

目 次

第43回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：泉川 公一(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科
感染免疫学講座 臨床感染症学分野)

会 期：2016年6月24日(金)～25日(土)

会 場：長崎県医師会館

■ 1日目 6月24日(金)

【一般演題1～4】 9:00～9:50

座長：山本 武司(久留米大学)

- 1 *Mycoplasma mobile* 滑走運動におけるシングルユニットが発生する力……………1
大阪市立大学 大学院 理学研究科 水谷 雅希
- 2 *Mycoplasma mobile* の滑走に必須な Gli123 タンパク質の構造解析……………3
大阪市立大学 大学院 理学研究科 松生 大輝
- 3 *Mycoplasma mobile* の滑走タンパク質の構造的洞察……………5
大阪市立大学 大学院 理学研究科 浜口 祐
- 4 *Mycoplasma mobile* の滑走装置に存在するペアになった ATP 合成酵素……………7
大阪市立大学 大学院 理学研究科 豊永 拓真

【一般演題5～9】 9:50～10:50

座長：見理 剛(国立感染症研究所)

- 5 マイコプラズマ由来リポペプチド・リポタンパク質による NLRP3 インフラマソームの活性化……………9
北海道大学 大学院 歯学研究科 口腔病態学講座 口腔分子微生物学教室 佐伯 歩
- 6 急速凍結レプリカ法で可視化したペプチドグリカン消失の過程……………11
大阪市立大学 大学院 理学研究科 田原 悠平
- 7 脱ペプチドグリカンの戦略……………13
大阪市立大学 大学院 理学研究科 宮田 真人
- 8 *U. parvum* 感染とガレクチンの関係……………15
大阪府立母子保健総合医療センター研究所 西海 史子
- 9 *Mycoplasma amphoriforme* の侵淫度調査……………17
大阪府立公衆衛生研究所 勝川 千尋

【一般演題10～14】 10:50～11:50

座長：松田 和洋(エムバイオテック株式会社)

- 10 マイコプラズマ抗原検出キット(リポテスト)の流行期および非流行期における性能比較……………20
札幌徳洲会病院小児科 成田 光生
- 11 肺炎マイコプラズマ感染症の診断における迅速抗原検出キット(リポテストマイコプラズマ)
の有用性の検討……………23
NTT東日本札幌病院 小児科 森 俊彦
- 12 マイコプラズマを含む非定型肺炎原因菌5菌種を同時検出可能な遺伝子検出キットの基礎的性能評価……………26
長崎大学病院 検査部 赤松 紀彦
- 13 遺伝子検査法による薬剤耐性マイコプラズマの検出に関する研究……………27
日本赤十字社長崎原爆諫早病院 久保 亨
- 14 マイコプラズマ感染症最先端予防医療……………28
エムバイオテック株式会社 マイコプラズマ感染症研究センター 松田 和洋

【ランチョンセミナー1】 12:00～13:00 座長：迎 寛(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

マイコプラズマ肺炎診断の現状と課題：— molecular diagnosis の進歩も含めて —31
長崎大学 大学院 医歯薬学総合研究科 病態解析・診断学(臨床検査医学) 柳原 克紀

【一般演題15～17】 13:45～14:25 座長：浅井 鉄夫(岐阜大学大学院連合獣医学研究科)

15 *Mycoplasma bovis* が子牛の滑膜細胞におけるサイトカイン遺伝子発現量に及ぼす影響.....32
酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 獣医衛生学ユニット 西 航司

16 *Mycoplasma bovis* に対するウシ血清抗体価の測定.....33
酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 獣医衛生学ユニット 田中 貴大

17 嫌気的環境が促進させる *Spiroplasma eriocheiris* の走化性.....34
大阪市立大学 大学院 理学研究科 寺原 夏穂

【特別講演】 14:30～15:30 座長：泉川 公一(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

感染症トランスレーショナル・リサーチに魅せられて— 疫学・診断・治療の近未来を想う —36
東邦大学 医学部 微生物・感染症学講座、感染管理部 館田 一博

【シンポジウム1】 15:40～17:40

「マイコプラズマおよび近縁微生物が来す感染症のクロストークと今後の課題」

座長：宮田 真人(大阪市立大学大学院)

成田 光生(札幌徳洲会病院)

1 獣医学領域で注目されているウシのマイコプラズマ感染症.....37
酪農学園大学 獣医学群 獣医衛生学ユニット 権平 智

2 ファイトプラズマの遺伝子発現制御のしくみをさぐる.....38
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 前島 健作

3 マイコプラズマの遺伝子操作.....39
大阪市立大学 大学院 理学研究科 イシユル トウルム

4 薬剤耐性肺炎マイコプラズマの検出状況と遺伝子型別.....42
神奈川県衛生研究所 微生物部 大屋 日登美

■ 2日目 6月25日(土)

【モーニングセミナー】 8:00～9:00 座長：河野 茂(長崎大学)

呼吸器感染症におけるマイコプラズマ肺炎の診療の現状.....46
産業医科大学若松病院 呼吸器内科 野口 真吾

日本発のマクロライドの新作用と創薬展開.....49
北里大学 北里生命科学研究所 砂塚 敏明

【北本賞受賞講演】 9:10～9:50 座長：桑野 剛一(久留米大学)

ヒト *Mycoplasma pneumoniae* 肺炎における病理免疫学的解析と診断的画像解析.....50
NPO法人 札幌せき・ぜんそく・アレルギーセンター 田中 裕士

【一般演題 18～22】 10:00～11:00 座長：石田 直(倉敷中央病院)

- 18 医療・介護関連肺炎における非定型病原体の関与……………55
川崎医科大学 総合内科学1 宮下 修行
- 19 マイコプラズマ性上気道炎・気管支炎の迅速鑑別法……………56
川崎医科大学 総合内科学1 宮下 修行
- 20 多彩な症状を伴った重症肺炎マイコプラズマ感染症の一例……………57
NTT東日本札幌病院 小児科 平川 賢史
- 21 周産期にマイコプラズマ肺炎の治療を行った一例……………59
長崎大学病院 感染制御教育センター 堀内 能之
- 22 マイコプラズマ肺炎に対する高用量メチルプレドニゾロン(ステロイドパルス)併用の効果……………60
長崎大学 大学院 医歯薬学総合研究科 臨床感染症学 田代 将人

【一般演題 23～26】 11:00～11:50 座長：田代 将人(長崎大学大学院)

- 23 肺炎マイコプラズマの分泌型ヌクレアーゼは好中球のNETsによる殺菌の回避に重要である……………62
久留米大学 医学部 感染医学講座 基礎感染医学部門 山本 武司
- 24 *Mycoplasma pneumoniae*の滑走のあし、P1 adhesinの詳細な構造……………64
大阪市立大学 大学院 理学研究科 松本 優
- 25 P1遺伝子2b、2c型の*M. pneumoniae*株で見つかった細胞接着関連遺伝子*orf6*の変化……………67
国立感染症研究所 細菌第二部 見理 剛
- 26 小児肺炎例から分離された*Mycoplasma pneumoniae*のMultilocus Sequence Typing (MLST)解析……………70
慶應義塾大学 医学部 感染症学教室 諸角 美由紀

【ランチョンセミナー2】 12:00～13:00 座長：田中 裕士(札幌せき・ぜんそく・アレルギーセンター)

- マイコプラズマ肺炎の病態形成メカニズムとその制御……………72
杏林大学 保健学部 免疫学研究室 田口 晴彦

【シンポジウム2】 13:05～15:10

「ヒトの臨床におけるマイコプラズマ感染症の多様性と課題」

座長：岩田 敏(慶應義塾大学)

渡邊 秀裕(東京医科大学病院)

- 1 マイコプラズマ感染症の臨床～呼吸器内科の立場から……………75
川崎医科大学 総合内科学1 宮下 修行
- 2 泌尿器科の立場から — *M. genitalium*の薬剤感受性と耐性化……………78
産業医科大学 泌尿器科 瀧砂 良一
- 3 小児科医の立場からみたマイコプラズマ感染症の多様性と課題……………82
川崎医科大学 小児科学教室 大石 智洋
- 4 周産期領域におけるマイコプラズマ感染症……………83
大阪府立急性期総合医療センター 産婦人科 脇本 哲
- 5 マイコプラズマの検出法 — 検査の立場から — ……………86
長崎大学病院 検査部 小佐井 康介

【著者名索引】	87
【第43回日本マイコプラズマ学会総会記録】	89
【日本マイコプラズマ学会役員】	90
【日本マイコプラズマ学会総会 歴代総会長】	91
【日本マイコプラズマ学会歴代理事長・名誉会員・歴代北本賞受賞者・歴代優秀発表賞受賞者】	92
【日本マイコプラズマ学会会則】	95
【賛助会員】	99
【原稿作成にあたってのお願い】	100
【投稿に際してのお願い】	101
【編集後記】	102