

結 核

第 88 卷

2 0 1 3

日本結核病学会

総目次

原著

Chronological Decrease of Tuberculosis Incidence Rates by Organ Classification

Based on a Birth Cohort Study in Japan, 1975–2005…………… Nobuharu OHSHIMA et al. …… 1

Doctor’s Delay in Endobronchial Tuberculosis…………… Atsuhisa TAMURA et al. …… 9

骨関節結核治療終了例における QFT-2G, TBGL, LAM測定値の検討…………… 井澤一隆…………… 277

肺病巣に対する経皮穿刺で非結核性抗酸菌 (NTM) を検出した症例の検討

— 経皮穿刺検体の培養陽性を肺 NTM 症診断基準に加えることの提言…………… 中原保治他…………… 283

ラインプローブ法による抗酸菌同定および結核菌薬剤感受性判定の臨床評価…………… 松本智成他…………… 291

80歳以上の高齢者肺結核における PZA 併用治療の検討…………… 宮沢直幹他…………… 297

複数自治体をまたぐ広域的結核分子疫学の基盤構築

— JATA (12)-VNTR 型別に基づくクラスター形成とその傾向…………… 和田崇之他…………… 393

JATA (12)-VNTR 型別による結核集団発生事例の菌株異同調査…………… 田丸重貴他…………… 399

当院職員の職場、職種別に分けて比較した QFT 検査の検討…………… 奥村昌夫他…………… 405

感染曝露後1年間 QFT で経過観察しえた61名の医療施設内の結核曝露事例

— 第2報 感染曝露後の QFT 応答の推移…………… 風間晴子他…………… 411

Mycobacterium fortuitum を対象とした Ziehl-Neelsen 染色法と蛍光染色法における

抗酸性の比較検討…………… 吉田志緒美他…………… 461

肺非結核性抗酸菌症に対する外科治療後の再燃/再発症例の検討…………… 山田勝雄他…………… 469

結核予防の意図と行動に関連する心理学的要因についての探索的研究

— 結核予防婦人会講習会参加者と女子大学生との調査より…………… 秋篠宮紀子…………… 525

結核低蔓延地域における網羅的な結核菌反復配列多型 (VNTR) 分析の有用性…………… 瀬戸順次他…………… 535

A Molecular Epidemiologic Analysis of *Mycobacterium tuberculosis* among Filipino

Patients in a Suburban Community in the Philippines…………… J.C. MONTOYA et al. …… 543

栃木県足利赤十字病院における結核症例5年間 (2007～2011年) の検討

— 地域医療、国際保健の視点を含めて…………… 島田瑞穂他…………… 589

初回肺結核治療中において短期間に多剤耐性化した結核菌の遺伝子解析

— 臨床分離株を用いて…………… 稲垣孝行他…………… 595

一般病棟入院後に肺結核症と判明した症例、および接触者検診の検討

— 肺結核診断の遅れの検討…………… 奥村昌夫他…………… 605

肺 *Mycobacterium kansasii* 症と肺結核症における「拡がり1」の画像の比較・検討…………… 井上恵理他…………… 619

結核症へのリファブチンの使用経験…………… 森本耕三他…………… 625

抗結核薬による混合型肝障害7例の臨床的検討…………… 能美夫彌子他…………… 647

潜在性結核感染症治療終了後の経過観察は必要か?…………… 伊藤邦彦…………… 653

ホームレス結核患者の服薬支援と治療成績に関する検討…………… 松本健二他…………… 659

初回治療肺結核患者の排菌陰性化遅延を予測する入院時栄養因子の検討…………… 武内海歌他…………… 697

入院後に結核と診断された症例の検討

— 入院前の抗酸菌検査非施行例と施行例との比較…………… 森彩他…………… 721

塗抹陰性・MGIT法陽性検体での結核菌群核酸増幅迅速診断における

コバス®TaqMan法とLAMP法の有用性の比較検討…………… 吉多仁子他…………… 727

短報

接触者健診におけるクオンティフェロン®TBゴールド判定保留の取扱い…………… 小向潤他…………… 301

1970年代におけるリファンピシン導入の結核治療への影響	森 亨他	417
潜在性結核感染症治療による発病予防効果と発病時期の遅延について	豊 田 誠	667
症例報告		
肺化膿症と誤診され、ニューキノロンとメトロニダゾール投与により診断の遅れた		
右下葉肺結核症の1例	森 岡 慎一郎他	305
マイコプラズマ胸膜炎との鑑別を要した結核性胸膜炎の1例	中 村 和 芳他	423
血液透析施設における超多剤耐性結核の集団感染	小 林 弘 美他	477
原発性上咽頭結核：症例の報告と本邦報告例の総括	高 木 彩 佳他	485
SIRSを合併した小腸結核による乾性型結核性腹膜炎の1例	川 股 聖 二	553
基礎疾患のない患者に肺および脊椎病変をきたした <i>Mycobacterium intracellulare</i> による		
非結核性抗酸菌症の1例	伊 藤 明 広他	559
結核性胸部大動脈瘤を併発した粟粒結核の1例	内 田 泰 樹他	629
インフリキシマブ投与中に発症した結核性胸膜炎の診断に局所麻酔下胸腔鏡が有用で		
あった1例	石 井 聡他	633
ソラフェニブによる肝細胞癌治療中に発症した肺結核症の1例	小 林 祐 介他	671
肺外病変を伴う肺結核に対してイソニアジドを使用し、酪酊感が出現した慢性腎不全		
の1例	齊 木 雅 史他	703
結核性胸膜炎治療中に胸膜結核腫と肺内病変を呈した1例	原 永 修 作他	735
活動報告		
ホームレス“青空 DOTS”の意義—治療困難事例への路上における DOTS の経験	斉 藤 礼 子他	429
保健師の地域 DOTS における初回面接時の支援—服薬完遂者と服薬中断者との比較	森 礼 子他	739
総 説		
Drug Resistant Tuberculosis New Directions and New Detection Tools	Salman H. SIDDIQI	15
結核患者の生命予後	堀 田 信 之他	565
資 料		
結核年報2010 (8) 治療1	結核研究所疫学情報センター	311
結核年報2010 (9) 治療2	結核研究所疫学情報センター	439
結核年報2010 (10) 治療成績	結核研究所疫学情報センター	491
結核年報2011 (1) 結核発生動向速報・外国人結核	結核研究所疫学情報センター	571
結核年報2011 (2) 小児結核・高齢者結核	結核研究所疫学情報センター	611
結核年報2011 (3) 患者発見・診断時病状	結核研究所疫学情報センター	639
結核年報2011 (4) 治療・治療成績	結核研究所疫学情報センター	677
委員会報告		
Guidelines for Chemotherapy of Pulmonary Nontuberculous Mycobacterial Disease—2012 Revised Version		
…………… The Nontuberculous Mycobacteriosis Control Committee of the Japanese Society for Tuberculosis, The Scientific Assembly for Infection and Tuberculosis of the Japanese Respiratory Society ……………		
		29
Guidelines for Using QuantiFERON® TB Gold In-Tube		
…………… The Prevention Committee of the Japanese Society for Tuberculosis ……………		
		33
潜在性結核感染症治療指針		
…………… 日本結核病学会予防委員会・治療委員会 ……………		
		497
地域連携クリニックルパスを用いた結核の地域医療連携のための指針 (地域 DOTS における医療機関の役割)		
…………… 日本結核病学会治療委員会 ……………		
		687
今村賞受賞記念講演		
Genetic Research about <i>Mycobacterium avium</i> Complex		
…………… Kenji OGAWA ……………		
		17
Disease Progression of <i>Mycobacterium avium</i> Pulmonary Infection and the Mycobacterial		
Variable Number Tandem Repeat (VNTR) Typing		
…………… Toshiaki KIKUCHI ……………		
		23
第87回総会教育講演		
結核菌による宿主感染防御の発現制御		
…………… 河 村 伊久雄 ……………		
		315

第87回総会シンポジウム

結核低蔓延社会に向けたこれからの結核検診

—接触者健診から積極的疫学調査へ……………座長：前田秀雄，白井千香……………323

生物学的製剤と抗酸菌症……………座長：露口一成，松本智成……………337

増加するMAC症の制御を目指して……………座長：小川賢二，佐野千晶……………355

第87回総会ミニシンポジウム

再考・結核の入院と退院の基準……………座長：増山英則，猪狩英俊……………373

第88回総会招請講演

世界の結核有病率・実態調査の意義……………小野崎 郁 史……………777

第88回総会特別講演

多剤耐性結核への対策……………吉 山 崇……………749

第88回総会教育講演

迅速発育菌感染症の治療と予後……………田 中 栄 作……………757

患者さんの人生を理解した肺結核の画像診断……………藤 田 次 郎……………763

第88回総会シンポジウム

明日の結核医療と人材育成への展望……………座長：渡辺 彰，森下宗彦……………785

非結核性抗酸菌症の免疫学的背景……………座長：藤田昌樹，菊地利明……………797

第88回総会ミニシンポジウム

結核医療における保健看護職の役割拡大に向けて……………座長：永田容子，加藤禎子……………815

合併症を有する結核治療……………座長：阿部聖裕，藤田 明……………827

会 報 他

理事会報告……………39

理事会報告，役員・委員名簿，支部長一覧他……………577

理事会報告，委員会規程，抗酸菌症エキスパート制度規則・施行細則，役員・委員名簿……………843

前理事長ご挨拶／役員・委員・名誉会員・功労会員・支部長一覧……………455

CONTENTS

Original Article

Chronological Decrease of Tuberculosis Incidence Rates by Organ Classification Based on a Birth Cohort Study in Japan, 1975–2005	1
Doctor's Delay in Endobronchial Tuberculosis	9
Evaluation Using QFT-2G/TBGL/LAM in the Patients with Osteoarticular Tuberculosis of Post-Treatment Period	277
Study on Pulmonary Lesions in Which Nontuberculous Mycobacteria were Detected by Percutaneous Aspiration — A Proposal to Add “Culture Positivity of Percutaneous Aspiration Material” to the Bacteriological Diagnostic Criteria of Pulmonary Nontuberculous Mycobacterial Diseases	283
Clinical Evaluation of a Line Probe Assay Kit for the Identification of <i>Mycobacterium</i> Species and Detection of Drug-Resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	291
Comparison of Drug-Induced Hepatitis Occurring in Elderly and Younger Patients during Anti-Tuberculosis Treatment with a Regimen Including Pyrazinamide	297
Clustering Analysis of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> by Using the JATA (12)-VNTR System for Molecular Epidemiological Surveillance of Broad Areas of Japan	393
Evaluation of JATA (12)-Variable Number of Tandem Repeats as a Marker of the Source of Tuberculosis Outbreaks in Osaka	399
Estimating the Prevalence of Tuberculosis Infection among Healthcare Workers in Our Hospital by Repeat QFT-G Testing	405
Contact Investigation Using QuantiFERON-TB® Gold Test to Evaluate TB Exposure in 61 Subjects in a Hospital Setting— (2) Change in QuantiFERON Response during One Year after Exposure	411
Comparative Evaluation of Acid-Fast Staining for the Detection of <i>Mycobacterium fortuitum</i> — Clinical Performance of Fluorescent and Ziehl-Neelsen Staining	461
A Study of Relapse/Recurrence Cases after Surgical Treatment for Patients with Pulmonary Nontuberculous Mycobacteriosis	469
An Exploratory Study on Factors Related to Tuberculosis Preventive Intentions and Behaviors: Results from Surveys with Seminar Participants of the National Federation of Community Women's Organization for Tuberculosis Control and Female College Students	525
Effectiveness of Comprehensive Variable Number of Tandem Repeat (VNTR) Analysis in Areas with a Low Incidence of Tuberculosis	535
A Molecular Epidemiologic Analysis of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> among Filipino Patients in a Suburban Community in the Philippines	543
Evaluation of the Characteristics of Tuberculosis Patients in Ashikaga Red Cross Hospital, Tochigi Prefecture, Japan (2007–2011)	589
Extensive Genetic Analysis of Clinical Tuberculosis Isolates and Analysis of Host Factors to Evaluate Rapid Development of Multidrug Resistance during Initial Treatment	595
Clinical Factors of Pulmonary Tuberculosis in Non-Tuberculosis Wards and Its Incidence among Contact Patients and Healthcare Workers in Our Hospital Using QuantiFERON® Gold Testing	605
A Comparison of Chest Radiographs between Patients with Pulmonary <i>Mycobacterium kansasii</i> Infection and Those with <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Infection in the Initial Stage of Disease	619
Clinical Experience Using Rifabutin for Treating Infection with <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in Elderly Japanese Patients	625
A Clinical Investigation of Seven Patients with Pulmonary Tuberculosis Who Developed Mixed Liver Injury during Oral Anti-Tuberculosis Treatment	647
Use of Regular Check-Ups after Completion of Treatment for Latent Tuberculosis Infection	653
Medication Support and Treatment Outcome in Homeless Patients with Tuberculosis	659
Nutritional Assessment upon Admission for Predicting Delay in Negative Bacillary Conversion among Patients Treated for Pulmonary Tuberculosis	697

Clinical Evaluation of Inpatients with Tuberculosis Diagnosed after Admission	
— Comparison of Characteristics of Patients Diagnosed With and Without the Acid-Fast Bacillus Test	721
Comparative Study of the Efficacy of the Cobas® TaqMan and LAMP Assay for the Rapid Diagnosis of Tuberculosis	727
Short Report	
Interpreting “Equivocal” Results Obtained from the QuantiFERON®-TB Gold In-Tube Test in Contact Investigations	301
Impact of Introducing Rifampicin on the Treatment of Tuberculosis during the 1970’s in Japan	417
Efficacy of the Treatment for Latent Tuberculosis Infection and Delayed Reactivation of Tuberculosis	667
Case Report	
A Case of Pulmonary Tuberculosis in Which Diagnosis Was Delayed Because of Prior Treatment with Fluoroquinolone and Metronidazole	305
A Case of Tuberculous Pleurisy Distinguished from Pleurisy Caused by <i>Mycoplasma</i> Infection	423
Outbreak of Extensively Drug-Resistant Pulmonary Tuberculosis in a Hemodialysis Facility	477
Primary Nasopharyngeal Tuberculosis	485
A Case of Dry-Type Tuberculous Peritonitis Due to Small Intestinal Tuberculosis Associated with Systemic Inflammatory Response Syndrome	553
A Case of Lung Disease and Spondylitis Due to <i>Mycobacterium intracellulare</i> in a Immunocompetent Patient	559
A Case of Miliary Tuberculosis Complicated by a Tuberculous Aneurysm of the Thoracic Aorta	629
Usefulness of Thoracoscopy under Local Anesthesia in the Diagnosis of Tuberculous Pleurisy Occurring during Infliximab Administration: A Case Report	633
A Case of Tuberculosis That Occurred during Treatment of Hepatocellular Carcinoma with Sorafenib	671
Drunkness Caused by Isoniazid in a Tuberculosis Patient with Extrapulmonary Lesions on Hemodialysis: A Case Report	703
A Case of Pleural Tuberculoma with New Pulmonary Infiltration during Anti-Tuberculosis Therapy	735
Field Activities	
On-the-Street DOTS for a Homeless Tuberculosis Patient— Case Report of a Patient Who Had Difficulties with TB Treatment Adherence	429
Public Health Nurse Support at Initial Community DOTS Meetings with Non-Hospitalized Tuberculosis Patients— Comparison of Patients Who Did and Did Not Complete Treatment	739
Review Article	
Drug Resistant Tuberculosis New Directions and New Detection Tools	15
Prognosis of Patients with Tuberculosis	565
Report and Information	
Tuberculosis Annual Report 2010— (8) Treatment of Tuberculosis-1	311
Tuberculosis Annual Report 2010— (9) Treatment of Tuberculosis-2	439
Tuberculosis Annual Report 2010— (10) Treatment Outcomes	491
Tuberculosis Annual Report 2011 — (1) Summary of Tuberculosis Notification Statistics and Tuberculosis in Foreign Nationals	571
Tuberculosis Annual Report 2011 — (2) Childhood and Elderly Tuberculosis	611
Tuberculosis Annual Report 2011 — (3) Case Finding and Condition of Tuberculosis on Diagnosis	639
Tuberculosis Annual Report 2011 — (4) Tuberculosis Treatment and Treatment Outcomes	677
Committee’s Report	
Guidelines for Chemotherapy of Pulmonary Nontuberculous Mycobacterial Disease— 2012 Revised Version	29
Guidelines for Using QuantiFERON® TB Gold In-Tube	33
Memorial Lecture by Imamura Award Winner	
Genetic Research about <i>Mycobacterium avium</i> Complex	17
Disease Progression of <i>Mycobacterium avium</i> Pulmonary Infection and the Mycobacterial Variable Number Tandem Repeat (VNTR) Typing	23
The 87th Annual Meeting Symposium	
Health Examination in Future at the Era of Low Tuberculosis Incidence— From Contacts Examination toward Active Epidemiological Studies	323
Biologics and Mycobacterial Diseases	337
Strategies for <i>Mycobacterium avium</i> Complex Infection Control in Japan: How Do They Improve the Present Situation?	355
The 87th Annual Meeting Mini-Symposium	
Reconsideration of the Admission and Discharge Criteria of Tuberculosis Patients in Japan	373

The 88th Annual Meeting Invited Lecture

National Surveys of the Prevalence of Tuberculosis Disease — Overview, Progress and Lessons Learnt 777

The 88th Annual Meeting Educational Lecture

Clinicoradiological Diagnosis of Pulmonary Tuberculosis that Understood the Life of a Patient 763

The 88th Annual Meeting Symposium

Prospects for the Renovation of the Medical System for Tuberculosis and Human Resource

Development in the Near Future 785

Immunological Background on Non-Tuberculous Mycobacteriosis 797

The 88th Annual Meeting Mini-Symposium

Expanding the Role of the Nursing Profession in Tuberculosis Medical Services 815

Treatment of Tuberculosis in Patients with Comorbidities 827

日本結核病学会東海支部学会第120回総会演説抄録	387
日本結核病学会北陸支部学会第81回総会演説抄録	389
日本結核病学会北海道支部学会第62回総会演説抄録	391
日本結核病学会九州支部学会第69回総会演説抄録	445
日本結核病学会近畿支部学会第110回総会演説抄録	447
日本結核病学会中国四国支部学会第6回研究会	449
日本結核病学会関東支部学会第163回総会演説抄録	513
日本結核病学会中国四国支部学会第63回総会演説抄録	517
日本結核病学会東北支部学会第126回総会演説抄録	617
日本結核病学会北陸支部学会第82回総会演説抄録	695
日本結核病学会東海支部学会第121回総会演説抄録	709
日本結核病学会九州支部学会第70回総会演説抄録	711
日本結核病学会近畿支部学会第111回総会演説抄録	715
日本結核病学会東北支部学会第127回総会演説抄録	775