

目 次

第35回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：難波成任（東京大学・大学院農学生命科学研究科）

会 期：2008年5月30日(金)～31日(土)

会 場：東京大学 弥生講堂

■ 1日目 5月30日(金)

【シンポジウム1】 マイコプラズマ様微生物はファイトプラズマだけではなく

10:30～12:00

座長：大 島 研 郎

- S1-1 The world of mycoplasma-like organisms: the discovery and frontier of phytoplasmas 1
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
- S1-2 マイコプラズマ様の節部局在性細菌 *Candidatus Liberibacter asiaticus*
ーカンキツ産業の世界的脅威「グリーンング病」ー 4
㈱農研機構 果樹研究所 宮 田 伸 一
- S1-3 節部局在性ガンマプロテオバクテリア '*Candidatus Phlomobacter fragariae*' によるイチゴ葉縁退緑病 9
㈱農研機構 中央農業総合研究センター 昆虫等媒介病害研究チーム 田 中 稜

【一般演題1】 13:45～15:30

座長：佐々木 裕 子・柿 澤 茂 行

- 1 Promoter analysis of the *orf3* gene encoding a membrane protein, which is encoded on a phytoplasmal plasmid 13
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 石 井 佳 子
- 2 Localization analysis of Japanese *Hydrangea* phyllody phytoplasma in the floral organs infected plants 15
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 星 朱 香
- 3 *Mycoplasma mobile* のひっぱり力 17
大阪市立大学 大学院理学研究科 生物地球系 金宇治 綾 香
- 4 *Mycoplasma mobile* における MvspI タンパク質の抗原性変化による生き残り戦略 20
大阪市立大学 大学院理学研究科 生物地球系 呉 恒 寧
- 5 *Mycoplasma pneumoniae* 滑走の足、P1 アドヘンタンパク質の精製と特徴づけ 22
大阪市立大学 大学院理学研究科 生物地球系 中 根 大 介
- 6 *Mycoplasma mobile* 滑走装置の構成タンパク質 Gli123 と Gli521 の分子形状 24
大阪市立大学 大学院理学研究科 生物地球系 野 中 孝 裕
- 7 AFM Study of *Mycoplasma mobile*'s Gliding Motility. 26
東京工業大学 生命理工学研究科 分子生命科学専攻 Charles LESOIL

【シンポジウム2】 マイコプラズマの検出・診断技術の新展開

15:50～17:36

座長：田 中 裕 士

- S2-1 History and present state of detection and diagnosis of phytoplasma diseases 27
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
- S2-2 ヘモプラズマ感染の診断とその問題点 30
岩手大学農学部 獣医微生物学研究室 藤 原 正 俊
- S2-3 *Mycoplasma canadense* および *M. californicum* による牛乳房炎発生事例 33
動物衛生研究所 細菌・寄生虫病研究チーム 秦 英 司
- S2-4 豚マイコプラズマ肺炎の発病機構の解明と疾病防除技術への応用
ー経口低容量 IL-18 および IL-12 の豚マイコプラズマ肺炎低減化効果の検討ー 34
動物衛生研究所 次世代製剤開発チーム 宗 田 吉 広
- S2-5 ELISA キットを用いたマイコプラズマ感染症の診断ー成人肺炎診断の落とし穴 38
札幌医科大学 第三内科 田 中 裕 士
- S2-6 マイコプラズマ脂質抗原を用いた診断システムの開発 41
㈱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

■ 2日目 5月31日(土)

【シンポジウム3】 薬剤耐性菌はどこから来て、どこへ行くのか

10:00～12:00

司会：賀 来 満 夫・成 田 光 生

- S3-1 基調発言「耐性菌野生株の出現と疫学・基礎・臨床」 44
札幌鉄道病院 小児科 成 田 光 生

1. 耐性菌の実験室的作成について	
S3-2 試験管内でセレクションされたマクロライド耐性 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> について	47
	神奈川県衛生研究所 呼吸器系細菌グループ 大屋 日登美
2. 耐性菌は成人肺炎には存在しないのか	
S3-3 マイコプラズマ肺炎の現況	53
	倉敷中央病院 呼吸器内科 石田 直
S3-4 Macrolide-resistant <i>Mycoplasma pneumoniae</i> in patients with community-acquired pneumonia	56
	川崎医科大学 呼吸器内科 宮下 修行
S3-5 耐性菌は成人肺炎には存在しないのか	58
	埼玉医科大学 小児科 山崎 勉
3. ミニワークショップ「マイコプラズマ感染症における各種抗菌剤ブレイクポイントの設定」	
S3-6 基調発言「マイコプラズマにおけるブレイクポイントの考え方」	59
	札幌鉄道病院 小児科 成田 光生
4. ミニワークショップ「今後の耐性菌診断・治療指針」	
S3-7 基調発言「ガイドライン作成の立場から」	61
	埼玉医科大学 小児科 山崎 勉
S3-8 基調発言「実地医療の立場からみた今後の小児呼吸器感染症における耐性菌診断と治療指針」	62
	独立行政法人 国立病院機構 東京医療センター 小児科 岩田 敏
【一般演題2】 14:00~15:45	座長：柳原 格・清水 隆
8 Toll-like receptor 2と DC-SIGN シグナルのクロストーク	65
	北海道大学 大学院 歯学研究科 大谷 誠
9 マクロファージにおけるジアシルリポペプチド FSL-1 刺激による遺伝子発現の網羅的解析と FSL-1 の取り込み様式	67
	北海道大学 大学院 歯学研究科 長谷部 晃
10 ジアシリリポペプチド FSL-1 による制御性 T 細胞の増殖と腫瘍免疫応答の抑制	70
	北海道大学 大学院 歯学研究科 木浦 和人
11 <i>Ureaplasma parvum</i> 由来リポタンパク質による Toll-like receptor シグナルの活性化	73
	久留米大学 医学部感染医学講座 清水 隆
12 <i>Ureaplasma</i> spp. の早産への関与	75
	大阪府立母子保健総合医療センター研究所 免疫部門 柳原 格
13 <i>Mycoplasma hominis</i> による新生児髄膜炎の一例	77
	北野病院 小児科 本田 有衣子
14 医薬品製造用細胞基材に対するマイコプラズマ否定試験法の問題点	79
	独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 佐々木 次雄
【著者名牽引】	80
【第35回日本マイコプラズマ学会総会記録】	81
【日本マイコプラズマ学会役員】	82
【日本マイコプラズマ学会総会歴代総会長】	83
【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】	84
【日本マイコプラズマ学会会則】	85
【賛助会員】	89
【原稿作成にあたってのお願い】	90
【投稿に際してのお願い】	90