

# 第35回 中国四国ウイルス研究会 プログラム



by Fenggang Yu

日時・2020年9月19日(土) 13:15~19:00  
9月20日(日) 9:10~12:00

場所・ビッグハート出雲「白のホール」

(出雲市駅南町1丁目5番地 TEL0853-20-2888 / FAX0853-30-0890)

世話人・島根大学医学部 微生物学講座 吉山裕規

共催・新学術領域「ネオウイルス学」

島根大学「健康長寿のための感染症包括ケアプロジェクトセンター」

事務局 〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1  
e-mail: bisei@med.shimane-u.ac.jp / TEL: 0853-20-2148

# プログラム

第1日目 9月19日(土)

受付開始 13:00

開会挨拶 13:15~13:20

## SESSION A : DNA ウイルス

13:20 - 14:20

座長： 入江 崇 (広島大学 医学部 ウイルス学)

### 1. B型肝炎ウイルスの増殖を抑制する宿主由来 miRNA の同定

◎Amrizal Muhtar Hadele, 飯笹 久, 丁 丹, 金廣 優一, 吉山 裕規  
島根大学 医学部 微生物学

### 2. 廃棄予定胃内視鏡生検サンプルを用いた胃炎と EBV 感染増幅の検討

◎Andy Visi Kartika, 飯笹 久, 梶 俊介, Sintayehu Fekadu, 金廣 優一, 柳井 秀雄, 吉山 裕規  
島根大学 医学部 微生物学

### 3. 上咽頭癌における EB ウイルスの BART プロモーター領域 SNP の頻繁な検出

○飯笹 久, Hyoji Kim, Ati Burassakarn, Yuting Kang, 吉山 裕規  
島根大学 医学部 微生物学

### 4. マウス $\gamma$ ヘルペスウイルス初感染マウス肝炎の発症に関わる腸内細菌由来産物の解析

○金井 亨輔, 景山 誠二  
鳥取大学 医学部 ウイルス学分野

### 5. CAR(Coxsackievirus and Adenovirus Receptor)を発現しない THP-1 細胞において、アデノウイルス(ADV)を利用して外来遺伝子を発現させる技術の開発

○荒尾 雄二郎, 山本 結加  
岡山大学 医学部保健学科 検査技術科学専攻

COFFEE BREAK

14:20 -15:30

## SESSION B : RNA ウイルス 1

15:30 - 16:30

座長： 景山 誠二 (鳥取大学 医学部 感染制御学)

### 6. 臨床分離 HIV 株には CD56+NK 細胞に認識されない株が存在する

◎松田 理邦, 金井 亨輔, 景山 誠二  
鳥取大学 医学部 ウイルス学分野

7. 過去 10 年間に鳥取県で採取されたインフルエンザウイルス株の多様性について

◎徳永 朱乃, 金井 亨輔, 景山 誠二, 鳥取県感染症懇話会関係者  
鳥取大学 医学部 ウイルス学分野

8. RNA ウイルス不活性化に向けた人工 RNA 結合タンパク質のセレクション系の構築

◎浮田 康平, 原 知明, 戸川剛志, 森 友明, 森 光一, 飛松孝正, 世良貴史  
岡山大学大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 生体機能分子設計学分野

9. 人工 RNA 切断酵素を用いたインフルエンザ RNA 切断

◎森 友明, 中村 健人, 正岡 敬祐, 森 光一, 飛松 孝正, 世良 貴史  
岡山大学大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 生体機能分子設計学分野

10. 人工 RNA 切断酵素によるインフルエンザウイルスの複製阻害

◎木口 美巳, 樋口 新, 森 友明, 森 光一, 飛松 孝正, 世良 貴史  
岡山大学大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 生体機能分子設計学分野

**COFFEE BREAK**

**16:30 -16:40**

**SESSION C : RNA ウイルス 2**

**16:40 – 17:28**

座長： 飯笹 久 (鳥根大学 医学部 微生物)

11. モノネガウイルス L 蛋白質の低発現調節機構の解明とその意義

◎佐々木 泰知, 川端 涼子, 西垣 健太, 藤川 洋輝, 坂口 剛正, 入江 崇  
広島大学大学院医系科学研究科ウイルス学研究室

12. センダイウイルスの持続感染性獲得メカニズムの解明

◎西垣 健太<sup>1</sup>, 川端 涼子<sup>1</sup>, 松山 亮太<sup>2</sup>, 坂口 剛正<sup>1</sup>, 入江 崇<sup>1</sup>

1. 広島大学大学院医系科学研究科ウイルス学研究室
2. 広島大学大学院医系科学研究科健康情報学研究室

13. 海底泥コア試料からの渦鞭毛藻ウイルス HcRNAV の探索

◎高橋 迪子<sup>1</sup>, 和田 啓<sup>2</sup>, 高野 義人<sup>1</sup>, 松野 恭兵<sup>3</sup>, 増田 雄一<sup>4</sup>, 新井 和乃<sup>5</sup>, 村山 雅史<sup>4,5</sup>,  
外丸 裕司<sup>6</sup>, 田中 幸記<sup>7</sup>, 長崎 慶三<sup>1,4,5</sup>

1. 高知大学自然科学系理工学部門, 2. 宮崎大学医学部医学科, 3. 日本ソフトウェアマネジメント株式会社, 4. 高知大学農林海洋科学部, 5. 高知大学海洋コア総合研究センター, 6. 水産研究・教育機構 瀬戸内海区水産研究所, 7. 高知大学海洋生物教育研究センター

14. Hadaka virus 1: A capsidless 11-segmented (+)RNA virus from a phytopathogenic fungus.

Sato Y<sup>1</sup>, Shamsi W<sup>2</sup>, Jamal A<sup>1</sup>, Bhatti M F<sup>2</sup>, Kondo H<sup>1</sup>, OSuzuki N<sup>1</sup>

1. Institute of Plant Science and Resources, Okayama University, Kurashiki, Japan
2. Atta-ur-Rahman School of Applied Biosciences (ASAB), National University of Sciences and Technology (NUST), H-12, Islamabad, Pakistan

**COFFEE BREAK**

**17:28 -17:40**

**特別講演 1**

**17:40 – 18:1**

座長： 荒尾 雄二郎 (岡山大学 医学部 検査技術科学)

ヘルペスウイルスの自然史と病原性

新見公立大学, 岡山大学名誉教授 山田 雅夫 教授

**COFFEE BREAK**

**18:15 -18:25**

**特別講演 2**

**18:25 – 19:00**

座長： 吉山 裕規 (島根大学 医学部 微生物)

SARS-CoV-2 感染率および COVID-19 死亡率は ACE1 I / D 遺伝子型と強く相関する

国立国際医療センター特任部長 山本 直樹 先生

**幹事会 (19:00 - 19:30)**

**レセプションスペース**

第2日目 9月20日(日)

SESSION D : : RNA ウイルス 3

9:10 - 10:10

座長： 鈴木 信弘 (岡山大学 資源植物科学研究所)

1. 新規人工 RNA 切断酵素の開発

◎中城 遙, 安福 和也, 星 ひかる, 森 友明, 森 光一, 飛松 孝正, 世良 貴史

岡山大学大学院 ヘルスシステム統合科学研究科 生体機能分子設計学分野

2. Ethanol sensitivity of SARS-CoV-2

◎Tanuza Nazmul, 吉元 玲子, 野村 俊仁, 坂口 剛正

広島大学大学院医系科学研究科ウイルス学研究室

優秀発表者の投票 (第2演題終了後投票箱の持ち回りで回収) 9:34 -

3. 水系における新たなウイルスモニタリング技術の提案

◎長崎 慶三<sup>1</sup>, 和田 啓<sup>2</sup>, 浦山 俊一<sup>3</sup>, 入江 崇<sup>4</sup>, 中川 草<sup>5</sup>, 中村 昇太<sup>6</sup>, 山口 晴生<sup>1</sup>,

大島 俊一郎<sup>1</sup>, 水本 祐之<sup>7</sup>, 樋口 琢磨<sup>1</sup>, 辻丸 光一郎<sup>8</sup>

1. 高知大学, 2. 宮崎大学, 3. 筑波大学, 4. 広島大学, 5. 東海大学, 6. 大阪大学, 7. 奈良県立国際高校,

8. 辻丸国際特許事務所

4. SARS-CoV-2 S 蛋白質発現センダイウイルスの性状解析

川端 涼子, 西垣 健太, 東浦 彰史, 坂口 剛正, ◎入江 崇

広島大学大学院医系科学研究科ウイルス学研究室

5. SARS-CoV-2 構造蛋白質の立体構造解析を目指した発現系構築の取り組み

◎東浦 彰史, 榎本 耀太, 狭間 美沙, 今井 天晴, 上岡 史生子, 小田 康祐, 坂口 剛正

広島大学大学院医系科学研究科ウイルス学研究室

優秀発表者の表彰

10:10 -10:20

COFFEE BREAK

10:20 -10:30

パネルディスカッション：COVID-19 対策の新しい視点 **10:30 – 12:00**

Web 共催：島根大学「健康長寿のための感染症包括ケアプロジェクトセンター」

司会：吉山 裕規（島根大学 医学部 微生物）

1. 新型コロナウイルスの生物学と広島大学としての研究の取り組み

広島大学 医学部 ウイルス学 坂口 剛正 教授

2. SARS-CoV-2 の消毒と検出

鳥取大学 医学部 感染制御学 景山 誠二 教授

3. 新型コロナウイルス感染症から自衛隊員を守る

島根大学 医学部 環境保健医学 名越 究 教授

（前 防衛省 人事教育局 衛生官）

4. 島根県で発生した COVID-19 感染症クラスターへの対応

島根県 健康福祉部 谷口 栄作 課長

（前 島根大学 医学部 地域医療支援学 教授）

閉会の挨拶

**12:00 -12:05**

集合写真の撮影