

# 結 核

第 84 卷

2 0 0 9

日本結核病学会



総目次

総説

BCG接種後の骨炎…………… 小山 明他 …… 125  
 結核実態調査の行われた背景と主な成績…………… 島尾 忠男 …… 713

ミニ特集「肺抗酸菌症の画像」

肺結核症の画像所見—細葉性病変とその諸相…………… 徳田 均 …… 551  
 肺結核のCT画像と病理所見…………… 尾形 英雄 …… 559  
 肺MAC症の画像所見…………… 赤川 志のぶ …… 569  
 MAC症以外の非結核性抗酸菌症画像所見…………… 倉島 篤行 …… 577  
 肺抗酸菌症に類似する画像所見を呈する疾患…………… 田中 裕士他 …… 585

論壇

日本の結核研究の動向と「結核」誌のあり方…………… 森 亨 …… 519

原著

青中年期結核罹患率の地域差に関する研究…………… 星野 斉之他 …… 1  
 アンケート調査に基づく結核患者収容モデル病床の運営上の問題点…………… 伊藤 邦彦他 …… 9  
 遺伝子を用いた抗酸菌鑑別同定試薬 INNO-LiPA MYCOBACTERIA v2の有用性の検討…………… 吉田 志緒美他 …… 15  
 市中病院の剖検で見られた活動性肺結核例の臨床病理学的検討…………… 山本 輝人他 …… 71  
 BCG接種副反応としての皮膚病変の最近の傾向…………… 森 亨他 …… 109  
 コバス®TaqMan48の基礎的評価と臨床検体による検討…………… 日暮 芳己他 …… 117  
 愛知県における世代間結核感染

—290クラスター701名の結核患者に関する疫学的研究—…………… 井上 武夫他 …… 477

「受診の遅れ」に関する検討…………… 松本 健二他 …… 523

結核患者の入院時の栄養状態と退院時の転帰の関係に関する研究…………… 永田 忍彦他 …… 611

ピラジナミドを含む標準治療後の再発率…………… 結核療法研究協議会内科会 …… 617

集団感染事例における初発患者の職業の影響…………… 星野 斉之他 …… 661

死亡退院した肺結核症例52例の検討…………… 川崎 剛他 …… 667

千葉市における飯場の労働者の結核と都市結核の課題…………… 猪狩 英俊他 …… 701

短報

結核モデル病床における職員の結核感染モニターの現状…………… 伊藤 邦彦 …… 79

発光ダイオードを使用した蛍光顕微鏡による抗酸菌塗抹検査精度…………… 水野 和重他 …… 627

多剤耐性結核菌におけるRifampicinとRifabutinの交差耐性の検討…………… 近松 絹代他 …… 631

病院看護師に対する定期的QFT-2G検査の発病予防効率…………… 伊藤 邦彦 …… 709

症例報告

胃瘻造設による栄養管理により改善した肺結核・脊椎カリエスの1例…………… 塚 越 正章 …… 153

結核性縦隔リンパ節炎により食道穿孔をきたした粟粒結核の1例…………… 石川 成範他 …… 159

縦隔リンパ節腫大、粟粒影、sIL-2r高値を呈した肺結核の1例…………… 田畑 寿子他 …… 485

剖検で診断された慢性膿胸関連血管肉腫の1例…………… 斎藤 美和子他 …… 531

胸郭成形術後、長期間を経て発症した胸囲結核の1例…………… 川崎 剛他 …… 535

初期悪化と思われる乳腺腫脹を認めた結核性腋窩リンパ節炎の1例…………… 小林 賀奈子他 …… 541

治療中にRFPによると思われる腎機能障害を合併した胸鎖関節結核の1例…………… 天野 寛之他 …… 591

クローン病を加療中に発病した全身性播種性BCG感染症の1例…………… 遠海 重裕他 …… 597

当初舌癌が疑われた舌結核の1症例—本邦報告16例の文献的考察を含めて—…………… 古堅 誠他 …… 605

多発結節性肺陰影，腹部リンパ節腫大，脾腫を呈した結核症の1例	堀江真史他	675
血液透析病院で発生した多剤耐性結核の事例	小池梨花他	681
<b>活動報告</b>		
地域DOTSの推進—服薬支援計画票を活用して—	橋本容子他	165
大阪市の結核集団接触者健診の評価	下内昭他	491
<b>資料</b>		
明治中期の肺病死亡統計(2)	島尾忠男	23
Interferon-gamma release assays (IGRAs)の研究課題	樋口一恵他	173
結核の初感染	島尾忠男	499
The Patients' Charter for Tuberculosis Care—Patients' Rights and Responsibilities	World Care Council	503
日本のスペインカゼ関連死亡統計資料	島尾忠男	685
<b>情報</b>		
結核年報2008 Series 1. 結核発生動向速報	結核研究所疫学情報センター	693
結核年報2008 Series 2. 外国人結核	結核研究所疫学情報センター	743
結核年報2008 Series 3. 小児結核	結核研究所疫学情報センター	795
<b>第83回総会招請講演</b>		
Findings and Ongoing Research in the Molecular Epidemiology of Tuberculosis	Dick van SOOLINGEN et al.	83
<b>第83回総会会長講演</b>		
社会的弱者の結核—人間の安全保障の視点から—	石川信克	545
<b>第83回総会教育講演</b>		
次世代の抗酸菌化学療法の展望	土井教生	133
<b>第83回総会シンポジウム</b>		
結核感染の実態に迫る	座長：豊田 誠，吉山 崇	31
分子疫学研究の進歩と対策への応用	座長：長谷 篤，前田秀雄	49
低まん延に向けた結核対策のあり方	座長：高鳥毛敏雄，加藤誠也	91
地域DOTSの展開	座長：成田友代，小林典子	187
<b>第83回総会ミニシンポジウム</b>		
TB/HIV(結核/HIVの二重感染)の現在と将来	座長：山田紀男，永井英明	203
<b>第84回総会招請講演</b>		
Tuberculosis: A New Vision for the 21st Century	Peter M. SMALL	721
<b>第84回総会特別講演</b>		
大阪市における都市結核問題への闘いと成果	下内 昭	727
<b>今村賞受賞記念講演</b>		
結核菌北京型ファミリーの集団遺伝学的解析から推察される日本国内定着型遺伝系統群の存在と遺伝系統別薬剤耐性化傾向の違い	岩本朋忠	755
<b>第84回総会教育講演</b>		
結核医療の経済学—結核病棟の今後—	四元秀毅	737
連携パスによる地域DOTSの展開	重藤 えり子	761
<b>第84回総会シンポジウム</b>		
最近の結核再発の現状と対策	座長：山岸文雄，豊田 誠	767
<b>第84回総会ミニシンポジウム</b>		
結核菌分子疫学の展望	座長：松本智成，岩本朋忠	783
<b>会報</b>		
日本結核病学会会則，役員選挙施行細則，委員会規程		143
報告・会則・役員選挙施行細則・委員会規程・役員名簿・支部長一覧		639
役員および委員名簿，名誉会員・功労会員名簿，支部長一覧		697
報告，役員および委員名簿，功労会員名簿		749

CONTENTS

**Review Article**

Osteitis as a Complication of BCG Vaccination..... 125  
 Tuberculosis Prevalence Survey in Japan ..... 713

**Current Topics: Medical Images of Pulmonary Mycobacterioses**

Various Aspects of Acinar Lesions — The Key Finding of Pulmonary Tuberculosis on HRCT — ..... 551  
 The Chest CT Findings and Pathologic Findings of Pulmonary Tuberculosis ..... 559  
 Chest X-Ray Image Findings of *Mycobacterium avium* Complex (MAC) Lung Disease ..... 569  
 Radiographic Findings of Pulmonary Nontuberculous Mycobacteriosis Other than *Mycobacterium avium* Complex..... 577  
 Differential Diagnosis of Pulmonary Mycobacterial Infection; Radiological Findings  
     Mimicking Tuberculous or Nontuberculous Mycobacterial Pneumonia ..... 585

**Issue**

Trends of Tuberculosis Researches in Japan and the Roles of *Kekkaku* ..... 519

**Original Article**

Comparison of TB Incidence of Young and Middle Age Groups between Urban/Suburban  
     Prefectures and Other Prefectures ..... 1  
 Problems in Model-beds for Tuberculosis Patients ..... 9  
 Evaluation of the INNO-LiPA MYCOBACTERIA v2 for Mycobacterial Identification ..... 15  
 A Study on Clinico-Pathological Features of Active Pulmonary Tuberculosis Found at Autopsy in a General Hospital..... 71  
 Recent Problem of Skin Lesions Induced by BCG Vaccination ..... 109  
 The Fundamental Evaluation of COBAS®TaqMan48 Using Clinical Specimens ..... 117  
 Generation-to-Generation TB Transmission in Aichi, Central Japan  
     — An Epidemiological Study of 701 TB Patients in 290 Clusters — ..... 477  
 Investigation on “Patient’s Delay” in TB Detection ..... 523  
 The Relation between Nutritional State of Tuberculous Patients Admitted in  
     Tuberculous Ward and Their Outcome at the Time of Discharge ..... 611  
 Relapse Rate of Tuberculosis Treated with Standard Regimen of Chemotherapy..... 617  
 Influence of Occupation of the Index Cases in Recent Outbreaks of Tuberculosis ..... 661  
 A Hospital Based Study on Evaluation of Causes of Death in 52 Patients with Pulmonary Tuberculosis ..... 667  
 Tuberculosis among Construction Workers from Dormitory Housings in Chiba City ..... 701

**Short Report**

Situation Analysis of the Monitoring of Tuberculosis Infection among Hospital Staff..... 79  
 Clinical Evaluation of Acid-Fast Smear Examination with Light Emitting Diode Fluorescent Microscopy ..... 627  
 Cross-Resistance between Rifampicin and Rifabutin among Multi-Drug Resistant *Mycobacterium tuberculosis* Strains ..... 631  
 Efficiency of Periodic QuantiFERON®-TB Gold Test in Hospital Nurses ..... 709

**Case Report**

A Case of Pulmonary Tuberculosis Complicated with Spinal Caries Improved by  
     the Nutrition Management of Percutaneous Endoscopic Gastrostomy ..... 153  
 A Case of Miliary Tuberculosis and Esophageal Perforation Secondary to Tuberculous Mediastinal Lymphadenitis..... 159  
 A Case of Pulmonary Tuberculosis with Miliary Granules, Mediastinal Lymph Node Enlargement  
     and Elevation of Soluble Interleukin-2 Receptor ..... 485  
 A Case of Pyothorax-Associated Pleural Angiosarcoma Diagnosed by Autopsy ..... 531  
 A Case of Pericostal Tuberculosis Occurred in a Long Period after Thoracoplasty ..... 535  
 A Case of Axillary Lymph Node Tuberculosis with Paradoxical Worsening in Breast Lesion..... 541  
 A Case of Sternoclavicular Joint Tuberculosis with Renal Failure Due to Rifampicin ..... 591  
 A Case of Disseminated BCG Infection Found during Treatment of an Infant with Crohn’s Disease ..... 597  
 Tuberculosis of the Tongue Initially Suspected of Tongue Cancer: A Case Report  
     — Including the Search for Recent 16 Cases in Japan — ..... 605

A Case of Tuberculosis with Multiple Lung Nodules, Abdominal Lymphadenopathy, and Splenomegaly .....	675
A Case of Multiple-Drug-Resistant Pulmonary Tuberculosis in a Hemodialysis Hospital .....	681
<b>Field Activities</b>	
Evaluation of Tuberculosis Contact Investigation & Examination in Congregate Settings in Osaka City .....	491
<b>Report and Information</b>	
Start of PTB (Phthisis) Mortality Statistics in Japan (2) .....	23
Research Agenda of Interferon-Gamma Release Assays .....	173
Tuberculosis Primary Infection .....	499
The Patients' Charter for Tuberculosis Care— Patients' Rights and Responsibilities .....	503
Spanish Flu Related Data .....	685
<b>Information</b>	
Tuberculosis Annual Report 2008— Series 1. Summary of TB Notification Statistics in 2008 .....	693
Tuberculosis Annual Report 2008— Series 2. TB in Foreigners .....	743
Tuberculosis Annual Report 2008— Series 3. Childhood TB .....	795
<b>The 83rd Annual Meeting Invited Lecture</b>	
Findings and Ongoing Research in the Molecular Epidemiology of Tuberculosis .....	83
<b>The 83rd Annual Meeting President Lecture</b>	
Tuberculosis among the Socially Vulnerable Populations; Perspectives from Human Security Concept .....	545
<b>The 83rd Annual Meeting Educational Lecture</b>	
New Horizons of Next Generation Chemotherapy for Mycobacteriosis .....	133
<b>The 83rd Annual Meeting Symposium</b>	
Infection of Tuberculosis: Estimation of the Magnitude and Investigation of the Place of the Risk .....	31
Progress of Molecular Epidemiology of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> and Its Application for the Prevention of Tuberculosis .....	49
Tuberculosis Control toward Low Incidence Situation .....	91
Development and Perspectives of Community DOTS .....	187
<b>The 83rd Annual Meeting Mini-Symposium</b>	
The Current and Future Situations of TB/HIV (Co-Infection of Tuberculosis and HIV) in Japan .....	203
<b>The 84th Annual Meeting Invited Lecture</b>	
Tuberculosis: A New Vision for the 21st Century .....	721
<b>The 84th Annual Meeting Special Lecture</b>	
Fight against Urban Tuberculosis Problems and Program Effects in Osaka City .....	727
<b>Memorial Lecture by the Imamura Award Winner</b>	
Population Structure Analysis of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> Beijing Family in Japan .....	755
<b>The 84th Annual Meeting Educational Lecture</b>	
Medical Economics in Tuberculosis Management: What Will Come Next to TB Ward? .....	737
Development of TB Treatment System by Liaison Critical Path .....	761
<b>The 84th Annual Meeting Symposium</b>	
Research and Control of Relapse Tuberculosis Cases .....	767
<b>The 84th Annual Meeting Mini-Symposium</b>	
Advances in Molecular Epidemiology of Tuberculosis Open the Door to the Next Stage .....	783

日本結核病学会北陸支部学会第73回総会演説抄録 .....	105
日本結核病学会中国四国支部学会第2回研究会 .....	107
日本結核病学会東海支部学会第112回総会演説抄録 .....	141
日本結核病学会近畿支部学会第102回総会演説抄録 .....	213
日本結核病学会中国四国支部学会第59回総会演説抄録 .....	505
日本結核病学会東北支部学会第118回総会演説抄録 .....	513
日本結核病学会関東支部学会第155回総会演説抄録 .....	515
日本結核病学会北陸支部学会第74回総会演説抄録 .....	635
日本結核病学会東海支部学会第113回総会演説抄録 .....	637
日本結核病学会近畿支部学会第103回総会演説抄録 .....	747
日本結核病学会九州支部学会第62回総会演説抄録 .....	799
日本結核病学会東北支部学会第119回総会演説抄録 .....	803