東病院 呼吸器科) ○野口 直子、永吉 優、水野 里子  
 石川 哲、猪狩 英俊、山岸 文雄
- OP-130 在宅福祉サービス利用中に活動性肺結核を発症することによって起きた医療と介護現場の混乱についての検討  
 ..... (475)  
 (長野県立病院機構 長野県須坂病院) ○山田千恵子、宮沢ともよ、宮坂 幸子  
 山崎 善隆
- OP-131 当院における医療・介護関連結核の臨床的検討 ..... (476)  
 (NHO 天竜病院) ○白井 正浩、早川 啓史、金井 美穂
- OP-132 認知症患者に合併した結核症例の検討 ..... (476)  
 (順天堂東京江東高齢者医療センター 呼吸器内科) ○岩瀬 彰彦、八戸 敏史  
 (順天堂大学 呼吸器内科) 高橋 和久

## 外国人の結核

5月10日(土) 14:10～14:50 H会場(2F 都ホテル 連B)

座長(豊橋市保健所) 藤岡 正 信

- OP-133 海外から輸入される多剤耐性結核の調査(本邦における外国人結核に対する調査研究)……………(477)  
 (NHO 近畿中央胸部疾患センター 臨床研究センター)○喜多 洋子、岡田 全司、橋元 里実  
 林 清二、鈴木 克洋、露口 一成  
 (国立国際医療研究センター) 小林 信之、切替 照夫  
 (NHO 東京病院) 豊田恵美子  
 (多摩北部医療センター) 藤田 明  
 (結核予防会結核研究所) 下内 昭、加藤 誠也  
 (大阪市保健所) 小向 潤、松本 健二
- OP-134 外国人結核患者の入院療養用の問題把握に基づき作成したフローチャートを使用して……………(477)  
 (大阪府立十三市民病院 8階病棟)○大石 美香、畑田 陽子、大津 千穂  
 森 厚子
- OP-135 外国人結核の治療成績と背景因子の検討……………(478)  
 (大阪市保健所)○津田 侑子、松本 健二、小向 潤  
 笠井 幸、岸田 正子、蕨野由佳里  
 廣田 理、甲田 伸一  
 (大阪市健康局) 寺川 和彦  
 (大阪市西成区役所) 下内 昭
- OP-136 当センターにおける外国人結核の現状と課題……………(478)  
 (国立国際医療研究センター 呼吸器内科)○高崎 仁、菅野 芳明、森野英里子  
 千野 遙、正木 晴奈、谷崎隆太郎  
 放生 雅章、杉山 温人

## ＜ワークショップ 座長一覧＞

### 5月9日（金曜日）

会場	演題区分	演題番号	座長	時間
B	IGRA	(WS1-1 ~ WS1-5)	猪狩 英俊	15:00 ~ 15:50
C	結核ワクチン	(WS2-1 ~ WS2-4)	岩田 敏	17:30 ~ 18:10
C	分子生物学	(WS3-1 ~ WS3-4)	高倉 俊二	18:10 ~ 18:50
D	多剤耐性結核	(WS4-1 ~ WS4-4)	藤田 昌樹	18:00 ~ 18:40
E	非結核性抗酸菌症の治療	(WS5-1 ~ WS5-4)	田口 修	15:00 ~ 15:40
E	副作用	(WS6-1 ~ WS6-3)	佐藤 敦夫	15:40 ~ 16:10
E	診断上の問題	(WS7-1 ~ WS7-4)	大崎 能伸	17:50 ~ 18:30

### 5月10日（土曜日）

会場	演題区分	演題番号	座長	時間
C	LTBI (1)	(WS8-1 ~ WS8-3)	西岡 安彦	10:50 ~ 11:20
C	LTBI (2)	(WS9-1 ~ WS9-3)	吉田 正道	11:20 ~ 11:50
C	LTBI (3)	(WS10-1 ~ WS10-3)	宮崎 英士	13:00 ~ 13:30
C	院内感染	(WS11-1 ~ WS11-3)	前野 健	13:30 ~ 14:00
C	院内発生結核	(WS12-1 ~ WS12-3)	村上 啓雄	14:00 ~ 14:30
C	クオంటィフェロン	(WS13-1 ~ WS13-4)	鈴木 栄一	14:30 ~ 15:10
D	職員の結核管理	(WS14-1 ~ WS14-3)	掛屋 弘	9:40 ~ 10:10
E	診断困難例	(WS15-1 ~ WS15-4)	吉川 公章	9:00 ~ 9:40
E	関節リウマチ関連結核	(WS16-1 ~ WS16-4)	高橋 典明	9:40 ~ 10:20
E	免疫抑制と結核	(WS17-1 ~ WS17-3)	進藤 丈	13:00 ~ 13:30
E	治療困難例	(WS18-1 ~ WS18-3)	奥野 元保	13:30 ~ 14:00
E	非結核性抗酸菌症の外科治療	(WS19-1 ~ WS19-3)	山田 健	14:00 ~ 14:30
G	抗 MAC 抗体	(WS20-1 ~ WS20-5)	前倉 亮治	16:10 ~ 17:00
H	迅速診断	(WS21-1 ~ WS21-5)	三嶋 廣繁	11:00 ~ 11:50
H	集団感染	(WS22-1 ~ WS22-3)	成田 友代	13:00 ~ 13:30



## <一般演題 座長一覧 (1)>

5月9日 (金曜日)

会場	演題区分	演題番号	座長	時間
C	結核の細菌学	(OP-1 ~ OP-3)	佐野 千晶	17:00 ~ 17:30
E	非結核性抗酸菌症 (1)	(OP-4 ~ OP-7)	長谷川好規	9:00 ~ 9:40
E	非結核性抗酸菌症 (2)	(OP-8 ~ OP-11)	桑原 克弘	9:40 ~ 10:20
E	非結核性抗酸菌症 (3)	(OP-12 ~ OP-15)	橋詰 寿律	10:20 ~ 11:00
E	肺外結核 (1)	(OP-16 ~ OP-18)	杉崎 勝教	16:10 ~ 16:40
E	肺外結核 (2)	(OP-19 ~ OP-22)	渡辺憲太郎	16:40 ~ 17:20
E	肺外結核 (3)	(OP-23 ~ OP-25)	西井 研治	17:20 ~ 17:50
F	住民啓発	(OP-26 ~ OP-28)	高鳥毛敏雄	9:00 ~ 9:30
F	DOTS (1)	(OP-29 ~ OP-31)	工藤 恵子	9:30 ~ 10:00
F	DOTS (2)	(OP-32 ~ OP-34)	福井 仁子	10:00 ~ 10:30
F	DOTS (3)	(OP-36 ~ OP-37)	吉田 留美	10:30 ~ 11:00
F	喀痰検査	(OP-38 ~ OP-40)	樋口 武史	15:00 ~ 15:30
F	画像診断	(OP-41 ~ OP-43)	石井 芳樹	15:30 ~ 16:00
F	腎不全と結核	(OP-44 ~ OP-46)	松村 理司	16:00 ~ 16:30
F	生化学マーカー	(OP-47 ~ OP-50)	松本 尚也	16:30 ~ 17:10
F	看護師教育・患者教育	(OP-51 ~ OP-54)	藤本 源	17:10 ~ 17:50
F	DOTS (4)	(OP-55 ~ OP-58)	永田 容子	17:50 ~ 18:30

## ＜一般演題 座長一覧（2）＞

5月10日（土曜日）

会場	演題区分	演題番号	座長	時間
C	治療 (1)	(OP-59 ~ OP-62)	三木 誠	8:50 ~ 9:30
C	副作用	(OP-63 ~ OP-66)	鎌田 有珠	9:30 ~ 10:10
C	予後	(OP-67 ~ OP-70)	西尾 昌之	10:10 ~ 10:50
C	非結核性抗酸菌症 (4)	(OP-71 ~ OP-73)	山本 雅史	15:10 ~ 15:40
C	非結核性抗酸菌症 (5)	(OP-74 ~ OP-77)	今泉 和良	15:40 ~ 16:20
C	非結核性抗酸菌症 (6)	(OP-78 ~ OP-81)	村松 秀樹	16:20 ~ 17:00
D	一般病院の結核診療	(OP-82 ~ OP-86)	多田 慎也	8:50 ~ 9:40
D	非結核性抗酸菌症 (7)	(OP-87 ~ OP-89)	磯部 威	13:00 ~ 13:30
D	非結核性抗酸菌症 (8)	(OP-90 ~ OP-92)	中村 茂樹	13:30 ~ 14:00
E	H I V 関連結核	(OP-93 ~ OP-95)	田口 善夫	10:20 ~ 10:50
E	リンパ節結核	(OP-96 ~ OP-99)	早川 啓史	10:50 ~ 11:30
E	治療 (2)	(OP-100 ~ OP-102)	尾形 英雄	11:30 ~ 12:00
E	マスク	(OP-103 ~ OP-105)	鈴木 雅之	14:30 ~ 15:00
E	治療 (3)	(OP-106 ~ OP-108)	二宮 茂光	15:00 ~ 15:30
E	ゲノム疫学	(OP-109 ~ OP-111)	山崎 善隆	15:30 ~ 16:00
E	疫学・管理	(OP-112 ~ OP-114)	前田 秀雄	16:00 ~ 16:30
E	海外事情	(OP-115 ~ OP-117)	岡田 耕輔	16:30 ~ 17:00
G	結核菌検査	(OP-118 ~ OP-122)	露口 一成	11:00 ~ 11:50
G	非結核性抗酸菌症 (9)	(OP-123 ~ OP-125)	林 清二	15:10 ~ 15:40
G	非結核性抗酸菌症 (10)	(OP-126 ~ OP-128)	秋田 憲志	15:40 ~ 16:10
H	介護関連	(OP-129 ~ OP-132)	有田 健一	13:30 ~ 14:10
H	外国人の結核	(OP-133 ~ OP-136)	藤岡 正信	14:10 ~ 14:50