



第34回

日本環境感染学会総会・学術集会

The 34th Annual Meeting of Japanese Society for Infection Prevention and Control

会長 竹末 芳生 (兵庫医科大学) 副会長 大友 陽子 (東京女子医科大学病院)

やくざいたいせい

皆でAMR時代に臨む

プログラム集

会期

2019年2月22日(金)・23日(土)

会場

神戸国際展示場・神戸国際会議場・
神戸ポートピアホテル



AMR : Antimicrobial Resistance

一般社団法人日本環境感染学会

日程表 第1日目 (2月22日(金))

神戸国際会議場					神戸国際会議場		神戸国際展示場		企業展示会場 (3号館1F 展示室)
第9会場 (3F 国際会議室)	第10会場 (4F 401+402)	第11会場 (5F 501)	第12会場 (5F 502)	第13会場 (5F 504+505)	ボスター会場1 (1号館1F 展示室)	ボスター会場2 (1号館2F 展示室)			
8:00									
9:00	9:00~10:00 Meet the expert 2 TDMOビル・ラオール 座長：小暮 昌弘 演者：小暮 昌弘	9:00~9:50 一般口演6 座長：O-027~O-031 9:50~10:30 一般口演7 座長：O-032~O-035 10:30~11:15 一般口演8 座長：O-036~O-039 11:15~11:55 一般口演9 座長：O-040~O-043	9:00~10:10 一般口演14 その他の演題がタイトル O-060~O-066	9:00~9:50 一般口演18 イベントエリアサテリス O-079~O-083 9:50~10:40 一般口演19 多岐利雄先生講演 O-084~O-088	8:30~9:20 ボスター一貼付	8:30~9:20 ボスター一貼付			
10:00	10:05~11:05 招待講演1 Isaiah Johnson 座長：河野 茂 演者：河野 茂	10:05~11:15 一般口演15 座長：O-067~O-070 10:05~11:30 一般口演16 座長：O-071~O-074 11:30~12:10 一般口演17 座長：O-075~O-078	10:10~10:50 一般口演15 座長：O-067~O-070 10:50~11:30 一般口演16 座長：O-071~O-074 11:30~12:10 一般口演17 座長：O-075~O-078	9:50~10:40 一般口演19 多岐利雄先生講演 O-084~O-088	10:15~11:15 ボスター一討論	10:15~11:15 ボスター一討論			
11:00	11:10~12:10 Meet the expert 3 外務省国際文化政策 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	11:10~12:10 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	11:10~12:10 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	11:10~12:10 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	11:30~12:20 一般口演21 手塚龍生 O-094~O-098				
12:00	12:25~13:15 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	12:25~13:15 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	12:25~13:15 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	12:25~13:15 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	11:15~13:30 ボスター一開覧	11:15~13:30 ボスター一開覧	8:30~17:00 企業展示		
13:00	13:25~13:45 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	13:25~13:45 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	13:25~13:45 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	13:25~13:45 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛					
14:00	13:30~14:30 Meet the expert 4 消化器科領域における 最新技術の紹介 座長：内野 真一郎 演者：内野 真一郎	13:30~15:00 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	13:30~15:00 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	13:30~15:00 ラオール・ラオール 座長：西宮 剛 演者：西宮 剛	13:30~15:35 ボスター一開覧	13:30~15:35 ボスター一開覧			
15:00	14:40~15:40 招待講演2 MCSA control recent issues 座長：河野 茂 演者：河野 茂	15:05~16:05 招待講演2 MCSA control recent issues 座長：河野 茂 演者：河野 茂	15:05~16:05 招待講演2 MCSA control recent issues 座長：河野 茂 演者：河野 茂	15:05~16:05 招待講演2 MCSA control recent issues 座長：河野 茂 演者：河野 茂	13:30~15:35 ボスター一開覧	13:30~15:35 ボスター一開覧			
16:00	15:45~16:45 Meet the expert 5 CDCガイドライン：環境動物 座長：森田 孝 演者：森田 孝	15:45~16:45 Meet the expert 5 CDCガイドライン：環境動物 座長：森田 孝 演者：森田 孝	15:45~16:45 Meet the expert 5 CDCガイドライン：環境動物 座長：森田 孝 演者：森田 孝	15:45~16:45 Meet the expert 5 CDCガイドライン：環境動物 座長：森田 孝 演者：森田 孝	15:35~16:50 ボスター一開覧	15:35~16:50 ボスター一開覧			
17:00	16:55~18:25 招待講演3 APCのソフトウェアプログラム 座長：河野 茂 演者：河野 茂	16:55~18:25 招待講演3 APCのソフトウェアプログラム 座長：河野 茂 演者：河野 茂	16:55~18:25 招待講演3 APCのソフトウェアプログラム 座長：河野 茂 演者：河野 茂	16:55~18:25 招待講演3 APCのソフトウェアプログラム 座長：河野 茂 演者：河野 茂	16:50~17:20 ボスター一開覧	16:50~17:20 ボスター一開覧			
18:00	17:45~18:15 日本小児総合医療施設協議会 第7回小児感染管理 ネットワーク会議	17:45~18:15 日本小児総合医療施設協議会 第7回小児感染管理 ネットワーク会議	17:45~18:15 日本小児総合医療施設協議会 第7回小児感染管理 ネットワーク会議	17:45~18:15 日本小児総合医療施設協議会 第7回小児感染管理 ネットワーク会議					
19:00									
20:00									

日程表 第2日目 (2月23日金)

神戸国際会議場					神戸国際展示場		
第9会場 (SF 第50会場)	第10会場 (4F 401+402)	第11会場 (5F 501)	第12会場 (5F 502)	第13会場 (5F 504+505)	ボスター会場1 (1号館 1F 展示室)	ボスター会場2 (1号館 2F 展示室)	企業展示会場 (3号館 1F 展示室)
8:00 8:00～8:30 養育看護6 (Early Birth) Birth Control) 30分 養育看護6 養育看護7 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明				8:20～8:40 一般口演38 Birth Control) 30分 養育看護6 養育看護7 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明			
9:00 8:40～9:40 Meet the expert 7 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	8:40～10:10 一般口演25 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	8:40～9:30 一般口演26 (養育看護) 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	8:40～9:20 一般口演30 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	8:40～9:20 一般口演34 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	8:30～9:20 ボスター一貼付	8:30～9:20 ボスター一貼付	
10:00 9:40～10:40 Meet the expert 8 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	9:40～10:20 一般口演27 (養育看護) 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	9:30～10:20 一般口演27 (養育看護) 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	10:05～10:45 一般口演32 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	10:05～11:15 一般口演36 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	9:20～10:15 ボスター一貼付	9:20～10:15 ボスター一貼付	
11:00 10:40～11:40 Meet the expert 9 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	10:15～11:45 一般口演28 (養育看護) 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	10:25～11:05 一般口演28 (養育看護) 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	10:45～11:35 一般口演33 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	11:15～11:35 一般口演37 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	10:15～11:15 ボスター一貼付	10:15～11:15 ボスター一貼付	8:30～15:00 企業展示
12:00 12:05～12:55 ラUNCHイベント 21 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	12:05～12:55 ラUNCHイベント 22 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	12:05～12:55 ラUNCHイベント 23 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	12:05～12:55 ラUNCHイベント 24 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明		11:15～13:05 ボスター一貼付	11:15～13:05 ボスター一貼付	
13:00 13:10～14:10 Meet the expert 10 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	13:10～15:10 一般口演29 (養育看護) 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明	13:10～15:10 一般口演29 (養育看護) 座長：田口 貴子、中野 智明 演者：田口 貴子、中野 智明			13:05～15:10 ボスター一貼付	13:05～15:10 ボスター一貼付	
14:00 14:10～15:10 Meet the expert 11 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	15:30～17:00 第13回 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明	15:30～17:00 第13回 座長：田口 貴子 演者：田口 貴子、中野 智明			15:10～15:40 ボスター一貼付	15:10～15:40 ボスター一貼付	
15:00 15:10～15:40 ボスター一貼付							
16:00 16:10～16:40 ボスター一貼付							
17:00 17:10～17:40 ボスター一貼付							
18:00 18:10～18:40 ボスター一貼付							
19:00 19:10～19:40 ボスター一貼付							
20:00 20:10～20:40 ボスター一貼付							

第1日目 2月22日(金) 第13会場(神戸国際会議場 5F 504+505)

セッション	座長(所属)	演題番号	演題名	所属	演者
19 多剤耐性腸内細菌科細菌 9:50～10:40	仲村 究 (福島県立医科大学附属病院 感染制御部)	O-084	基質特異性拡張型βラクタマーゼ(ESBL)産生 <i>Escherichia coli</i> に対する POT 法の運用	一般財団法人住友病院 臨床検査技術科	中井依砂子
		O-085	日本での ESBL 産生菌および CRE の現状	長崎大学病院 検査部	賀来 敬仁
		O-086	患者および院内環境由来カルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌の分子生物学的比較検討	東邦大学医療センター大橋病院 感染対策室	伊藤 志昂
		O-087	全自動核酸抽出増幅検査システムを用いたカルバペネマーゼ産生菌検出の検討	神奈川県立こども医療センター 検査科	市川 雄一
		O-088	台湾(台北)と日本(神戸)でのカルバペネム耐性 <i>Klebsiella pneumoniae</i> の分子疫学調査とその比較	神戸大学大学院	西本 健人

第1日目 2月22日(金) 第13会場(神戸国際会議場 5F 504+505)

セッション	座長(所属)	演題番号	演題名	所属	演者
20 手指衛生1 10:40～11:30	塚田 真弓 (東邦大学医療センター大森病院 感染管理部)	O-089	本院における過去4年間の感染リンクナースによる手指衛生活動の評価	福井大学医学部附属病院 看護部	西村 一美
		O-090	手指衛生向上に向けた取り組み ～5年間の振り返り～	武蔵野陽和会病院	山之内美幸
		O-091	Positive Devianceを活用した手指衛生推進プロジェクトの取り組み	市立豊中病院 感染対策室	鈴木 徳洋
		O-092	手術室における手指衛生の評価 ～職種別手指衛生遵守率の比較検討～	医療法人豊田会刈谷豊田総合病院	平井 貴恵
		O-093	外来診療時の医師の手指衛生遵守率向上へ向けた取り組み	三重大学医学部附属病院 感染制御部	中原 弘喜

一般演題（口演）19

多剤耐性腸内細菌科細菌

2019 年 2 月 22 日(金) 09:50 ～ 10:40

座長:仲村 究（福島県立医大附属病院 感染制御部）

[O-086]

患者および院内環境由来カルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌の分子生物学的比較検討

○伊藤 志昂 1, 中山 晴雄 1, 松岡 千賀子 1, 小玉 健太郎 1, 平山 忍 1, 太田 登志子 1, 大塚 昌信 1, 石井 良和 2, 舘田 一博 2, 松瀬 厚人 1

1.東邦大学医療センター大橋病院 感染対策室, 2.東邦大学医学部微生物・感染症学講座

【背景・目的】カルバペネマーゼ産生腸内細菌科細菌（CPE）はその菌株だけでなく、カルバペネマーゼ遺伝子を媒介するプラスミドを含む可動遺伝因子の伝達により拡散することから感染対策上の問題である。当院で渡航歴のない患者から CPE が分離されたことから、病棟内での本菌株の拡散を把握する目的で、患者周囲の保菌調査および環境調査を実施した。

【活動内容】泌尿器科病棟の陰茎腫瘍に対する手術を施行した患者の創部および便検体から CPE が分離されたため、当該患者と同期間に入院していた同室患者および接触のあった職員の便検体、および周辺院内環境検体について CHROMagar™ mSuperCARBA 寒天培地を用い、CPE のスクリーニングを行った。分離された CPE は次世代シーケンサー MiSeq (Illumina) を用いた全ゲノム解析を行った。

【成果・考察】患者の創部および便検体から分離された CPE はそれぞれ sequence type (ST) 1011 に属する NDM-5 遺伝子陽性大腸菌および ST2040 に属する NDM-5 遺伝子陽性大腸菌だった。患者入院病棟ナースステーションの手洗い場シンクの排水溝から CPE が分離されたが、本菌は ST461 に属する IMP-1 遺伝子陽性肺炎桿菌だった。同室患者および職員から CPE は分離されなかった。これらの結果から、本患者から分離された CPE は職員および環境に伝播していた可能性は否定的であった。