

平成 25 年 5 月 13 日  
平成 25 年 6 月 24 日更新  
平成 25 年 7 月 10 日更新

腸管出血性大腸菌感染症研究会  
会員各位

第 17 回腸管出血性大腸菌感染症研究会  
当番世話人 動物衛生研究所  
秋庭 正人

## 第 17 回腸管出血性大腸菌（EHEC）感染症研究会 開催案内

今年度研究会は下記の通り、第 6 回日本カンピロバクター研究会と合同で開催します。皆様のご参加をよろしくお願い致します。**プログラムが確定しましたのでご確認下さい。**なお、今回は 2 つの研究会を統合し、演題および参加とりまとめ、参加費徴収等の事務は第 17 回 EHEC 研究会当番世話人である動物衛生研究所・秋庭が一括して行いますので、ご了承下さい。

### 記

#### ■ 期日

平成 25 年 7 月 25 日（木）、26 日（金）

#### ■ 会場

つくば農林ホール

（所在地）〒305-8601 茨城県つくば市観音台 2-1-9

農林水産技術会議事務局つくば事務所本館 2 階

（アクセス）会場へは駅からバスに乗る必要があります。バスはつくばエクスプレス（TX）つくば駅、みどりの駅、または JR 常磐線牛久駅から出ていますが、本数が限られますので、ご注意下さい。詳細は下記 URL をご覧下さい。

<http://sto.affrc.go.jp/outline/access>

#### ■ プログラム

7 月 25 日（木）

9:00 ・ 受付開始

10:00・10:05 開会挨拶 第 17 回腸管出血性大腸菌感染症研究会世話人 秋庭 正人

**一般演題 10:05 - 12:05**

座長： 楠本 正博（動物衛生研究所）

1. 10:05 - 10:20 “*E. coli* O-genotyping PCR” の実用化に向けて  
井口純<sup>1</sup>、伊豫田淳<sup>2</sup>、勢戸和子<sup>3</sup>、大西真<sup>2</sup>

<sup>1</sup>宮崎大学・IR推進機構、<sup>2</sup>感染研・細菌第一、<sup>3</sup>大阪府立公衛研・感染症部

2. 10:20 - 10:35 **3型および5型細胞膨化致死毒素遺伝子の特異的PCRの構築**  
日根野谷淳、山崎伸二  
大阪府大院・生命環境・獣医国際防疫
3. 10:35 - 10:50 **肉用牛からの腸管出血性大腸菌0157の汚染実態調査及び分離菌株の分子疫学解析**  
横田春海、岸野かなえ、鄒碧珍、森哲也、和田真太郎、伊藤武  
(一財)東京顕微鏡院
4. 10:50 - 11:05 **stx1またはstx1+stx2遺伝子を保有する腸管出血性大腸菌0157による集団食中毒事例**  
村田敏夫、柳生裕子、三瓶美香、青木敏也  
山形県村山保健所 検査課

座長： 小西 典子 (東京都健康安全研究センター)

5. 11:05 - 11:20 **大阪府で分離された0157以外の志賀毒素産生性大腸菌(non-0157 STEC)の特徴 ヒト由来株と食品由来株の比較**  
勢戸和子、神吉政史、原田哲也、田口真澄  
大阪府公衛研 感染症部 細菌課
6. 11:20 - 11:35 **ウシ由来STECの遺伝学的特徴と系統的關係について**  
中村寛海<sup>1</sup>、井口純<sup>2</sup>、藤原淳史<sup>3</sup>、伊豫田淳<sup>4</sup>、長谷篤<sup>1</sup>、小笠原準<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪市環科研、<sup>2</sup>宮崎大IR、<sup>3</sup>大阪市食検、<sup>4</sup>感染研細菌第一
7. 11:35 - 11:50 **東京都内でヒトおよび動物から分離された志賀毒素産生性大腸菌O91株の疫学解析**  
畠山薫、小西典子、貞升健志、甲斐明美  
東京都健康安全研究センター 微生物部
8. 11:50 - 12:05 **EHEC 026におけるゲノムアダプテーション解析**  
小椋義俊<sup>1,2</sup>、桂啓介<sup>1</sup>、伊藤武彦<sup>3</sup>、Mainil Jacques<sup>4</sup>、吉野修司<sup>5</sup>、磯部順子<sup>6</sup>、勢戸和子<sup>7</sup>、江藤良樹<sup>8</sup>、黒木真理子<sup>5</sup>、木全恵子<sup>6</sup>、前田詠里子<sup>8</sup>、楠本正博<sup>9</sup>、加藤由起<sup>10</sup>、秋庭正人<sup>9</sup>、白髭克彦<sup>10</sup>、後藤恭宏<sup>2</sup>、大岡唯祐<sup>2</sup>、林哲也<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大・フロンティア、<sup>2</sup>宮崎大・医・微生物、<sup>3</sup>東工大院・生命理工、<sup>4</sup>リエージュ大・獣医・細菌、<sup>5</sup>宮崎県衛環研・微生物、<sup>6</sup>富山県衛研・細菌、<sup>7</sup>大阪府公衛研・細菌、<sup>8</sup>福岡県保環研・病理細菌、<sup>9</sup>動衛研・細菌寄生虫、<sup>10</sup>東大・分生研

休憩 12:05 - 13:00

**特別講演 13:00 - 14:00**

座長： 山崎 伸二 (大阪府立大学)

「腸管出血性大腸菌感染症 最近の話題」  
国立感染症研究所 細菌第一部 大西 真 先生

**シンポジウム 「カンピロバクター食中毒とその課題」 14:00 - 15:00**

座長： 甲斐 明美 (東京都健康安全研究センター)

「カンピロバクター食中毒の現状」  
東京都健康安全研究センター 微生物部 横山 敬子 先生

「*Campylobacter fetus*による新生児髄膜炎」  
群馬県立小児医療センター 新生児科 丸山 憲一 先生

**休憩 15:00 - 15:10**

**一般演題 15:10 - 17:10**

座長： 小椋 義俊 (宮崎大学)

9. 15:10 - 15:25 **国内3地域における腸管出血性大腸菌 O157 株の clade 分布の比較**

平井晋一郎<sup>1</sup>、横山栄二<sup>1</sup>、江藤良樹<sup>2</sup>、瀬戸順次<sup>3</sup>

<sup>1</sup>千葉県衛生研究所、<sup>2</sup>福岡県保健環境研究所、<sup>3</sup>山形県衛生研究所

10. 15:25 - 15:40 **福岡県で分離された腸管出血性大腸菌 O157 の clade 解析と志賀毒素産生量の比較**

江藤良樹<sup>1</sup>、市原祥子<sup>1</sup>、前田詠里子<sup>1</sup>、平井晋一郎<sup>2</sup>、横山栄二<sup>2</sup>、世良暢之<sup>1</sup>、堀川和美<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡県保健環境研究所、<sup>2</sup>千葉県衛生研究所

11. 15:40 - 15:55 **多変量解析によるヒトまたはウシ由来志賀毒素産生性大腸菌 O157 の遺伝的差異の究明**

李謙一<sup>1</sup>、N. P. French<sup>2</sup>、工藤由起子<sup>1,3</sup>、伊豫田淳<sup>4</sup>、小林秀樹<sup>5</sup>、小西良子<sup>1,3</sup>、局博一<sup>1</sup>、熊谷進<sup>11</sup>東大院、<sup>2</sup>Massey Univ.、<sup>3</sup>国立衛研、<sup>4</sup>感染研、<sup>5</sup>動衛研

12. 15:55 - 16:10 **腸管出血性大腸菌の高病原性の指標となる病原因子についての解析**

○小林直樹<sup>1</sup>、前田詠里子<sup>2</sup>、河野智美<sup>3</sup>、青木佳代<sup>3</sup>、齊藤志保子<sup>4</sup>、古川一郎<sup>5</sup>、江藤良樹<sup>2</sup>、堀川和美<sup>2</sup>、小西良子<sup>1</sup>、工藤由起子<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国立衛研、<sup>2</sup>福岡県保環研、<sup>3</sup>滋賀衛科セ、<sup>4</sup>秋田県健環セ、<sup>5</sup>神奈川衛研

座長： 日根野谷 淳 (大阪府立大学)

13. 16:10 - 16:25 **EHEC O157 の志賀毒素産生に対する IS629 の影響**

楠本正博<sup>1</sup>、小椋義俊<sup>2,3</sup>、大岡唯祐<sup>3</sup>、李 謙一<sup>1</sup>、岩田剛敏<sup>1</sup>、秋庭正人<sup>1,4</sup>、林 哲也<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>動衛研・細菌寄生虫、<sup>2</sup>宮崎大・フロンティア、<sup>3</sup>宮崎大・医・感染症、

<sup>4</sup>大阪府大院・生命環境

14. 16:25 - 16:40 **ESBL 産生大腸菌 O25:H4 への EAEC 病原遺伝子の水平伝播**

藺牟田直子、吉家清貴、西順一郎

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 微生物学分野

15. 16:40 - 16:55 **新興病原体 *Escherichia albertii* のゲノム及びゲノム比較解析**

大岡唯祐<sup>1</sup>、勢戸和子<sup>2</sup>、河野喜美子<sup>3</sup>、小林秀樹<sup>4</sup>、井口純<sup>5</sup>、瀬戸順次<sup>6</sup>、山口敬治<sup>7</sup>、古川真斗<sup>8</sup>、徳岡英亮<sup>8</sup>、原田誠也<sup>8</sup>、小野英俊<sup>9</sup>、吉野修司<sup>3</sup>、Lothar Beutin<sup>10</sup>、西順一郎<sup>11</sup>、伊藤武彦<sup>12</sup>、桂啓介<sup>13</sup>、後藤恭宏<sup>1</sup>、小椋義俊<sup>1,13</sup>、林哲也<sup>1,13</sup>

<sup>1</sup>宮崎大・医、<sup>2</sup>大阪府公衛研、<sup>3</sup>宮崎県衛環研、<sup>4</sup>動衛研、<sup>5</sup>宮崎大・IR、

<sup>6</sup>山形県衛研、<sup>7</sup>北海道衛研、<sup>8</sup>熊本県保環研、<sup>9</sup>都城食衛研、<sup>10</sup>BfR (ドイツ)、<sup>11</sup>鹿児島大・医、<sup>12</sup>東工大院・生命理工、<sup>13</sup>宮崎大・フロンティア

16. 16:55 - 17:10 ***Citrobacter rodentium* 感染マウスにおける腸管粘膜免疫の検討**

所俊志、飯田健人、葛西康平、杉山剛志

岐阜薬大 生命薬学 感染制御学

7月26日(金)

9:30 - 10:00 腸管出血性大腸菌感染症研究会総会および奨励賞表彰式

**一般演題** 10:00 - 11:30

座長： 岡村 雅史 (北里大学)

17. 10:00 - 10:15 **肉用牛からのカンピロバクター汚染実態調査および分離菌株の遺伝子型別解析**

和田真太郎、森哲也、岸野かなえ、横田春海、鄒碧珍、伊藤武

(一財)東京顕微鏡院

18. 10:15 - 10:30 **市販生食用鶏肉のアルコバクターおよびカンピロバクター汚染**

麻生嶋七美<sup>1</sup>、松田正法<sup>1</sup>、重村久美子<sup>1</sup>、本田己喜子<sup>1</sup>、吉田英弘<sup>1</sup>、樋脇弘<sup>2</sup>

<sup>1</sup>福岡市保健環境研究所、<sup>2</sup>福岡市動物園

19. 10:30 - 10:45 **漁港海水および市販鮮魚における *Campylobacter lari* の汚染実態調査**

磯部順子<sup>1</sup>、嶋智子<sup>2</sup>、金谷潤一<sup>1</sup>、木全恵子<sup>1</sup>、清水美和子<sup>1</sup>、増田千恵子<sup>1</sup>、綿引正則<sup>1</sup>、佐多徹太郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>富山衛研、<sup>2</sup>富山県厚生部くすり政策課

20. 10:45 - 11:00 **アルコバクターのヒト下痢症検体からの検出**

成松浩志、佐々木麻里、緒方喜久代  
大分県衛生環境研究センター 微生物担当

座長： 岩田 剛敏 （動物衛生研究所）

21. 11:00 - 11:15 ***Campylobacter jejuni* による下痢発症機構の検討**

畑山翔、下畑隆明、根来幸恵、松本麻里、佐藤優里、粟飯原睦美、  
上番増喬、馬渡一諭、高橋章  
徳大院・ヘルスバイオサイエンス・予防環境栄養

22. 11:15 - 11:30 ***Campylobacter jejuni* 感染はCFTR 機能を抑制する**

根来幸恵、下畑隆明、畑山翔、松本麻里、佐藤優里、粟飯原睦美、  
上番増喬、馬渡一諭、高橋章  
徳島大院 ヘルスバイオサイエンス 予防環境栄養

**休憩 11:30 - 12:30**

12:30 - 13:00 日本カンピロバクター研究会総会

**シンポジウム 「Farm to Table 国内の現状」 13:00 - 15:00**

座長： 秋庭 正人 （動物衛生研究所）

「畜産農場における STEC 0157 及びカンピロバクターの保有状況」  
農林水産省消費・安全局 消費・安全政策課 佐々木 貴正 先生

「農場段階における HACCP の取組」  
農林水産省消費・安全局 動物衛生課 星野 和久 先生

「食用動物由来細菌の薬剤耐性モニタリング・JVARM」  
農林水産省動物医薬品検査所 検査第二部 川西 路子 先生

「牛肝臓の基準 ～生食用としての販売・提供を禁止～」  
厚生労働省医薬品食品局 食品安全部 仲川 玲 先生

15:00 - 15:05 閉会挨拶 第6回日本カンピロバクター研究会世話人 甲斐 明美

■ 研究会参加費（両研究会共通、抄録代含む）

会員 2,500 円（ご所属の研究会に本年度会費を納められた方） 非会員 3,000 円

■ 運営委員会

EHEC 研究会運営委員会

7月25日（木）12:10 - 13:00 第2会議室（会場と同じフロア）

日本カンピロバクター研究会世話人会

7月26日(金) 11:35- 12:30 第2会議室(会場と同じフロア)

■ 情報交換会

7月25日(木) 18:00- 20:00

オークラフロンティアホテルつくば アネックス1階 大宴会場「昴」

会費：4000円

会場まではバスで移動します。帰りはJR常磐線ひたち野うしく駅までお送りできますので、希望者は当日、受付にてお知らせ下さい。

■ 参加および情報交換会申込み

1. 全て電子メールでの申込みとします。

申込先アドレス：xx145490@affrc.go.jp

2. 申込み方法

「件名」は「参加申込」とし、以下の項目を本文中にご記入下さい。

- ・氏名
- ・所属
- ・申込み区分(会員、非会員)
- ・メールアドレス
- ・住所、電話番号、FAX番号
- ・情報交換会参加の有無

3. 申込み締切

平成25年7月19日(金)

4. 当日の参加も受け付けます。ただし抄録集および情報交換会への参加は余裕がある場合に限らせていただきます。できる限り、事前申込みをお願いします。

■ 一般演題発表要領

1. 発表形式

- 1) 全て液晶プロジェクターでの口頭発表とします。
- 2) 発表時間は発表10分、質疑5分を予定しています。
- 3) 発表スライド作成方法
  - ・Microsoft PowerPointで作成して下さい(原則Windows)
  - ・特殊文字や特殊フォントの使用は避けて下さい。

2. 発表スライド送付方法

- ・電子メールにて添付書類で事務局に送付して下さい。  
送付先アドレス：xx145490@affrc.go.jp
- ・内容確認のためPDF化したファイルも一緒に送付して下さい。
- ・ファイル名は「口頭発表者名(略記所属名)」にして下さい。  
例) 秋庭正人(動衛研)
- ・添付での送付が困難な場合はCDまたはDVDで事務局に郵送して下さい。  
(その場合はメールにてその旨をご連絡下さい)
- ・当日は念のため、スライドファイルを入れたUSBメモリを持参して下さい。

・送付締切：平成25年7月19日（金）必着（厳守）

■ 宿泊

懇親会の会場に近く、バスの出ている TX つくば駅周辺が便利かと思われます。つくば駅隣の研究学園駅にもホテルがあります。事務局で斡旋はしませんので各自で予約をお願いします。

■ 事務局

〒305-0856 茨城県つくば市観音台 3-1-5

動物衛生研究所 細菌・寄生虫研究領域

秋庭 正人

TEL: 029-838-7815 FAX: 029-838-7825

E-mail: xx145490@affrc.go.jp