

目 次

第42回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：岩田 敏(慶應義塾大学 医学部 感染症学教室)

会 期：2015年5月22日(金)～23日(土)

会 場：慶應義塾大学 薬学部

芝共立キャンパス マルチメディア講堂

■ 1日目 5月22日(金)

【一般演題1～4】 10:10～11:00

座長：宮田 伸一(農林水産省 消費・安全局 植物防疫課)

- 1 ファイトプラズマの病原性因子PHYLIによる葉化誘導機構……………1
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 前島 健作
- 2 ファイトプラズマは共通の葉化誘導因子ファイロジェンを有する……………2
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 北沢 優悟
- 3 ファイトプラズマ感染植物におけるアントシアニン類の細胞死抑制への関与……………3
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 姫野 未紗子
- 4 ファイトプラズマの接着因子P38の同定および接着能解析……………5
東京大学 大学院 農学生命科学研究科 煉谷 裕太郎

【一般演題5～7】 11:00～11:40

座長：小林 秀樹(国立研究開発法人 農研機構 動物衛生研究所)

- 5 酪農場で発生したマイコプラズマ性乳房炎の一例……………6
酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 獣医衛生学ユニット 山本 剛史
- 6 酪農場で発生した子牛のマイコプラズマ性関節炎……………7
酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 獣医衛生学ユニット 根布 貴則
- 7 *Mycoplasma bovis*がウシ好中球のサイトカインmRNA発現量および活性酸素産生能に及ぼす影響……………8
酪農学園大学 獣医学群 獣医学類 獣医衛生学ユニット 権平 智

【ランチョンセミナー1】 12:00～13:00

座長：成田 光生(札幌徳洲会病院)

- 肺炎マイコプラズマ感染症の診断 –いま むかし–……………9
NPO法人 札幌せき・ぜんそく・アレルギーセンター 田中 裕士

【北本賞受賞講演】 13:45～14:25

座長：桑野 剛一(久留米大学)

- 急性から慢性の多彩な症状を呈し難病化するマイコプラズマ感染症への先端医療戦略……………10
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

【特別講演】 14:35～15:35

座長：岩田 敏(慶應義塾大学)

- 肺炎マイコプラズマ(*Mycoplasma pneumoniae*)による多彩な肺外疾患
–こんな病気も起こすの!?その理論的背景は?–……………14
札幌徳洲会病院 小児科 成田 光生

【教育講演1】 15:40～16:10

座長：渡邊 秀裕(東京医科大学茨城医療センター)

- マイコプラズマの薬剤耐性機構……………20
慶應義塾大学 医学部 感染症学教室 諸角 美由紀

【一般演題8～10】	16:20～17:00	座長：石田 直(倉敷中央病院)	
8	非高齢成人マイコプラズマ肺炎の実態調査	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科	田代 将人
9	2013年度 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> による15歳以上急性呼吸器感染症に対する クラリスロマイシンの有効性検討	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	泉川 公一
10	成人マクロライド耐性マイコプラズマ肺炎の臨床的検討	虎の門病院 呼吸器センター 内科	花田 豪郎

【一般演題11～13】	17:00～17:40	座長：尾内 一信(川崎医科大学)	
11	小児における非定型菌下気道感染症の全国調査	川崎医科大学 小児科学講座	尾内 一信
12	マイコプラズマ肺炎大流行以降の小児マイコプラズマ肺炎による入院例の検討	新潟大学医歯学総合病院 小児科	大石 智洋
13	転移性癌におけるマイコプラズマ感染症の関与の可能性について	東京医科大学茨城医療センター 内科(呼吸器)・感染制御部	渡邊 秀裕

■2日目 5月23日(土)

【シンポジウム】	10:00～12:00	「マイコプラズマおよび類縁微生物が起こす様々な感染症の実態と対応」	
		座長：泉川 公一(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)	
		見理 剛(国立感染症研究所)	
1	ヒトの尿路生殖器感染症	札幌医科大学 医学部 泌尿器科学講座	高橋 聡
2	ヒトウレアプラズマ感染と早産	大阪府立母子保健総合医療センター研究所	柳原 格
3	動物のマイコプラズマ感染症	酪農学園大学 獣医学群 獣医衛生学ユニット	樋口 豪紀
4	ファイトプラズマ病の診断・治療・予防技術の現状と展望	法政大学 生命科学部 応用植物科学科 植物医科学専修	大島 研郎

【ランチョンセミナー2】	12:15～13:15	座長：河野 茂(長崎大学)	
感染症における酸化ストレス制御 ～マイコプラズマ感染症を含めて～		九州保健福祉大学 薬学部 臨床生化学講座 感染症治療学研究室	佐藤 圭創

【教育講演2】	13:30～14:00	座長：宗田 吉広((独)農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所)	
動物のマイコプラズマ症に対するワクチンの現状と展望 一豚のマイコプラズマ症対策を中心に		全国農業協同組合連合会 家畜衛生研究所	戸田 秀明

【教育講演3】	14:00～14:30	座長：宮田 真人(大阪市立大学大学院)	
肺炎マイコプラズマの病原因子		山口大学 共同獣医学部 獣医公衆衛生学教室	清水 隆

【一般演題 14～16】	14:40～15:20	座長：田口 晴彦(杏林大学)	
14	本邦における周産期由来ウレアプラズマ属のキノロン系薬感受性および耐性遺伝子の解析	川崎医科大学附属川崎病院 総合内科学1	河合 泰宏
15	髄膜炎患者由来髄液からのマイコプラズマを含む細菌遺伝子の網羅的検出手法の検討	国立感染症研究所 細菌第二部	佐々木 裕子
16	樹状細胞ならびにマクロファージにおける <i>Mycoplasma salivarium</i> による NLRP3 インフラマソームの活性化	北海道大学大学院 歯学研究科 口腔病態学講座 口腔診断内科学教室	杉山 正博
【一般演題 17～20】	15:20～16:10	座長：佐々木 裕子(国立感染症研究所)	
17	神奈川県で分離された <i>Mycoplasma pneumoniae</i> の MLVA による型別	神奈川県衛生研究所 微生物部	大屋 日登美
18	肺炎マイコプラズマの遺伝子型別	大阪府立公衆衛生研究所 感染症部	勝川 千尋
19	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 を分解する	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
20	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> 、P1 adhesin の構造と機能	大阪市立大学大学院 理学研究科	松本 優
【一般演題 21～25】	16:10～17:10	座長：柿澤 茂行(産業技術総合研究所)	
21	<i>Mycoplasma mobile</i> が捕捉状態で発生する力	大阪市立大学大学院 理学研究科 細胞機能学教室	水谷 雅希
22	マイコプラズマ・モービルの滑走装置に局在する新奇タンパク質	大阪市立大学大学院 理学研究科 細胞機能学教室	浜口 祐
23	<i>Mycoplasma mobile</i> の滑走に必須な Gli123 タンパク質の構造解析	大阪市立大学大学院 理学研究科 細胞機能学教室	松生 大輝
24	Exploration of the Gliding Machinery of <i>Mycoplasma mobile</i> by Quick-Freeze Deep-Etch Replica Electron Microscopy	大阪市立大学大学院 理学研究科 細胞機能学教室	Clothilde Bertin
25	単一糖鎖アレイを用いたマイコプラズマ・モービルの滑走の詳細解析	大阪市立大学大学院 理学研究科	笠井 大司
【著者名索引】			71
【第42回日本マイコプラズマ学会総会記録】			73
【日本マイコプラズマ学会役員】			74
【日本マイコプラズマ学会総会 歴代総会長】			75
【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】			76
【歴代優秀発表賞受賞者】			77
【日本マイコプラズマ学会会則】			79
【賛助会員】			83
【原稿作成にあたってのお願い】			84
【投稿に際してのお願い】			85
【編集後記】			86