

# 目 次

## 【ごあいさつ】

日本マイコプラズマ学会理事長 泉 川 欣 一

第 29 回日本マイコプラズマ学会学術集会

会 長：成田 光生（札幌鉄道病院 小児科）

会 期：2002 年 5 月 25 日（土）

会 場：札幌鉄道病院 大講堂

## 【特別講演】 15:57 ~ 16:57 司会：泉 川 欣 一

- 病原体認識に関わる Toll-like receptor ファミリー ..... 1  
大阪大学微生物病研究所 癌抑制遺伝子研究分野 審 良 静 男

## 【招待講演】 15:17 ~ 15:57 司会：梅 津 征 夫

- マイコプラズマのリポタンパク質およびリポペプチドの生物活性について ..... 9  
北海道大学大学院歯学研究科口腔病態学 口腔感染制御学分野 柴 田 健一郎

## 【会頭講演】 14:57 ~ 15:17

- ヒトにおけるマイコプラズマ感染症の発病病理に関わるサイトカイン ..... 20  
札幌鉄道病院 小児科 成 田 光 生

## 【セッション 1】 9:45 ~ 10:33 司会：宇 杉 富 雄・西 川 尚 志

- 植物 1 Potato witches' broom phytoplasma (*Phytoplasma* sp. Group VIII CP-sg. potato) occurred in Asia ..... 23  
東京大学大学院農学生命科学研究科 Hee-Young JUNG・他
- 植物 2 Cloning of an 11-kbp region of the onion yellows phytoplasma genome;  
21 ribosomal protein genes were encoded upstream of *secY* gene ..... 26  
東京大学大学院新領域創成科学研究科 Shinichi Miyata・他
- 植物 3 Characterization of the plasmid pOYW cloned from onion yellows phytoplasma ..... 29  
東京大学大学院新領域創成科学研究科 Kenro Oshima・他
- 植物 4 保毒虫磨砕液中におけるタマネギ萎黄病ファイトプラズマの諸性質 ..... 31  
中央農業総合研究センター 病害防除部 宇 杉 富 雄・他

## 【セッション 2】 10:34 ~ 10:58 司会：岡 田 宗 典

- 動物 1 日本における牛マイコプラズマ性乳房炎の発生 ..... 35  
北海道 NOSAI 研修所 安 里 章・他
- 動物 2 組換え VspA 蛋白に対する *Mycoplasma bovis* 感染牛の抗体応答とウサギ免疫血清による  
*M. bovis* のウシ気管粘膜への付着阻止 ..... 39  
動物衛生研究所 今 田 由美子・他

## 【セッション 3】 10:59 ~ 11:35 司会：今 田 由美子

- 動物 3 モノクローナル抗体と遺伝子組換え蛋白を用いた ELISA による *Mycoplasma hyopneumoniae* 抗体の検出 ..... 42  
全農家畜衛生研究所 岡 田 宗 典・他
- 動物 4 と殺豚の肺病変からの数種の病原体の検索 ..... 47  
全農家畜衛生研究所 浅 井 鉄 夫・他
- 動物 5 鶏 *Ureaplasma gallorale* の存在意義 — 孵化鶏卵に対する病原性 — ..... 51  
日本大学生物資源科学部 上 床 和 弘・他

<b>【セッション 4】</b>	11:36 ~ 12:00	司会：佐々木 裕 子	
理化 1	<i>Mycoplasma mobile</i> の滑走をになう構造とタンパク質 .....	55	
	大阪市立大学大学院理学研究科 宮 田 真 人・他		
理化 2	<i>Mycoplasma mobile</i> の滑走運動時における力発生に関与するタンパク質の同定 .....	57	
	大阪市立大学大学院理学研究科 瀬 戸 真太郎・他		
<b>【セッション 5】</b>	13:31 ~ 14:07	司会：宮 田 真 人	
理化 3	<i>Mycoplasma penetrans</i> 全ゲノム配列の解析 .....	59	
	国立感染症研究所 佐々木 裕 子・他		
理化 4	<i>Mycoplasma penetrans</i> の膜リポタンパク質の遺伝子発現機構 .....	63	
	国立感染症研究所 堀 野 敦 子・他		
理化 5	<i>Mycoplasma fermentans</i> 由来リポタンパク質の細胞死誘導活性における細胞外 ATP と P2X レセプターの関与について .....	68	
	北海道大学大学院歯学研究所 引 頭 毅・他		
<b>【セッション 6】</b>	14:08 ~ 14:56	司会：田 中 裕 士	
理化 6	マイコプラズマ由来リポペプチドと lipid A の生物活性の比較 .....	70	
	北海道大学大学院歯学研究所 中 村 順一朗・他		
医学 1	マイコプラズマ肺炎モデルの作成と病態解析 .....	73	
	杏林大学医学部 田 口 晴 彦・他		
医学 2	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> 肺病変形成における血清中 IL-18, IFN- $\gamma$ , IL-12, および soluble IL-2 receptor 値の意義 .....	76	
	札幌医大第三内科 田 中 裕 士・他		
医学 3	慢性関節リウマチ病因物質としての <i>Mycoplasma fermentans</i> 特異コリン含有糖リン脂質 .....	79	
	国立がんセンター研究所 松 田 和 洋・他		
<b>【著者名索引】</b>	.....	83	
<b>【第 29 回日本マイコプラズマ学会総会記録】</b>	.....	84	
<b>【日本マイコプラズマ学会役員】</b>	.....	85	
<b>【日本マイコプラズマ学会会則】</b>	.....	86	
<b>【日本マイコプラズマ学会北本賞に関する規約】</b>	.....	88	
<b>【日本国内にけるマイコプラズマ菌株保有状況】</b>	.....	89	
<b>【賛助会員】</b>	.....	92	
<b>【学会運営協力会員】</b>	.....	92	
<b>【原稿作成にあたってのお願い】</b>	.....	93	
<b>【投稿に際してのお願い】</b>	.....	93	