

# 結 核

第 91 卷

2 0 1 6

日本結核病学会



総目次

原著

Clinical Analysis of Osteoarticular Nontuberculous Mycobacterial Infection ..... Kazutaka IZAWA et al. .... 1

Association between a pMAH135 Plasmid and the Progression of Pulmonary  
Disease Caused by *Mycobacterium avium* ..... Makoto MORIYAMA et al. .... 9

キャピリア®MAC抗体検査の精度評価と患者背景の臨床的検討 ..... 東 祥 嗣他 ..... 27

北海道における外国籍結核患者とその HIV 感染症合併の現状 ..... 池 田 貴美之他 ..... 33

肺 MAC 症に対する手術前後および再燃再発時における MAC 抗体の変動 ..... 山 田 勝 雄他 ..... 41

活動性結核に対する T-Cell Xtend® 使用下 T スポット®.TB の当院実地臨床  
における有用性 ..... 根 本 健 司他 ..... 445

高齢者での外来性再燃が確定できた老人福祉施設における結核集団感染事例の検討 ..... 岩 本 信 一他 ..... 451

刑事施設被収容者における潜在性結核感染症に関するシステマティック・レビュー ..... 河 津 里 沙他 ..... 457

結核病床を有さない愛知県西部の基幹病院における結核診療の現状 ..... 中 尾 心 人他 ..... 489

後期高齢者肺結核症における標準治療遵守率と抗結核薬最適用量の後方視的検討 ..... 千 野 遥他 ..... 495

救急外来を受診後に診断された結核症例の検討 ..... 矢 島 剛 洋他 ..... 503

リファンピシンによる潜在性結核感染症治療における肝障害 ..... 伊 藤 邦 彦 ..... 509

結核集団感染事例における QFT-3G 検査と T-SPOT 検査の比較検討 ..... 山 田 全 啓他 ..... 531

結核患者におけるレボフロキサシン経静脈的投与の有用性についての後方視的検討 ..... 石 田 雅 嗣他 ..... 537

20歳代の肺非結核性抗酸菌症 5 例に対する手術経験 ..... 山 田 勝 雄他 ..... 541

Shift in the BCG Vaccination Age Regarding the 2013 Revision of the Japanese  
Vaccination Schedule ..... Kemal SASAKI ..... 561

結核菌反復多型 (VNTR) 分析法を用いた福岡県における結核菌の遺伝子型別 ..... 大 石 明他 ..... 569

当院にて経験した気管気管支結核 29 症例の臨床的検討 ..... 前 倉 俊 也他 ..... 579

大阪市における肺外結核患者の DOTS 実施状況と治療成績 ..... 松 本 健 二他 ..... 587

イソニアジド単剤投与における重症肝障害の発生頻度とリスク因子 ..... 伊 藤 邦 彦 ..... 607

TRCReady® MTB による *Mycobacterium tuberculosis complex* と TRCReady® MAC  
による *Mycobacterium avium* および *Mycobacterium intracellulare* の同定精度評価 ..... 近 松 絹 代他 ..... 623

当院の脊椎カリエス 6 例の臨床的検討 ..... 増 田 貴 史他 ..... 709

三種病原体等に相当する結核菌 (超多剤耐性結核菌) の同定検査に関する外部精度評価 ..... 御 手 洗 聡他 ..... 717

短 報

接触者健診におけるクオンティフェロン®TB ゴールドと潜在性結核感染症治療の  
有無別の発病に関する検討 ..... 松 本 健 二他 ..... 45

エンドトキシン混入事案前後でのクオンティフェロン®TB ゴールド検査成績比較 ..... 瀬 戸 順 次他 ..... 49

肺結核を疑われた症例における QuantiFERON®-TB Gold in Tube と T-SPOT®.TB の検討 ..... 沖 本 二 郎他 ..... 465

肺 *Mycobacterium abscessus* 症発症に関する臨床的検討 ..... 角 田 義 弥他 ..... 469

症例報告

胸腺腫を合併した重症筋無力症に対する免疫抑制療法中に発症した肺 *Mycobacterium  
abscessus* 感染症の 1 例 ..... 松 瀬 厚 人他 ..... 53

真性皮膚結核が先行した粟粒結核の 1 例 ..... 幸 田 敬 悟他 ..... 59

PET を契機に発見された結核性収縮性心膜炎 ..... 高 倉 裕 樹他 ..... 65

胃悪性リンパ腫治療中に、慢性膿胸より再燃した胸囲結核の 1 例 ..... 弓 場 達 也他 ..... 475

結核合併妊娠患者を初発とした集団感染事例 ..... 西 川 恵美子他 ..... 515

初期悪化により胸壁腫瘍を認めたリンパ節結核の1例	荒木 勇一朗他	545
瘰癧病変を合併したと思われる肺結核の1例	佐野 安希子他	617
<b>総説</b>		
Tuberculosis and Lung Cancer	Atsuhisa TAMURA	17
日本の結核対策の特殊性	島尾 忠男	69
M1, M2マクロファージポピュレーション	富岡 治明他	75
結核外科治療の財産と次世代への継承	丹羽 宏他	631
イソニアジドとリファンピシンを併用した潜在性結核感染症治療	伊藤 邦彦	641
医療者への抗酸菌症教育の現状と展望	石崎 武志	663
肺結核の画像診断— Radiologic-Anatomic-Pathologic Correlation	伊藤 春海	667
生物学的製剤と抗酸菌症	渡辺 彰	677
肺非結核性抗酸菌症	北田 清悟	685
高齢者結核の特徴と治療上の問題点	山岸 文雄	691
デラマニドの使用経験	奥村 昌夫他	699
外国人結核の現状と課題	森野 英里子他	703
<b>資料</b>		
結核年報2014 (1) 結核発生動向概況・外国生まれ結核	結核研究所疫学情報センター	83
結核年報2014 (2) 小児結核・高齢者結核	結核研究所疫学情報センター	481
結核年報2014 (3) 患者発見・診断時病状	結核研究所疫学情報センター	519
結核年報2014 (4) 治療・治療成績	結核研究所疫学情報センター	551
<b>委員会報告</b>		
潜在性結核感染症治療終了後の管理方法等について	日本結核病学会予防委員会	593
<b>会報</b>		
理事会報告, 代議員会報告, 総会報告		657
理事会報告		727
<b>名簿</b>		
役員・委員・名誉会員・功労会員名簿, 支部長一覧		603

CONTENTS

**Original Article**

Clinical Analysis of Osteoarticular Nontuberculous Mycobacterial Infection ..... 1  
 Association between a pMAH135 Plasmid and the Progression of Pulmonary Disease Caused by  
*Mycobacterium avium* ..... 9  
 Serodiagnosis of the *Mycobacterium avium* Complex by Using IgA Antibodies for the Glycopeptidolipid Core Antigen ..... 27  
 The Current Situation of Foreign Tuberculosis Patients and Their Concurrent HIV Infection in Hokkaido ..... 33  
 Changes in MAC Antibody Levels before and after Surgery and at the Time of Relapse/Recurrence  
 in MAC Lung Disease — Can MAC Antibodies Be an Indicator of Postoperative Relapse/Recurrence? ..... 41  
 Clinical Utility of T-SPOT®.TB Assay with T-Cell *Xtend*® Reagent for Active Tuberculosis Diagnosis  
 in the Field Test at Our Hospital ..... 445  
 An Outbreak of Pulmonary Tuberculosis Due to Definite Exogenous Reinfection among Elderly Individuals  
 in Welfare Facilities ..... 451  
 A Systematic Review on the Prevalence and Incidence of Latent Tuberculosis Infection among Prison Population ..... 457  
 Clinical Investigation of Tuberculosis Patients in a General Hospital Lacking a Tuberculosis Ward  
 in Western Aichi Prefecture ..... 489  
 Compliance Rate of Standard Treatment Regimen and Optimal Dose of Anti-Tuberculosis Drugs  
 in Late Elderly Patients with Pulmonary Tuberculosis ..... 495  
 Tuberculosis Diagnosis Following a Visit to the Emergency Room ..... 503  
 Liver Toxicity Due to Rifampicin Monotherapy in Latent Tuberculosis Infection ..... 509  
 Comparison between QFT-3G and T-SPOT in the Contact Investigation of a Tuberculosis Outbreak ..... 531  
 Clinical Effects of Intravenously Administered Levofloxacin in Patients with Pulmonary Tuberculosis:  
 A Retrospective Study ..... 537  
 Surgical Treatment for Twenties Patients with Pulmonary Nontuberculous Mycobacteriosis Resisting Chemotherapy ..... 541  
 Shift in the BCG Vaccination Age Regarding the 2013 Revision of the Japanese Vaccination Schedule ..... 561  
 Typing of *Mycobacterium tuberculosis* Strains in Fukuoka Prefecture, Japan, Using 24-Locus  
 Variable-Number Tandem-Repeat Typing ..... 569  
 Clinical Study of 29 Cases of Endobronchial Tuberculosis ..... 579  
 DOTS and Treatment Results in Patients with Extra-Pulmonary Tuberculosis in Osaka City ..... 587  
 Frequency and Risk Factors of Severe Liver Dysfunction in Isoniazid Mono-Therapy for Latent Tuberculosis Infection ..... 607  
 Specificity Evaluation of TRCReady® MTB and TRCReady® MAC for identifying  
*Mycobacterium tuberculosis* Complex, *Mycobacterium avium* and *Mycobacterium intracellulare* ..... 623  
 Clinical Investigation of 6 Cases of Tuberculous Spondylitis ..... 709  
 External Quality Assessment of Anti-Tuberculosis Drug Susceptibility Testing for Diagnosing  
 Extensively Drug-Resistant *Mycobacterium tuberculosis* ..... 717

**Short Report**

Use of QuantiFERON® TB-Gold In-Tube in a Contact Investigation to Determine the Onset of Tuberculosis  
 with or without Latent Tuberculosis Infection Treatment ..... 45  
 Comparison of QuantiFERON® TB Gold Test Results before and after Endotoxin Contamination ..... 49  
 Use of QuantiFERON®-TB Gold in Tube and T-SPOT®.TB for Diagnosing Patients  
 with Suspected Pulmonary Tuberculosis ..... 465  
*Mycobacterium abscessus* Pulmonary Disease: Important Pathogen Involved in Microbial Substitution  
 during the Treatment of Non-*abscessus* Mycobacterial Disease ..... 469

**Case Report**

A Case of Pulmonary *Mycobacterium abscessus* Infection that Developed during Immunosuppressive Therapy  
 for Myasthenia Gravis with Recurrent Thymoma ..... 53  
 A Case of Miliary Tuberculosis Originated from Cutaneous Infection ..... 59  
 Tuberculous Constrictive Pericarditis Detected on Positron Emission Tomography ..... 65

Reactivation of Tuberculosis Presenting with Empyema Due to Anticancer Chemotherapy for Diffuse Large B Cell Lymphoma .....	475
Case of Tuberculosis Complications during Pregnancy Leading to an Infection Outbreak .....	515
A Case of Lymph Node Tuberculosis Associated with a Fluid-Filled Mass in the Thoracic Wall Due to a Paradoxical Response to Therapy .....	545
A Case of Pulmonary Tuberculosis with Pancreatic Lesion .....	617
<b>Review Article</b>	
Tuberculosis and Lung Cancer .....	17
Peculiarity of National Tuberculosis Program, Japan — Public-Private Mix from the Very Beginning, and Provision of X-ray Apparatus in Most General Practitioner's Clinics .....	69
M1 and M2 Macrophage Populations: Those Induced and Activated by Mycobacterial Infections .....	75
Legacies of Surgery for Tuberculosis and Succession to the Next Generation .....	631
Treatment of Latent Tuberculosis Infection with a Combination of Isoniazid and Rifampicin .....	641
Mycobacteriosis Associated with Administration of Biologics .....	677
Nontuberculous Mycobacterial Pulmonary Disease .....	685
Experience of Use of New Anti-Tuberculous Drug, Delamanid in Multi- and Extensively Drug Resistant Tuberculosis Cases in Our Hospital .....	699
Controlling Tuberculosis in Foreign-Born Persons in Japan .....	703
<b>Report and Information</b>	
Tuberculosis Annual Report 2014 — (1) Summary of Statistics on Tuberculosis Notification and Foreign-born Tuberculosis Patients .....	83
Tuberculosis Annual Report 2014 — (2) Tuberculosis in Pediatric and Elderly Patients .....	481
Tuberculosis Annual Report 2014 — (3) Case Finding and Condition of Tuberculosis Patients on Diagnosis .....	519
Tuberculosis Annual Report 2014 — (4) Tuberculosis Treatment and Treatment Outcomes .....	551

第91巻

支 部 学 会

第1号～第12号

日本結核病学会東北支部学会第131回総会演説抄録	91
日本結核病学会北陸支部学会第87回総会演説抄録	95
日本結核病学会中国四国支部学会第64回総会演説抄録	97
日本結核病学会中国四国支部学会第65回総会演説抄録	105
日本結核病学会中国四国支部学会第7回研究会	111
日本結核病学会中国四国支部学会第8回研究会	115
日本結核病学会中国四国支部学会第9回研究会	119
日本結核病学会東北支部学会第132回総会演説抄録	527
日本結核病学会関東支部学会第169回総会演説抄録	529
日本結核病学会東海支部学会第127回総会演説抄録	601