

結 核

第 86 卷

2 0 1 1

日 本 結 核 病 学 会

第86巻

結 核

第1号～第12号

総 目 次

原 著

Mechanisms Involved in the Extension of Pulmonary *Mycobacterium avium* Infection

from the Pulmonary Focus to the Regional Lymph Nodes…………… Kenji HIBIYA et al. …… 1

免疫抑制宿主における活動性結核補助診断としての QuantiFERON®TB-2G の

有用性に関する検討…………… 伊 藤 明 広他 …… 45

潜在結核感染症治療中に発生した肝機能障害…………… 中 園 智 昭他 …… 51

当院で入院加療した結核性腹膜炎8例の検討…………… 米 嶋 聡 子他 …… 431

高齢者施設における平常時の結核対策に関する研究…………… 鈴 木 祐 子他 …… 437

感染症法の下での結核治療困難者への対応—アンケート調査から— …… 重 藤 えり子 …… 445

結核患者の入院時の栄養状態と退院時の転帰および結核の長期予後の関係に

関する前向き観察研究…………… 永 田 忍 彦他 …… 453

環境要因が影響した結核集団感染の1例…………… 松 本 健 二他 …… 487

肺外結核患者の疫学的意義—10,082例の新登録患者の研究から…………… 井 上 武 夫他 …… 493

抗結核薬の副作用発生と危険因子に関する後ろ向きコホート研究…………… 山 本 吉 章他 …… 499

GenoType® MTBDR_{plus}による多剤耐性結核菌同定に関する検討…………… 近 松 絹 代他 …… 697

当院における在日外国人結核患者の動向…………… 瀧 川 修 一他 …… 703

愛知県西尾保健所における3年間の QFT 接触者健診の実態…………… 井 上 武 夫 …… 709

多剤耐性結核の臨床的検討—2004～2009年の九州地区入院症例の検討—…………… 田 尾 義 昭他 …… 751

結核標準治療が行えない症例における levofloxacin の使用状況と治療成績の検討…………… 久能木 真喜子他 …… 773

肺アスペルギルス症を合併した非結核性抗酸菌症の臨床的検討…………… 石 川 成 範他 …… 781

ホームレス結核患者の自己退院に関する検討…………… 松 本 健 二他 …… 815

東京都多摩地域の結核指定医療機関における地域 DOTS の実施状況に関する研究…………… 中 坪 直 樹他 …… 821

6～17歳の個別接触者健診におけるクオンティフェロン®TB-2Gとツベルクリン

反応の有用性に関する研究…………… 小 向 潤他 …… 847

東京都多摩地域における血液透析患者の結核発症の現状…………… 福 島 千 尋他 …… 857

当院における多剤耐性結核症 (MDR-TB), 超多剤耐性結核症 (XDR-TB) の

耐性化の過程についての検討…………… 奥 村 昌 夫他 …… 863

新しい結核感染診断法 QFT-2G の有用性—接触者健診における「接触度」を

用いたツベルクリン反応検査との比較検討—…………… 藤 山 理 世他 …… 869

症例報告

陳旧化した結核性胸膜炎が原因と考えられる乳び状胸水 (chyliform pleural effusion)

を認めた1例…………… 西 尾 和 三他 …… 57

リファンピシンによる薬剤性肺炎の1例…………… 西 尾 智 尋他 …… 473

初期悪化が死因に関与した低肺機能患者の肺結核症の1例…………… 大 村 春 孝他 …… 509

肺結核に伴った肺血栓塞栓症…………… 駒 崎 義 利他 …… 717

結核性胸膜炎の治療中对側胸水を呈した1例…………… 石 井 崇 史他 …… 723

肺結核治療中に肺内進展を認めた胸膜結核腫の1例…………… 岡 本 裕 子他 …… 757

気腫性変化を背景に非典型的画像所見を呈した肺結核の1例…………… 門 脇 徹他 …… 763

病巣穿破による大量吐血と気管内炎症性ポリープからの血痰を認めた

縦隔リンパ節結核・粟粒結核の1例…………… 大 内 政 嗣他 …… 829

潜在性結核感染症の治療後にもかかわらずインフリキシマブ投与中に

頸部リンパ節結核を発症した Crohn 病の 1 例 池 上 達 義他 879

総 説

治療に非協力的な結核患者への法的強制力 伊 藤 邦 彦 459

Mycobacterium kansasii の疫学と分子疫学的研究の現状— (その 1) 疫学について 吉 田 志緒美他 515

Mycobacterium kansasii の疫学と分子疫学的研究の現状— (その 2) 分子疫学的

研究について 吉 田 志緒美他 681

外国人結核対策への取り組み—結核低蔓延国における外国人に対する健診実施状況 豊 田 恵美子他 685

資 料

結核に関する特定感染症予防指針 新旧対照表 531

日本の非結核性抗酸菌症死亡に関する統計的分析 森 本 耕 三他 547

地域別肺結核患者の薬剤耐性率結果における結核サーベイランスシステムの

有用性の検討—薬剤耐性率の代表性の観点から 大 森 正 子他 729

結核年報 2009 Series 1. 結核発生動向速報 結核研究所疫学情報センター 127

結核年報 2009 Series 2. 外国人結核 結核研究所疫学情報センター 477

結核年報 2009 Series 3. 小児結核 結核研究所疫学情報センター 553

結核年報 2009 Series 4. 高齢者結核 結核研究所疫学情報センター 737

結核年報 2009 Series 5. 患者発見 結核研究所疫学情報センター 787

結核年報 2009 Series 6. 診断時病状 (1) 結核研究所疫学情報センター 835

結核年報 2009 Series 7. 診断時病状 (2) 結核研究所疫学情報センター 883

通 信

LTBI 治療の科学的効果判定 井 上 武 夫 481

学会資料の保存, 創刊の辞にみる北里博士の意志 坂 谷 光 則 483

接触者健診における二次患者の予防に関する検討 松 本 健 二他 889

委員会報告

Review of “Standards for Tuberculosis Care” — 2008

..... The Treatment Committee of the Japanese Society for Tuberculosis 29

Guidelines for the Diagnosis of Pulmonary Nontuberculous Mycobacterial Diseases — 2008

..... The Nontuberculous Mycobacteriosis Control Committee of the Japanese Society for Tuberculosis,
The Scientific Assembly for Infection and Tuberculosis of the Japanese Respiratory Society 37

Guidelines for Surgical Therapy for Pulmonary Nontuberculous Mycobacterial Diseases

..... The Nontuberculous Mycobacteriosis Control Committee of the Japanese Society for Tuberculosis 41

Clinical Use of Rifabutin, a Rifamycin-Class Antibiotic, for the Treatment of Tuberculosis

(A supplement to the 2008 revision of “Standards for tuberculosis care”)

..... The Treatment Committee of the Japanese Society for Tuberculosis 43

薬剤耐性結核の医療に関する提言

..... 日本結核病学会治療委員会・社会保険委員会・抗酸菌検査法検討委員会 523

クォンティフェロン®TB ゴールドの使用指針 日本結核病学会予防委員会 839

第 85 回総会招請講演

Management of Multidrug-Resistant Tuberculosis and Extensively Drug-Resistant Tuberculosis:

Current Status and Future Prospects Wing-Wai YEW 9

The Contribution of Host Genetics to Tuberculosis Pathogenesis Erwin SCHURR 17

第 85 回総会特別講演

QFT からみた結核感染免疫の動態 原 田 登 之 743

今村賞受賞記念講演

MAC の遺伝子研究 小 川 賢 二 61

第85回総会教育講演

結核性膿胸に対する治療戦略—充填術の流れ……………	北 野 司 久 ……	69
総合病院における結核・抗酸菌症専門医（認定医・指導医）の役割 ……	三 木 誠 ……	79

第85回総会ミニシンポジウム

抗結核薬の副作用対策 ……	座長：露口一成，和田雅子 ……	87
QFTの臨床応用—その可能性と限界 ……	座長：佐藤滋樹，永井英明 ……	101
非結核性抗酸菌症—何がどこまで判明したか ……	座長：加治木章 ……	113

第86回総会 国立病院機構・結核予防会・厚生労働省合同シンポジウム

低蔓延国を目指して ……	座長：中島由槻，渡辺 彰 ……	899
--------------	-----------------	-----

第86回総会会長講演

抗酸菌症の治療における外科の役割と展望—外科治療は今後も有効たり得るか？ ……	中 島 由 槻 ……	911
---	------------	-----

第86回総会特別講演

結核菌分子疫学の成果と挑戦 ……	岩 本 朋 忠 ……	917
------------------	------------	-----

第86回総会教育講演

比較的稀な菌種による肺非結核性抗酸菌症の治療……………	倉 島 篤 行 ……	923
-----------------------------	------------	-----

第86回総会緊急シンポジウム

東日本大震災と結核 ……	座長：森 亨 ……	933
--------------	-----------	-----

第86回総会シンポジウム

各疾患領域から見た結核の現状と問題点 ……	座長：工藤翔二，佐々木結花 ……	945
-----------------------	------------------	-----

第86回総会ミニシンポジウム

結核性胸膜炎 ……	座長：松村晃秀，三木 誠 ……	959
結核対策における地域関係機関の連携 ……	座長：阿彦忠之，成田友代 ……	971
IGRAの新しい展開 ……	座長：原田登之，星野仁彦 ……	983

定 款

一般社団法人日本結核病学会定款……………		767
----------------------	--	-----

会 報

報告・委員会規程・役員および委員名簿・支部長一覧……………		801
-------------------------------	--	-----

記念号

日本結核病学会記念号に寄せて ……	渡 辺 彰 ……	575
序……………	山 岸 文 雄 ……	577
結核 第1巻 第1号 創刊の辞（北里柴三郎）……………		579
日本結核病学会第50回総会記念誌「結核研究五十年」 序（安平 公夫）……………		581

I. わが国の優れた過去の業績紹介

1. 結核の初感染発病論 ……	島 尾 忠 男 ……	583
2. 結核病理 ……	岩 井 和 郎 ……	587
3. 実験的肺空洞形成（山村雄一）……………	山 村 好 弘 ……	591
4. 菌検査（小川培地・ナイアシンテスト）……………	齋 藤 肇 ……	595
5. ツベルクリン反応 ……	山 本 三 郎 ……	599
6. 結核ワクチン BCG—日本の貢献……………	戸井田 一 郎 ……	603
7. 結核症の X線病型分類 ……	高 瀬 昭 ……	607
8. 働きながらの化学療法の頃 ……	菊 池 誠 作 ……	619
9. 治療		
9-1 大気・安静・栄養療法（サナトリウム療法）……………	島 尾 忠 男 ……	623
9-2 外科手術……………	荒 井 他嘉司 ……	627
9-3 結核の化学療法（短期治療）……………	亀 田 和 彦 ……	633
9-4 リハビリテーション ……	町 田 和 子 ……	639

9-5 化学予防と千葉保之先生	志 村 昭 光	645
II. 人物紹介		
1. 北里柴三郎	河 合 健	651
2. 今村 荒男	露 口 泉 夫	653
3. 有馬 英二	山 本 健 一	655
4. 隈部 英雄	青 木 國 雄	657
5. 岩崎 龍郎	森 亨	659
6. 岡 治道	岩 井 和 郎	661
7. 砂原 茂一	片 山 透	663
8. 熊谷 岱藏	本 宮 雅 吉	665
9. 戸田 忠雄	徳 永 徹	667
10. 日比野 進	下 方 薫	669
編集後記	永 井 英 明	671
日本結核病学会の法人化について	森 下 宗 彦	673
一般社団法人結核病学会定款		675

CONTENTS

Original Article

Mechanisms Involved in the Extension of Pulmonary <i>Mycobacterium avium</i> Infection from the Pulmonary Focus to the Regional Lymph Nodes	1
Analysis of Usefulness of a Whole Blood Interferon Gamma Assay (QuantiFERON®TB-2G) for Diagnosing Active Tuberculosis in Immunocompromised Patients	45
Liver Dysfunction during Treatment of Latent Tuberculosis Infection	51
Clinical Review of 8 Patients with Tuberculous Peritonitis	431
A Study on Preventive Measures against Tuberculosis in Care Facilities for the Elderly in a Tokyo Metropolitan District	437
Treatment and Isolation of Non-Adherent and/or Infectious Tuberculosis Patients under the Infectious Diseases Control Law	445
The Relationship between the Nutritional States of Tuberculosis Patients at the Time of Their Admission to Tuberculosis Wards and Their Treatment Results	453
An Outbreak of Tuberculosis in Which Environmental Factors Influenced Tuberculosis Infection	487
Epidemiological Significance of Patients with Extra-Pulmonary TB — A Study of 10,082 Patients with Tuberculosis	493
Retrospective Cohort Study of Risk Factors for Adverse Effects of Antituberculous Therapy	499
Evaluation of GenoType® MTBDR _{plus} for the Detection of Multi-Drug-Resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Strains	697
Clinical Features of Foreign-Born Tuberculosis Patients Treated at Our Hospital	703
Epidemiological Study on Contact Examinations Done by Nishio Health Center Using QFT from 2008 to 2010	709
Clinical Investigation of Multidrug-Resistant Tuberculosis — Investigation of Inpatients in the Kyushu Region between 2004 and 2009	751
Evaluation of Tuberculosis Treatment Including Levofloxacin (LVFX) in Cases Who Could Not Continue Standard Regimen	773
Clinical Analysis of Non-Tuberculous Mycobacteriosis Cases Complicated with Pulmonary Aspergillosis	781
Assessment of Self-Discharge of Homeless Patients with Tuberculosis	815
The Implementation Status of Community Directly Observed Therapy Short-Course (DOTS) Practice in Medical Facilities Designated for Tuberculosis Treatment in the Tama Area	821
Comparative Performance of Tuberculin Skin Test and QuantiFERON®TB-Gold in Contact Investigations for Tuberculosis	847
Problems of Tuberculosis Patients under Dialysis in Tama Area, Tokyo	857
Factors Related to the Occurrence of Multi- (Extensively-) Drug Resistant Tuberculosis (M/XDR-TB) in Our Hospital	863
Comparison of Conventional Tuberculin Skin Test and QFT-2G®, A New Method for Diagnosis of Tuberculosis Infection, with the Use of the Contact Score	869

Case Report

A Case Having Chyliform Pleural Effusion Caused by Former Tuberculous Pleurisy	57
Pneumonitis Induced by Rifampicin	473
A Case of Pulmonary Tuberculosis with Diminished Lung Function Whose Paradoxical Reaction Led to Death	509
Pulmonary Thromboembolism with Pulmonary Tuberculosis	717
A Case of Tuberculous Pleurisy Developing Contralateral Effusion during Anti-Tuberculosis Chemotherapy	723
A Case of Pleural Tuberculoma with Intra-Pulmonary Invasion during Anti-Tuberculosis Therapy	757
Pulmonary Tuberculosis with Atypical Radiological Findings in a Patient with Chronic Obstructive Pulmonary Disease	763
A Case of Miliary Tuberculosis with Esophageal Perforation and a Tracheal Inflammatory Polyp Secondary to Mediastinal Lymphadenitis Causing Massive Hematemesis and Hemospitum	829
Development of Cervical Tuberculous Lymphadenitis in a Patient with Crohn's Disease Receiving Infliximab Despite of Chemoprophylaxis with Isoniazid	879

Review Article

Legal Enforcement for Non-Adherent Tuberculosis Patients	459
--	-----

Present Status of Studies on Epidemiology and Molecular Epidemiology of <i>Mycobacterium kansasii</i> , in Special Reference to Its Epidemiology	515
Present Status of Studies on Epidemiology and Molecular Epidemiology of <i>Mycobacterium kansasii</i> , in Special Reference to Its Molecular Epidemiology	681
Tuberculosis Screening of Foreigners in European, North-American, and Oceanian Countries	685
Report and Information	
Nontuberculous Mycobacteriosis Mortality in Japan	547
The Use of Nationwide Tuberculosis Surveillance System Data to Determine Geographical Differences in Drug Resistance — Consideration of the Representativeness of the Drug Resistance Rate in Japan	729
Tuberculosis Annual Report 2009 — Series 1. Summary of TB Notification Statistics in 2009	127
Tuberculosis Annual Report 2009 — Series 2. TB in Foreigners	477
Tuberculosis Annual Report 2009 — Series 3. Childhood TB	553
Tuberculosis Annual Report 2009 — Series 4. Elderly TB	737
Tuberculosis Annual Report 2009 — Series 5. Case Findings	787
Tuberculosis Annual Report 2009 — Series 6. Condition of TB (1)	835
Tuberculosis Annual Report 2009 — Series 7. Condition of TB (2)	883
Committee's Report	
Review of "Standards for Tuberculosis Care" — 2008	29
Guidelines for the Diagnosis of Pulmonary Nontuberculous Mycobacterial Diseases — 2008	37
Guidelines for Surgical Therapy for Pulmonary Nontuberculous Mycobacterial Diseases	41
Clinical Use of Rifabutin, a Rifamycin-Class Antibiotic, for the Treatment of Tuberculosis (A supplement to the 2008 revision of "Standards for tuberculosis care")	43
The 85th Annual Meeting Invited Lecture	
Management of Multidrug-Resistant Tuberculosis and Extensively Drug-Resistant Tuberculosis: Current Status and Future Prospects	9
The Contribution of Host Genetics to Tuberculosis Pathogenesis	17
The 85th Annual Meeting Special Lecture	
A View of Dynamics of Immune Responses against Tuberculosis Infection through QFT	743
Memorial Lecture by the Imamura Award Winner	
Genetic Research about <i>Mycobacterium avium</i> Complex	61
The 85th Annual Meeting Mini-Symposium	
Management of Adverse Effects with Antituberculosis Chemotherapy	87
The Clinical Application of QuantiFERON TB-2G: Its Usefulness and Limitations	101
Non-Tuberculous Mycobacteriosis What Has Been Coming Out	113
The 86th Annual Meeting Joint Symposium	
To Get Low TB Incidence	899
The 86th Annual Meeting President Lecture	
The Role and Landscape of Surgical Treatment for Mycobacteriosis	911
The 86th Annual Meeting Educational Lecture	
Treatment of Relatively Rare Species Nontuberculous Pulmonary Mycobacteriosis	923
The 86th Annual Meeting Emergency Symposium	
The East Japan Earthquake and Tsunami Disaster and Tuberculosis	933
The 86th Annual Meeting Symposium	
The Present Status and Problems of Tuberculosis Proposed by the Specialized Fields	945
The 86th Annual Meeting Mini-Symposium	
Tuberculous Pleurisy	959
Cooperation of Relevant Organizations for Tuberculosis Control	971
New Movement of IGRA	983

第86巻

支 部 学 会

第1号～第12号

日本結核病学会関東支部学会第158回総会演説抄録	131
日本結核病学会中国四国支部学会第4回研究会	135
日本結核病学会東海支部学会第116回総会演説抄録	139
日本結核病学会九州支部学会第65回総会演説抄録	485
日本結核病学会近畿支部学会第106回総会演説抄録	557
日本結核病学会関東支部学会第159回総会演説抄録	559
日本結核病学会中国四国支部学会第61回総会演説抄録	561
日本結核病学会東北支部学会第122回総会演説抄録	569
日本結核病学会北海道支部学会第60回総会演説抄録	793
日本結核病学会北海道支部学会第61回総会演説抄録	795
日本結核病学会東海支部学会第117回総会演説抄録	797
日本結核病学会九州支部学会第66回総会演説抄録	799
日本結核病学会近畿支部学会第107回総会演説抄録	845
日本結核病学会関東支部学会第160回総会演説抄録	891
日本結核病学会東北支部学会第123回総会演説抄録	895