

第 8 回日本カンピロバクター研究会総会 プログラム

2015 年 12 月 3 日(木)

12:00 受付開始

12:30-12:35 開会の辞

12:35-13:35 一般演題

A-1 CFTR 発現による *Campylobacter jejuni* の上皮細胞侵入抑制機構について
○木戸純子、下畑隆明、根来幸恵、畑山 翔、佐藤優里、扶川留音、吉兼道子、
上番増喬、馬渡一諭、高橋 章
徳島大学大学院・医歯薬学研究部・予防環境栄養学分野

A-2 *Campylobacter jejuni* における CDT 産生株および非産生株の分布
○畑中律敏¹⁾、Srinuan Somroop¹⁾、亀井数正¹⁾、名木田章²⁾、朝倉昌博^{1,3)}、日根野谷淳¹⁾、
Sharda Prasad Awasthi¹⁾、山崎伸二¹⁾
1)大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 獣医学専攻 獣医環境科学分野 獣医国際防疫学教室、2)水島中央病院 小児科、3)扶桑薬品工業(株)

A-3 散発下痢症患者由来 *Campylobacter jejuni* における Lipooligosaccharide class と
Penner(HS)血清型との関連性について
○赤瀬悟、横山敬子、高橋正樹、小西典子、尾畑浩魅、門間千枝、甲斐明美、
平井昭彦、貞升健志
東京都健康安全研究センター 微生物部

A-4 小児下痢症患者からの *Campylobacter ureolyticus* の検出と分離
○清水顕範¹⁾、畑中律敏¹⁾、名木田章²⁾、Srinuan Somroop¹⁾、Yiming Li¹⁾、朝倉昌博^{1),3)}、
日根野谷淳¹⁾、Sharda Prasad Awasthi¹⁾、山崎伸二¹⁾
1)大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 獣医学専攻 獣医環境科学分野 獣医国際防疫学教室、2)水島中央病院 小児科、3)扶桑薬品工業(株)

13:35-13:45 休憩

13:45-14:45 特別講演(I)
小児のカンピロバクター感染症
水島中央病院 小児科部長 名木田章

14:45-14:55 休憩

14:55-15:55 特別講演(II)
水道水の微生物的安全性の評価と制御～カンピロバクターによるリスクを中心として～
京都大学大学院 工学研究科 教授 伊藤禎彦

15:55-16:05 休憩

16:05-17:05 一般演題

A-5 牛・豚肝臓および鶏肉から分離された *Campylobacter jejuni* および
C. coli の薬剤感受性試験と分子疫学解析
○森 哲也、市川希美、岸野かなえ、和田真太郎、鄒 碧珍、難波豊彦、伊藤 武
一般財団法人東京顕微鏡院

A-6 肉用牛由来カンピロバクター・ジェジュニ株における ST 型と抗菌剤耐性との関連性
○佐々木貴正¹⁾、平野文哉¹⁾、春名美香²⁾、永井英貴¹⁾
1)農水省動薬検、2) 農水省消費・安全局

- A-7 生食用と加熱用鶏肉におけるカンピロバクター汚染状況の比較
○堀内雄太、富野由通、申ジエ、安藤匡子、中馬猛久
鹿児島大学・獣医公衆衛生
- A-8 ブロイラーのフルオロキノロン耐性 *Campylobacter* 定量的リスク評価
○豊福肇¹⁾、蒔田浩平²⁾、大橋毅夫³⁾、柿沼美智留³⁾、長田郁子⁴⁾、黄色大悲⁴⁾
1) 山口大学、2) 酪農学園大学、3)(株)三菱総合研究所、
4) エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ(株)

17:30-19:30 情報交換会

2015年12月4日(金)

9:30-9:55 日本カンピロバクター研究会総会

10:00-11:00 シンポジウム:「水環境工学分野におけるカンピロバクター研究の取り組み」
我が国における飲料水を介した感染症の発生実態

○岸田直裕

国立保健医療科学院 生活環境研究部 水管理研究領域

灌漑用水中におけるカンピロバクターの汚染源特定

○小林真弓¹⁾、前田充登¹⁾、宮村明帆¹⁾、岡部聡²⁾、石井聡²⁾、³⁾

1) 北海道大学大学院工学院, 2) 北海道大学大学院工学研究院, 3) Department of Soil, Water, and Climate; and BioTechnology Institute, University of Minnesota

感染-発症割合推定を目的とした *Campylobacter jejuni* に対する抗体保有調査

○浅田安廣¹⁾、大河内由美子²⁾、伊藤禎彦¹⁾

1) 京都大学大学院工学研究科 2) 麻布大学 生命・環境科学部

下水再生利用による *Campylobacter jejuni* の飲用リスク定量化

○安川太希¹⁾、浅田安廣¹⁾、國本啓太¹⁾、大河内由美子²⁾、伊藤禎彦¹⁾

1) 京都大学大学院工学研究科、2) 麻布大学 生命・環境科学部

11:00-11:10 休憩

11:10-12:25 一般演題

A-9 蛍光イムノクロマト法によるカンピロバクター新検査キットの評価

○川津健太郎¹⁾、坂田淳子¹⁾、福嶋将行²⁾、大久保典雄²⁾、常田展代³⁾、河井昭男³⁾、久米田裕子¹⁾

1) 大阪府立公衆衛生研究所、2) 古河電気工業株式会社、3) 大阪府松原食肉衛生検査所

A-10 鶏盲腸内での時系列的 *Campylobacter jejuni* の定着動態と盲腸菌叢変動要因の探索に関する検討

○木村浩紀¹⁾、蓮沼愛弓¹⁾、山谷郁子¹⁾、朝倉宏²⁾、村上覚史¹⁾

1) 東京農大 家畜衛生、2) 国衛研 食品衛生管理

A-11 *Campylobacter jejuni* に対する UVA-LED の有効性

○常富愛香里¹⁾、下畑隆明¹⁾、後藤茉凜¹⁾、天野幸恵¹⁾、中橋睦美²⁾、上番増喬¹⁾、馬渡一諭¹⁾、宮脇克行³⁾、榎本崇宏⁴⁾、芥川正武⁴⁾、木内陽介⁴⁾、高橋章¹⁾

1) 徳島大院 医歯薬学研究部、予防環境栄養学分野、2) 徳島大 生物資源産業学部、3) 徳島大 農工商連携センター、4) 徳島大 STS 研究部 ライフシステム部門

- A-12 メタボローム解析を用いた宿主細胞内の *Campylobacter jejuni* のエネルギー源獲得機構
 の検索
 ○佐藤優里¹⁾、下畑隆明¹⁾、扶川留音¹⁾、根来幸恵¹⁾、畑山 翔¹⁾、木戸純子¹⁾、
 上番増 喬¹⁾、原田永勝²⁾、馬渡一諭¹⁾、高橋 章¹⁾
 1)徳島大院 医歯薬研究部 予防環境栄養学分野、
 2)徳島大院 医歯薬研究部 代謝栄養学分野
- A-13 *Campylobacter jejuni* が保有するセリン合成酵素の機能解析
 ○岩田剛敏、楠本正博、秋庭正人
 動衛研・細菌寄生虫
- 12:25-12:30 閉会の辞