

目 次

第36回日本マイコプラズマ学会学術集会
会 長：柴田健一郎（北海道大学大学院 歯学研究科）
会 期：2009年6月4日（木）～ 5日（金）
会 場：北海道大学 キャンパス内 百年記念会館

■ 1日目 6月4日（木）

【一般演題1】 9:05～9:30

座長：長谷部 晃

- 1 クラスリン依存的なFSL-1の取り込みはTLR2ではなくCD14とCD36で引き起こされる 1
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 モハメド シャムスル ハク
- 2 *Mycoplasma pneumoniae* リポプロテインを標的抗原としたELISAの構築 4
久留米大学 医学部 感染医学講座 基礎感染医学部門 桑野 剛一

【シンポジウム1】 9:30～11:50

ヒトマイコプラズマ感染症

座長：成田 光生

- S1-1 私はなぜマイコプラズマの研究を始めたのか 7
医療法人栄和会 泉川病院 原 耕平
- S1-2 重症型 *Mycoplasma pneumoniae* 肺炎の特徴と病態について 12
医療法人栄和会 泉川病院 泉川 欣一
- S1-3 接着に依存的な *Mycoplasma pneumoniae* の炎症誘導 13
久留米大学 医学部 感染医学講座 基礎感染医学部門 清水 隆
- S1-4 肺炎マイコプラズマ肺感染症の発症病理 16
札幌医科大学 医学部 内科学第三講座 田中 裕士
- S1-5 マイコプラズマ肺炎モデルの作成と発症メカニズムの解析 20
杏林大学 保健学部 免疫学教室 田口 晴彦
- S1-6 肺炎マイコプラズマ感染症の発症病理－総論 25
JR札幌病院小児科 成田 光生

【北本賞受賞記念講演】 13:30～14:30

座長：泉川 欣一

- 無菌マウスを用いた肺炎マイコプラズマの病原性解析 29
杏林大学 医学部 感染症学講座 神谷 茂

【一般演題2】 14:30～15:20

座長：見理 剛

- 3 ライブラリー抗体の標的部位から示唆される *Mycoplasma mobile* 滑走装置の動き 35
大阪市立大学 大学院理学研究科 生物地球系 川口 知恵
- 4 菌体表面に局在するMvspIタンパク質による *Mycoplasma mobile* の抗原性変化 37
大阪市立大学 大学院理学研究科 生物地球系 呉 恒寧
- 5 *Mycoplasma mobile* はシアル酸の結合・解離によって80 nmずつ前進する 39
大阪市立大学 大学院理学研究科 中根 大介
- 6 *Mycoplasma mobile* の遺伝子操作 41
大阪市立大学 大学院理学研究科 生物地球系 濱田 雄揮

【シンポジウム2】 15:25 ~ 16:55

動物のマイコプラズマ感染症

座長：宗田 吉広

- S2-1 *Mycoplasma arthritidis* による関節炎—MAM & リポタンパク質 43
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 長谷部 晃
- S2-2 鶏卵鋭端部卵殻異常の形態学的調査と *Mycoplasma synoviae* 感染との関連 48
全国農業協同組合連合会 家畜衛生研究所 片山 宜郎
- S2-3 豚丹毒菌をプラットフォームベクターとしたワクチン開発戦略 51
：経口投与型豚マイコプラズマ肺炎ワクチン
動物衛生研究所 小川 洋介
- S2-4 *Mycoplasma hyopneumoniae* 宿主認識分子の多型解析と豚マイコプラズマ肺炎制御技術への応用
—豚TLR2の1塩基多型 (C406G→P136A) を含むアレルのMhpノトバイオト感染に対する効果— 52
動物衛生研究所・次世代製剤開発チーム 宗田 吉広

【特別講演】 17:00 ~ 18:00

- Microbial pattern molecules induce multifarious maturation modes of myeloid dendritic cells 57
北海道大学 大学院医学研究科 瀬谷 司

■ 2日目 6月5日 (金)

【一般演題3】 9:50 ~ 10:30

座長：松田 和洋

- 7 試験管内でセレクションされたマクロライド耐性 *Mycoplasma pneumoniae* について
—エリスロマイシンとクラリスロマイシンにおける耐性菌セレクションの比較— 58
神奈川県衛生研究所 大屋 日登美
- 8 牛マイコプラズマ性乳房炎の発生とその特徴 62
北海道NOSAI 草場 信之
- 9 LAMP法による臨床検体からの *Mycoplasma pneumoniae* の検出 64
栄研化学株式会社 生物化学研究所 吉野 学

【シンポジウム3】 10:30 ~ 12:00

植物のマイコプラズマ感染症

座長：難波 成任・大島 研郎

- S3-1 ファイトプラズマの主要抗原膜タンパク質遺伝子に認められる多様性 67
東京大学 大学院農学生命科学研究科 植物病理学研究室 柿澤 茂行
- S3-2 韓国におけるファイトプラズマ研究の現状とファイトプラズマデータベースの構築 72
慶北大学校 農業生命科学大学 応用生命科学部 鄭 熙英
- S3-3 Bioinformatics analysis in mycoplasmaology 73
Research Institute of Bioinformatics, Omicis, Inc.,
Bio Venture Center, Korea Research Institute of
Bioscience & Biotechnology Jungmin Seo
- S3-4 Evolutionary analysis of mycoplasmas based on whole genomic information 74
東京大学 大学院農学生命科学研究科 生産・環境生物学専攻 大島 研郎

【シンポジウム4】 13:00 ~ 15:00

マイコプラズマ感染症に対する科学的根拠にもとづく新規治療・予防法の可能性-夢を語る-

座長：佐々木 裕子

S4-1	豚マイコプラズマワクチン抗原抗原開発の経緯	78
	(株)さくらベテリナリークリニック 岡田 宗典	
S4-2	マイコプラズマ由来リポタンパク質・リポペプチドのユニークな生物活性	79
	北海道大学 大学院歯学研究科 口腔分子微生物 柴田 健一郎	
S4-3	マイコプラズマ脂質抗原を標的としたマイコプラズマ感染症の新しい診断-予防-治療法の開発	84
	(独)産業技術総合研究所/エム バイオ テック株式会社 松田 和洋	
S4-4	マイコプラズマ抗原の特徴とワクチン開発の課題	88
	国立感染症研究所 細菌第二部 佐々木 裕子	
S4-5	ワクチンの開発、治験、製造承認	91
	医薬品医療機器総合機構品質管理部 佐々木 次雄	
【著者名牽引】		95
【第36回日本マイコプラズマ学会総会記録】		96
【日本マイコプラズマ学会役員】		97
【日本マイコプラズマ学会総会 歴代総会長】		98
【日本マイコプラズマ学会歴代理事長・歴代北本賞受賞者・歴代ベストプレゼンテーション賞受賞者】		99
【日本マイコプラズマ学会会則】		101
【賛助会員】		104
【原稿作成にあたってのお願い】		105
【投稿に際してのお願い】		106
【編集後記】		107