

第53回日本マイコプラズマ学会 学術集会 プログラム

6月5日（金）

8:30-9:00	理事会
9:00-9:30	基調講演 座長：清水 隆（山口大学共同獣医学部）
	高野 愛 山口大学共同獣医学部獣医疫学教室 「脅威が身近にも・・・マダニ媒介性感染症の患者はなぜ増えているのか？」
9:30-11:10	シンポジウムⅠ：マイコプラズマと免疫応答・宿主相互作用 座長：北沢 優悟（山口大学大学院創成科学研究科） 山本 武司（久留米大学医学部感染医学講座） 
	秋山 泰利 東北大学大学院薬学研究科 「マイコプラズマ膜ヌクレアーゼ MnuA による宿主 RNA の切断」
	権平 智、今泉 法子、樋口 豪紀 酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医衛生学ユニット 「 <i>Mycoplasma bovis</i> 感染におけるウシの免疫応答」
	西海 史子 大阪母子医療センター研究所 「 <i>Ureaplasma parvum</i> の宿主細胞への感染メカニズムと病原性の解析」
	遠藤 藍¹、阪田 さわ子¹、石曾根 翔子¹、鈴木 杏奈¹、前島 健作²、山次 康幸²、大島 研郎¹ ¹ 法政大学生命科学部応用植物科学科、 ² 東京大学大学院農学生命科学研究科 「ファイトプラズマの分泌タンパク質 HYDE5 の宿主-病原体相互作用における役割」
11:10-11:20	休憩
11:20-11:30	総会
11:30-12:00	北本賞授賞式・受賞講演 座長：大島 研郎（法政大学生命科学部応用植物科学科）
	石田 直 倉敷中央病院呼吸器内科 「私のマイコプラズマ肺炎診療史」
12:00-13:00	ランチョンセミナーⅠ 座長：清水 隆（山口大学共同獣医学部）
	宮田真人、田原 悠平 大阪公立大学 「急速凍結レプリカディーブエッチ電子顕微鏡法(QFDE-EM)を提供するスタートアップ企業」

13:00-14:30	一般演題：動物・植物 座長：遠藤 藍（法政大学生命科学部応用植物科学科） 松本 旺樹（東京大学大学院農学生命科学研究科）
	今泉 法子 ¹ 、小林 謙 ² 、松田 一哉 ³ 、佐野 悠人 ³ 、権平 智 ¹ 、樋口 豪紀 ¹ ¹ 酪農学園大学獣医衛生学ユニット、 ² 北海道大学大学院農学研究院、 ³ 酪農学園大学獣医病理学ユニット 「 <i>Mycoplasma bovis</i> 感染下におけるウシ乳腺上皮細胞の乳汁合成能の解析」
	小林 奎子 ¹ 、萩原 悠理 ¹ 、岩渕 望 ² 、前島 健作 ² 、山次 康幸 ² 、大島 研郎 ¹ ¹ 法政大学生命科学部応用植物科学科、 ² 東京大学大学院農学生命科学研究科 「ファイトプラズマの <i>recA</i> 遺伝子の進化と機能性に関する研究」
	久世 優衣 ¹ 、野本 直翔 ¹ 、松本 旺樹 ¹ 、赤堀 真子 ¹ 、遠藤 藍 ² 、岩渕 望 ³ 、鯉沼 宏章 ⁴ 、北沢 優悟 ⁵ 、大島 研郎 ² 、前島 健作 ¹ ¹ 東京大学大学院農学生命科学研究科、 ² 法政大学生命科学部、 ³ 横浜国立大学大学院環境情報研究院、 ⁴ 東海大学農学部、 ⁵ 山口大学大学院創成科学研究科 「アジサイ葉化病ファイトプラズマの全ゲノム解読」
	松本 旺樹 ¹ 、北沢 優悟 ² 、岩渕 望 ¹ 、吉田 哲也 ³ 、西川 雅展 ¹ 、鈴木 拓海 ¹ 、鈴木 誠人 ¹ 、前島 健作 ¹ 、山次 康幸 ¹ ¹ 東京大学大学院農学生命科学研究科、 ² 山口大学大学院創成科学研究科、 ³ 農業・食品産業技術総合研究機構生物機能利用研究部門 「ファイトプラズマの葉化誘導因子ファイロジェン機能の in vitro 再構成」
	野本 直翔 、前島 健作、松本 旺樹、鈴木 拓海、山次 康幸 東京大学大学院農学生命科学研究科 「ファイトプラズマ近縁細菌における外来遺伝子発現系の検討」
	荒巻 名那 ¹ 、鈴木 誠人 ² 、友光 達哉 ² 、松山 樹立 ² 、岩渕 望 ² 、前島 健作 ² 、北沢 優悟 ¹ ¹ 山口大学大学院創成科学研究科、 ² 東京大学大学院農学生命科学研究科 「立体構造予測プログラムを活用したファイロジェンの新規標的宿主因子の探索」
14:30-14:50	休憩
14:50-16:05	主催者シンポジウムⅠ：マイコプラズマとは何か？ 座長：大島 研郎（法政大学生命科学部応用植物科学科）
	柿澤 茂行 ^{1,2} ¹ 産業技術総合研究所モレキュラーバイオシステム研究部門、 ² 慶應義塾大学先端生命科学研究科 「人工マイコプラズマ研究の変遷と将来」
	皿谷 健 杏林大学医学部呼吸器内科学 「マイコプラズマ臨床の総括と今後 10 年の展望」
	見理 剛 国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所細菌第二部 「細菌性呼吸器感染症の疫学研究をリードする肺炎マイコプラズマの研究」
16:20-	瑠璃光寺ツアー
18:30-	懇親会



優秀発表賞対象演題

6月6日(土)

9:00-10:40	シンポジウム II：異種のマイコプラズマ病態 座長：権平 智（酪農学園大学 獣医学群 獣医学類） 佐田 充（杏林大学 医学部 呼吸器内科学） 
	平野 佑気 ¹ 、西 航司 ² 、権平 智 ³ 、樋口 豪紀 ³ ¹ 北海道立総合研究機構農業研究本部畜産試験場、 ² 北海道農業共済組合紋別家畜診療所、 ³ 酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医衛生学ユニット 「 <i>Mycoplasma bovis</i> 感染における子牛気道上皮障害と局所自然免疫応答」
	神田 卓弥 岡山理科大学獣医学部獣医学科 「 <i>Mycoplasma bovis</i> によるウシの新規病態：心内膜炎の解析」
	矢寺 和博 産業医科大学医学部呼吸器内科学 「16S rRNA 遺伝子を用いた肺炎患者の気管支肺胞洗浄液の解析結果からみた <i>Mycoplasma pneumoniae</i> の検出と胸部 CT 画像」
	朝倉 崇徳 慶應義塾大学医学部内科学教室(呼吸器) 「気道上皮と粘液線毛クリアランスから再考する呼吸器感染症 —マイコプラズマ・ウイルス感染の主座を探る—」
10:40-11:00	休憩
11:00-12:00	一般演題：分子 座長：田中 芳樹（学習院大学 物理学科） 田原 悠平（大阪公立大学）
	田中 芳樹 ¹ 、木山 花 ² 、水谷 雅希 ¹ 、宮田 真人 ² 、西坂 崇之 ¹ ¹ 学習院大学物理学科、 ² 大阪公立大学大学院理学研究科 「スピロプラズマ遊泳を駆動する MreB の配向」
	Ahsan Ali 、Hana Kiyama、Makoto Miyata Graduate School of Science, Osaka Metropolitan University 「細菌アクチン MreB によって駆動される <i>Spiroplasma</i> の遊泳運動における、もう一つの細胞骨格「Fibril」の役割」
	Muhammad Algiffari 、木山 花、田中 芳樹、宮田 真人 大阪公立大学大学院理学研究科 「Control of cell elongation, division, cell swelling and fusion of minimal bacterium JCVI-syn3B」
	水谷 雅希 ¹ 、柿澤 茂行 ^{2,3} 、西坂 崇之 ¹ ¹ 学習院大学理学部、 ² 産業技術総合研究所モレキュラーバイオシステム研究部門、 ³ 慶應義塾大学先端生命科学研究所 「異なる成育段階におけるミニマルセルの遺伝子発現変動」

12:00-13:00	ランチセミナーII 座長：大石 智洋（川崎医科大学 医学部臨床医学 臨床感染症学）
	北野 泰斗 奈良県総合医療センター小児科 「肺炎マイコプラズマ診療における POCT 遺伝子検査と薬剤耐性検出 ―臨床からの知見―」
13:00-14:30	一般演題：臨床 座長：石田 直（倉敷中央病院呼吸器内科） 大石 智洋（川崎医科大学 医学部臨床医学 臨床感染症学）
	佐田 充¹、 皿谷 健 ¹ 、 窪田 仰 ² 、 橋本 悟 ² 、 成田 雅美 ² 、 大西 宏明 ³ 、 大石 智洋 ⁴ 、 見理 剛 ⁵ 、 石井 晴之 ¹ ¹ 杏林大学医学部呼吸器内科学、 ² 杏林大学医学部小児科学、 ³ 杏林大学医学部附属病院臨床検査部、 ⁴ 川崎医科大学臨床感染症学教室、 ⁵ 国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所細菌第二部 「2024-2026 シーズンの当院における小児マイコプラズマ肺炎患者の臨床的特徴」
	山本 武司¹、 奥野 未来 ¹ 、 小椋 義俊 ¹ 、 大石 智洋 ² ¹ 久留米大学医学部感染医学講座、 ² 川崎医科大学医学部臨床感染症学 「マクロライド耐性肺炎マイコプラズマの地域特異的拡散に関する系統遺伝学的解析」
	青木 沙恵¹、 山崎 勉 ² 、 柳原 格 ³ 、 大石 智洋 ⁴ 、 皿谷 健 ⁵ 、 林原 絵美子 ¹ 、 見理 剛 ¹ ¹ 国立健康危機管理研究機構国立感染症研究所細菌第二部、 ² 若葉こどもクリニック、 ³ 大阪母子医療センター研究所、 ⁴ 川崎医科大学、 ⁵ 杏林大学 「 <i>Mycoplasma pneumoniae</i> における流行株の変遷とマクロライド耐性の動向」
	Antonio Di Lorenzo^{1,2}、 北野 泰斗 ^{1,2} ¹ 奈良県総合医療センター小児科、 ² バリー・アルド・モロ大学学際的医学部門 「マイコプラズマ・ジェニタリウム感染症患者におけるフルオロキノロン系薬剤とマクロライド系薬剤による治療後の臨床転帰の違い」
	渡邊 秀裕、 高橋 英明、 藤田 裕晃、 渡邊 裕介、 小林 勇仁、 中村 造 東京医科大学感染制御部・感染症科 「COVID-19 流行初期に診断された <i>Mycoplasma pneumoniae</i> 肺炎との共感染例：診断上の課題と文献的考察」
	松田 和洋 エムバイオテック株式会社 「マイコプラズマ糖脂質を分子基盤とした次世代統合プラットフォームとグローバル戦略：これからの 10 年を見据えて」
14:30-14:50	休憩
14:50-15:40	シンポジウム III：共生 座長：水谷 雅希（学習院大学理学部）  山口大学 ne Welfare国際研究センターセミナー共催
	西出 雄大¹、 柿澤 茂行 ^{2,3} 、 水谷 雅希 ⁴ 、 汪 亜運 ² 、 深津 武馬 ² ¹ 農業・食品産業技術総合研究機構昆虫産業利用研究領域、 ² 産業技術総合研究所モレキュラーバイオシステム研究部門、 ³ 慶應義塾大学先端生命科学研究所、 ⁴ 学習院大学理学部 「共生の操作と進化：カメムシと大腸菌が明らかにする“共生しやすさ”とは」
	瀬川 太雄 日本大学生物資源科学部 「ゲノムでは見えないモリクテス綱細菌と動物との共生関係 ―海洋生物から獲得した「生きた細菌」が語る新たな共生進化―」

15:50-17:05	主催者シンポジウム II：マイコプラズマとは何か？ 座長：柿澤 茂行（産業技術総合研究所モレキュラーバイオシステム研究部門）
	樋口 豪紀 、権平 智、西 航司、今泉 法子 酪農学園大学獣医学群獣医学類 「獣医学領域におけるマイコプラズマ研究の進展と今後の展望」
	大島 研郎 法政大学生命科学部応用植物科学科 「ファイトプラズマ研究の総括と今後 10 年の展望」
	宮田 真人 大阪公立大学大学院理学研究科 「1988 年から未来へ続く、マイコプラズマの生命研究」

プログラム委員会

北沢 優悟	山口大学大学院創成科学研究科
権平 智	酪農学園大学獣医学群獣医学類獣医衛生学ユニット
佐田 充	杏林大学医学部呼吸器内科学
水谷 雅希	学習院大学理学部
山本 武司	久留米大学医学部感染医学講座