

# 結核

第 87 卷

2012

日本結核病学会



## 総 目 次

## 原 著

Inflammatory Markers in Active Pulmonary Tuberculosis:

- Association with Th1/Th2 and Tc1/Tc2 Balance ..... Kazuki FURUHASHI et al. ..... 1  
 接触者健診における発病例の検討 ..... 松本 健二他 ..... 35  
 接触時間と無相関に高い QFT-3G 陽性率を示した接触者健診での QFT-3G 検査の

- 再現性の検討 ..... 吉川 秀夫他 ..... 329  
 過去10年間の当院における肺 *Mycobacterium szulgai* 症12例の臨床・細菌学的検討 ..... 佐々木 由美子他 ..... 391  
 肺 *Mycobacterium avium* complex (MAC) 症における空洞画像の分布とその経過の検討 ..... 倉島 篤行他 ..... 397  
 大学病院の結核病棟に入院した糖尿病合併肺結核患者の臨床的検討 ..... 砂川 智子他 ..... 453  
 日本人肺 MAC 症患者由来株と韓国人肺 MAC 症患者由来株の遺伝学的特徴の違い ..... 新美政樹他 ..... 461  
 肺 *Mycobacterium avium* complex 症治療における副作用の検討 ..... 市木 拓他 ..... 487  
*Mycobacterium avium* の新規 Variable Number Tandem Repeat 領域の有用性の検討 ..... 黒河和広他 ..... 491  
 肺結核治療中に喀痰塗抹2回連続陰性化後に再陽性化がみられた症例の検討 ..... 市木 拓他 ..... 537  
 大阪市における結核患者と喫煙 ..... 松本 健二他 ..... 541  
 QFT-3G 検査における結核既感染者の結核菌再曝露によるブースター効果の可能性 ..... 吉川 秀夫 ..... 557  
 文献・資料からみた近年の日本における多剤耐性結核 ..... 森 亨他 ..... 565  
 最近の結核に関する意識と予防行動について

- 結核予防婦人会講習会・講演会参加者の調査より— ..... 秋篠宮 紀子 ..... 623  
 感染曝露後1年間 QFT で経過観察した61名の医療施設内の結核曝露事例

- 第1報 集団感染の経過と臨床的検討 ..... 濁川 博子他 ..... 635  
 GenoType® MTBDRsI による結核菌の fluoroquinolone, aminoglycoside および ethambutol 感受性検査に関する精度評価 ..... 近松 紗代他 ..... 641  
 気胸を合併した抗酸菌症症例の検討 ..... 高橋 伸政他 ..... 649  
 日本における肺 *M. avium* 症の臨床像と菌遺伝子に関する多施設共同研究 ..... 中川 拓他 ..... 687  
 若年者を中心に複数の経路で拡大した結核集団感染 ..... 豊田 誠 ..... 757

## 短 報

- リファンピシン単独耐性結核菌の分子疫学的解析 ..... 吉田 志緒美他 ..... 41  
*Mycobacterium avium* complex 患者におけるクォンティフェロン®TB ゴールド

- 陽性率の検討 ..... 沖本 二郎他 ..... 337  
 金属加工労働者から検出された *Mycobacterium immunogenum* ..... 大村 春孝他 ..... 341  
 ベースライン第二世代クォンティフェロン®-TB 陽性者における発病の

- 危険についての検討 ..... 伊麗娜他 ..... 697

## 症例報告

- A Case of Pulmonary Tuberculosis with False Negative QuantiFERON®-TB-2G TEST ..... Etsuko NAKASONE et al. ..... 9  
 30代成人の肺結核発症が発端となり、親世代からの家族内感染が判明した2家族 ..... 見高恵子他 ..... 47  
 肺結核治療中に高度な血小板減少症を合併した症例 ..... 橋口波子他 ..... 345  
 自宅浴槽水中の *Mycobacterium avium* complex により過敏性肺炎様の病態を呈した1例 ..... 菅野貴世史他 ..... 403  
*Mycobacterium avium* tandem repeat loci variable-number tandem-repeat (MATR-VNTR)

- 型別解析法により浴室からの環境感染が示唆された肺 MAC 症の1例 ..... 多賀 収他 ..... 409  
 結核性ぶどう膜炎の2例 ..... 松林 南子他 ..... 469  
 眼窩筋炎を伴った肺結核の1例 ..... 中村 和芳他 ..... 501

非典型的画像所見にもかかわらず喀血をきたした陳旧性肺結核の1例	佐藤 浩昭他	655
免疫正常の成人に発症した <i>Mycobacterium avium</i> による頸部リンパ節炎の1例	池上 達義他	659
肺結核の化学療法中に増大した胸郭内 diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) の1例	蓑毛 祥次郎他	663
胸腺腫全摘後に非結核性抗酸菌症を診断した1例	佐藤 浩昭他	701
大腸癌切除後に発症した腹部リンパ節結核の治療評価に PET/CT が有用であった症例	清水 泰生他	707
検体の遺伝子学的解析で診断した <i>Mycobacterium lentiflavum</i> 肺感染症の1例	開陽子他	713
結核性リンパ節炎の治療中に、リファンピシンによる無顆粒球症を合併した慢性腎不全の1例	杉山 昌史	719
胃液培養で診断し、多剤併用化学療法が奏効した肺 <i>Mycobacterium gordonaiae</i> 症の1例	中澤 篤人他	727
化学療法が奏効した多発性肺囊胞に伴う <i>Mycobacterium xenopi</i> 肺感染症と		
考えられた1例	合地 美奈他	733
リンパ節生検が診断に有用であった肝硬変に合併した結核性腹膜炎、結核性リンパ節炎の1例	古賀 丈晴他	765
播種性血管内凝固と急性呼吸促迫症候群を合併した粟粒結核にトロンボモジュリン		
製剤が奏効した1例	白石 幸子他	771
イソニアジドが被疑薬と考えられた非典型的薬剤性過敏症症候群の1例	岩本 信一他	777
<b>活動報告</b>		
大阪市における喀痰塗抹陽性肺結核患者の DOTS 実施状況と治療成績	松本 健二他	737
<b>総 説</b>		
Computerized Surveillance System of Tuberculosis in Japan:		
Its Evolution, Achievement and Challenges	Masako OHMORI et al.	15
60年の結核研究歴を振り返って—回顧と将来への展望	島尾忠男	669
<b>資 料</b>		
感染症病床のみを有する第二種感染症指定医療機関への結核医療に関する		
全国アンケート調査	伊藤 邦彦他	51
結核サーベイランス情報からみた薬剤耐性結核患者の背景	大森 正子他	357
結核病床の施設整備状況に関する全国アンケート調査	伊藤 邦彦他	475
低蔓延状況下の結核医療体制	加藤 誠也他	577
結核年報2009 Series 8. 治療(1)	結核研究所疫学情報センター	57
結核年報2009 Series 9. 治療(2)	結核研究所疫学情報センター	351
結核年報2009 Series 10. 治療成績と死亡	結核研究所疫学情報センター	415
結核年報2010 (1) 結核発生動向速報	結核研究所疫学情報センター	481
結核年報2010 (2) 外国人結核	結核研究所疫学情報センター	507
結核年報2010 (3) 小児結核	結核研究所疫学情報センター	549
結核年報2010 (4) 高齢者結核	結核研究所疫学情報センター	585
結核年報2010 (5) 患者発見	結核研究所疫学情報センター	681
結核年報2010 (6) 診断時病状 1	結核研究所疫学情報センター	743
結核年報2010 (7) 診断時病状 2	結核研究所疫学情報センター	783
<b>通 信</b>		
AM Dannenberg Jr.教授の思い出	加治木 章	747
<b>委員会報告</b>		
肺非結核性抗酸菌症化学療法に関する見解—2012年改訂		
日本結核病学会非結核性抗酸菌症対策委員会、日本呼吸器学会感染症・結核学術部会	83	
抗酸菌検査施設を対象とした薬剤感受性検査外部精度評価第8回(2010年度)結果		
日本結核病学会抗酸菌検査法検討委員会	87	
在日外国人結核全国実態調査2008年—治療途中で帰国してしまったケースを中心に		
日本結核病学会国際交流委員会	591	

結核に対するレボフロキサシンの使用実態調査結果	日本結核病学会治療委員会	599
<b>第86回総会教育講演</b>		
結核の免疫	赤 川 清 子	61
<b>第86回総会シンポジウム</b>		
結核から見た日本—結核問題、結核対策から日本の社会、 保健医療のあり方を考える	座長：石川信克、長山直弘	367
結核医療体制の整備	座長：稻垣智一、加藤誠也	421
MAC症の研究・臨床の最前線	座長：倉島篤行、小川賢二	433
<b>第86回総会ミニシンポジウム</b>		
結核医療における看護職の意識と役割	座長：永田容子、工藤恵子	71
<b>第87回総会会長講演</b>		
地域における結核医療の現状と将来像	重 藤 えり子	789
<b>第87回総会シンポジウム</b>		
患者中心の結核医療	座長：藤田 明、成田友代	795
統・結核医療体制の整備	座長：加藤誠也、鎌田有珠	809
<b>定款他</b>		
日本結核病学会定款、委員会規程		25
<b>会 報</b>		
理事会報告		387
議事録、定款、選挙施行細則、利益相反に関する指針他		519

## CONTENTS

**Original Article**

Inflammatory Markers in Active Pulmonary Tuberculosis: Association with Th1/Th2 and Tc1/Tc2 Balance .....	1
Examination of Onset Cases in Contact Investigation .....	35
Reproducibility of the QFT-G-IT Assay in the Contact Examination in Which a High Positive Rate Was Shown Independent of Contact Time .....	329
Analysis of the Clinical Features of Pulmonary Disease Caused by <i>Mycobacterium szulgai</i> — A Review of 12 Cases over 10 Years and the Utility of Drug-Susceptibility Testing .....	391
Distribution of Pulmonary <i>Mycobacterium avium</i> Complex (MAC) Disease Cavities and Their Course under Chemotherapy .....	397
Clinical Features of Diabetic Patients with Pulmonary Tuberculosis Admitted to a University Hospital .....	453
A Study of Genetic Characteristics of <i>Mycobacterium avium</i> Strains from Patients with Pulmonary <i>M. avium</i> Disease in Japan and Korea .....	461
A Study of Adverse Drug Reactions in the Treatment of Pulmonary <i>Mycobacterium avium</i> Complex Disease .....	487
Identification of Novel Variable Number Tandem Repeat (VNTR) Loci in <i>Mycobacterium avium</i> and Development of an Effective Means of VNTR Typing .....	491
Positive Sputum Smear Results after Two Consecutive Negative Smears during Treatment of Pulmonary Tuberculosis .....	537
The Association between Smoking and Sputum Smear-Positive Pulmonary Tuberculosis in Osaka City .....	541
Possible Presence of a Booster Effect in People Repeatedly Exposed to <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Demonstrated in a <i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Specific Interferon-Gamma Release Assay .....	557
Current Status of Multidrug-Resistant Tuberculosis in Japan: A Literature Review and Meta-Analysis .....	565
Women's Knowledge, Perceptions, Beliefs, and Behaviors Related to Tuberculosis: Results from a Survey with Participants of Seminars Held by the National Federation of Community Women's Organizations for Tuberculosis Control .....	623
Contact Investigation Using QuantiFERON®-TB Gold Test to Evaluate TB Exposure in 61 Subjects in a Hospital Setting—(1) Outline of the Outbreak and its Clinical Picture .....	635
Evaluation of GenoType® MTBDRsI for Testing Resistance of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Isolates to Fluoroquinolone, Aminoglycoside, and Ethambutol .....	641
Clinical Analysis of Mycobacteriosis Patients with Pneumothorax .....	649
Multicenter Study on Clinical Features and Genetic Characteristics of <i>Mycobacterium avium</i> Strains from Patients in Japan with Lung Disease Caused by <i>M. avium</i> .....	687
Evaluation of Tuberculosis Transmission Routes in an Outbreak among Young Adults for Developing an Effective Method for Contact Investigations .....	757
<b>Short Report</b>	
Molecular Epidemiology of Rifampicin Mono-Resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .....	41
The Positive Response Rate with QuantiFERON®-TB Gold in-Tube in Patients with <i>Mycobacterium avium</i> Complex .....	337
<i>Mycobacterium immunogenum</i> Isolated from a Metal Worker in Japan .....	341
Can an Individual with a Positive Baseline QuantiFERON® Test Result Develop Active Tuberculosis? .....	697
<b>Case Report</b>	
A Case of Pulmonary Tuberculosis with False Negative QuantiFERON®-TB-2G TEST .....	9
Two Cases of Pulmonary Tuberculosis with an Intra-Familial Transmission Route .....	47
A Case of Pulmonary Tuberculosis Complicated with Severe Thrombocytopenia during Treatment .....	345
Hypersensitivity Pneumonitis-Like Disease Caused by Exposure to <i>Mycobacterium avium</i> Complex in Bathtub Water at Home: A Case Report .....	403
A Case of Environmental Infection with Pulmonary <i>Mycobacterium avium</i> Complex Disease from a Residential Bathroom of a Patient Suggested by Variable-Number Tandem-Repeat Typing of <i>Mycobacterium avium</i> Tandem Repeat Loci .....	409
Two Cases of Tuberculous Uveitis .....	469

A Case of Pulmonary Tuberculosis Associated with Orbital Myositis .....	501
Hemoptysis in a Patient with Old Pulmonary Tuberculosis Showing Atypical Findings in Chest Computed Tomography.....	655
Cervical Lymphadenitis Caused by <i>Mycobacterium avium</i> in an Immunocompetent Adult .....	659
Enlargement of Intrathoracic Diffuse Large B-cell Lymphoma during Treatment of Pulmonary Tuberculosis: A Case Report .....	663
A Case of Thymoma and <i>Mycobacterium intracellulare</i> Infection .....	701
PET/CT for Monitoring the Therapeutic Response in a Patient with Abdominal Lymph Node Tuberculosis after Colon Cancer Resection .....	707
A Case of Pulmonary <i>Mycobacterium lentiflavum</i> Infection Diagnosed by Microbiological Analysis.....	713
A Case of Agranulocytosis Caused by Rifampicin during Treatment of Tuberculous Lymphadenitis in a Chronic Renal Failure Patient .....	719
A Case of Pulmonary <i>Mycobacterium gordonaie</i> Infection Diagnosed by Gastric Juice Culture and Successfully Treated with Multidrug Chemotherapy .....	727
<i>Mycobacterium xenopi</i> Lung Infection in a Patient with Multiple Lung Cysts That Responded Well to Chemotherapy: A Case Report .....	733
A Case of Tuberculous Peritonitis Accompanied by Lymphadenitis in a Patient with Liver Cirrhosis in Which Lymph Node Biopsy was Useful for Establishing the Diagnosis .....	765
A Case of Miliary Tuberculosis Complicated by Disseminated Intravascular Coagulation and Acute Respiratory Distress Syndrome Successfully Treated with Recombinant Human Soluble Thrombomodulin .....	771
A Case of Atypical Drug-Induced Hypersensitivity Syndrome Caused by Isoniazid .....	777
<b>Field Activities</b>	
Evaluation of the Effect of DOTS on Treatment Outcomes in Patients with Smear-Positive Pulmonary Tuberculosis in Osaka City .....	737
<b>Review Article</b>	
Computerized Surveillance System of Tuberculosis in Japan: Its Evolution, Achievement and Challenges .....	15
<b>Report and Information</b>	
Nationwide Survey of the Use of Class 2 Infectious Disease Beds for In-Hospital Care of Tuberculosis Patients .....	51
The Background of Drug-Resistant Tuberculosis Patients on the Basis of the Annual Report Database for 2007–2009 in Japan .....	357
Nationwide Survey of Suitability of Tuberculosis Wards for In-Hospital Care of Tuberculosis Patients .....	475
Medical Service Systems for Tuberculosis in Low-Incidence Countries .....	577
Tuberculosis Annual Report 2009— Series 8. Treatment of TB (1) .....	57
Tuberculosis Annual Report 2009— Series 9. Treatment of TB (2) .....	351
Tuberculosis Annual Report 2009— Series 10. Treatment Outcome and TB Deaths .....	415
Tuberculosis Annual Report 2010— (1) Summary of Tuberculosis Notification Statistics in 2010.....	481
Tuberculosis Annual Report 2010— (2) Tuberculosis in Foreign Nationals.....	507
Tuberculosis Annual Report 2010— (3) Childhood Tuberculosis .....	549
Tuberculosis Annual Report 2010— (4) Tuberculosis in the Elderly .....	585
Tuberculosis Annual Report 2010— (5) Case Finding .....	681
Tuberculosis Annual Report 2010— (6) Tuberculosis Characteristics upon Diagnosis-1 .....	743
Tuberculosis Annual Report 2010— (7) Tuberculosis Characteristics upon Diagnosis-2 .....	783
<b>The 86th Annual Meeting Educational Lecture</b>	
Recent Advances in Tuberculosis Immunity .....	61
<b>The 86th Annual Meeting Symposium</b>	
Tuberculosis Care and New Horizon of Japanese Society .....	367
Restructuring the Medical Service System .....	421
Forefront of the Clinic and Research of Pulmonary MAC Disease .....	433
<b>The 86th Annual Meeting Mini-Symposium</b>	
Role of Nursing in Tuberculosis Care .....	71
<b>The 87th Annual Meeting President Lecture</b>	
Present and Future of Tuberculosis Care in Regions .....	789
<b>The 87th Annual Meeting Symposium</b>	
Patient-Centered Medicine for TB Medical Services .....	795
Follow-Up Discussion on Restructuring the Medical-Service System .....	809

---

日本結核病学会北陸支部学会第78回総会演説抄録	93
日本結核病学会東海支部学会第118回総会演説抄録	383
日本結核病学会北陸支部学会第79回総会演説抄録	385
日本結核病学会中国四国支部学会第5回研究会	449
日本結核病学会近畿支部学会第108回総会演説抄録	513
日本結核病学会関東支部学会第161回総会演説抄録	515
日本結核病学会九州支部学会第67回総会演説抄録	555
日本結核病学会東北支部学会第124回総会演説抄録	609
日本結核病学会中国四国支部学会第62回総会演説抄録	613
日本結核病学会北陸支部学会第80回総会演説抄録	749
日本結核病学会東海支部学会第119回総会演説抄録	751
日本結核病学会近畿支部学会第109回総会演説抄録	753
日本結核病学会九州支部学会第68回総会演説抄録	755
日本結核病学会東北支部学会第125回総会演説抄録	821
日本結核病学会関東支部学会第162回総会演説抄録	825