

第73回日本細菌学会中国・四国支部総会

総会長 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)

学会期間 2020年10月17日(土)～10月18日(日)

学会場 徳島大学蔵本キャンパス (長井記念ホール)

日程表

月 日	時 間	セッション	場 所
10月17日 (土)	12:10～13:00	評議員会	長井記念ホール
	13:00～13:05	開会挨拶, 事務連絡	
	13:05～13:50	一般演題 1-4	
	13:50～14:35	一般演題 5-8	
	14:35～14:50	休憩	
	14:50～15:30	若手研究者奨励賞記念講演	
	15:30～15:45	休憩	
	15:45～16:30	一般演題 9-12	
	16:30～17:15	一般演題 13-16	
10月18日 (日)	9:00～9:35	一般演題 17-19	
	9:35～10:10	一般演題 20-22	
	10:10～10:25	休憩	
	10:25～11:25	特別講演	
	11:25～11:55	支部総会	
	11:55～12:00	表彰式	
	12:00～12:10	閉会の挨拶	

【交通のご案内】

<徳島大学蔵本キャンパスへのアクセス>

●JR利用の場合 約12分

徳島駅から「阿波池田」行、又は「穴吹」行に乗車し、「蔵本駅」で下車、徒歩約5分

●バス利用の場合 約15分

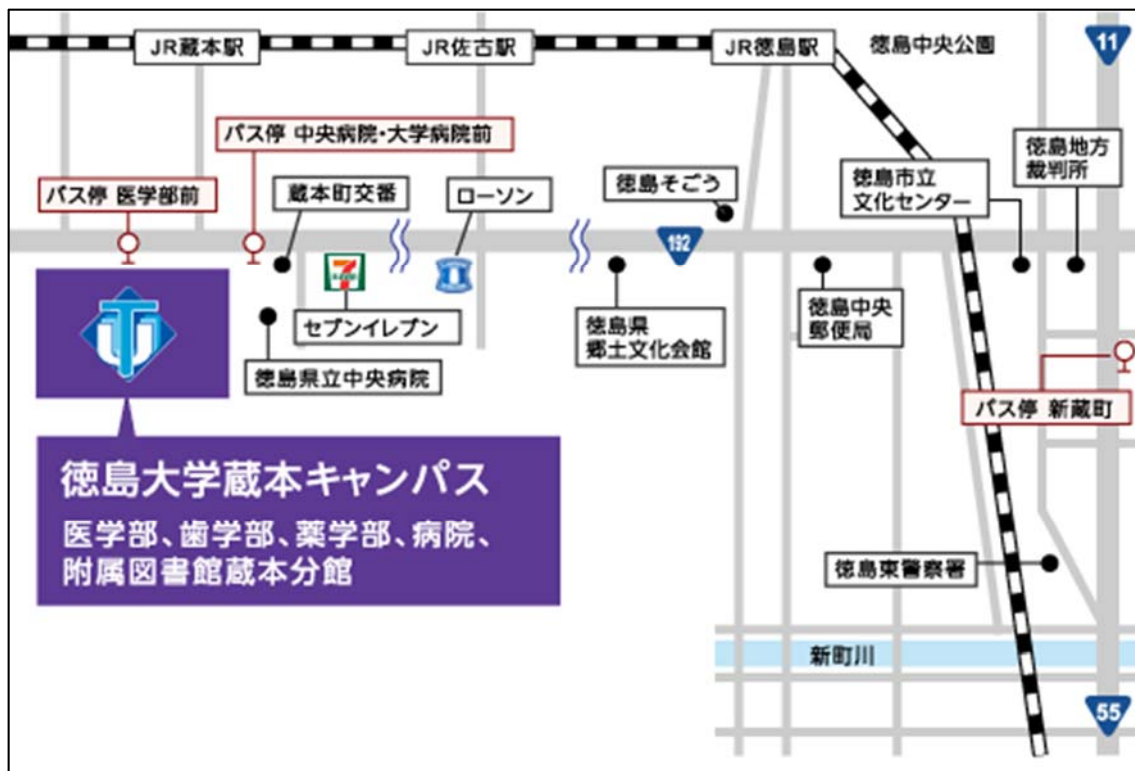
▷徳島市営バス

徳島駅前から「上鮎喰」行・「地藏院」行・「名東」行・「天の原西（延命）」行・「中央循環線（右回り）」行のいずれかに乗車し、「蔵本中央病院・大学病院前」または「医学部前」で下車、徒歩約5分

（注意）「中央循環線（右回り）」は、「医学部前」には停車しません。

▷徳島バス

徳島駅前から「鴨島方面」行・「石井循環線（右回り）」に乗車し、「蔵本中央病院・大学病院前」又は「医学部前」で下車、徒歩約3分



【会場のご案内】

<蔵本キャンパス案内図>

受付： 長井記念ホール ロビー

講演会場： 長井記念ホール メインホール（一般演題、特別講演、支部総会）

評議員会： 長井記念ホール メインホール



徳島大学蔵本キャンパス

長井記念ホール 1階 メインホール

〒770-8505 徳島市庄町1丁目78番地の1

【参加者へのご案内】

- 受付 2020年10月17日(土) 12:00 ~
参加費は現金でお納めください。できるだけ釣銭のいらないよう現金の準備をお願いいたします。
名誉会員の先生は参加費無料です。
クロークは設けておりません。
- 参加費 一般会員(事前): 3,000円、 学生会員(事前): 無料
一般会員(当日): 5,000円、 学生会員(当日): 1,000円
抄録集のみ: 1,000円
*学生会員の方は学生証をご提示ください。
- 懇親会 今年執り行いません。

【演者へのご案内】

- 発表形式は「PCプレゼンテーション」による口頭発表をお願いします。
- 一般演題、若手研究者奨励賞応募演題、学生優秀発表賞応募演題、いずれも発表7分、討論3分をお願いします。
- 会場で使用するパソコンのソフトウェアは、Windows10 (Microsoft Power Point 2016 または Adobe Reader) です。
- その他のパソコンやソフトが必要な場合はご相談ください。
- 1演題前には次演者席にご着席ください。

【座長へのご案内】

- 担当されるセッションの1演題前には、次座長席にご着席ください。
- セッション中は、円滑な進行と活発な御討論を促して頂きますよう、よろしくお願いたします。

【座長一覧表】（敬称略）

第1日目 10月17日(土)

セッション	座長	演題	予定時間
A1	村上圭史(徳島大学)	1~4	13:05~13:50
A2	小林秀丈(広島国際大学)	5~8	13:50~14:35
記念講演	永浜政博(徳島文理大学)	-	14:50~15:30
B1	尾鶴亮(鳥取大学)	9~12	15:45~16:30
B2	田端厚之(徳島大学)	13~16	16:30~17:15

第2日目 10月18日(日)

セッション	座長	演題	予定時間
B3	関谷洋志(松山大学)	17~19	9:00~9:35
B4	清家総史(広島国際大学)	20~22	9:35~10:10
シンポジウム	高橋章(徳島大学)	-	10:25~11:25

プログラム

10月17日（土）

12:00～ 開場

12:10～13:00 評議員会

13:00～13:05 開会挨拶 高橋 章（徳島大学大学院医歯薬学研究部）

13:05～13:50 一般演題 1～4 (学生優秀発表賞応募演題)

セッション A1 座長：村上 圭史
(徳島大学大学院医歯薬学研究部)

1. シイタケおよびヤマブシタケ抽出物による歯周病関連細菌のバイオフィルム阻害

○谷口 彰吾¹, 飯田 亮平², 阿座上 弘行^{3,4}

¹山口大学 大学院創成科学研究科 農学系専攻, ²鳥取大学 大学院連合農学研究科 生物資源科学専攻, ³山口大学 大学院創成科学研究科 農学系学域, ⁴山口大学 中高温微生物研究センター 病原微生物部門

『学生優秀発表賞応募演題』

2. 歯周病関連細菌 *Eikenella corrodens* の溶血因子の性質について

○飯干 梨穂¹, 谷口 彰吾¹, 阿座上 弘行^{2,3}

¹山口大学 大学院創成科学研究科 農学系専攻, ²山口大学 大学院創成科学研究科 農学系学域, ³山口大学 中高温微生物研究センター 病原微生物部門

『学生優秀発表賞応募演題』

3. ペリプラズムグルカン合成酵素の欠損が大腸菌の高病原性を導く

○村上 かなで, 那須 遥, 藤原 巧海, 高津 奈央, 古田 和幸, 垣内 力
岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 分子生物学分野

『学生優秀発表賞応募演題』

4. ミチス群レンサ球菌が産生するコレステロール依存性細胞溶解毒素様の細胞接着分子の特性

○松本 愛理¹, 田端 厚之^{1,2}, 高尾 亜由子³, 菊池 賢⁴, 友安 俊文^{1,2}, 長宗 秀明^{1,2}

¹徳島大学大学院 先端技術科学教育部 物質生命システム工学専攻, ²徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 生物資源産業学域, ³鶴見大学 歯学部 口腔微生物学教室, ⁴東京女子医科大学 総合感染症・感染制御部 感染症科

『学生優秀発表賞応募演題』

13:50～14:35 一般演題 5～8 (学生優秀発表賞応募演題)

セッション A2 座長：小林 秀丈
(広島国際大学薬学部)

5. *Vibrio vulnificus* 創傷感染モデルマウスを用いた宿主骨格筋内代謝変動の解析

○石田 快¹, 下畑 隆明¹, 神田 結奈¹, 増田 瑠見子¹, 上番増 喬¹,
馬渡 一諭¹, 柏本 孝茂², 高橋 章¹

¹徳島大学 大学院医歯薬学研究部 予防環境栄養学分野, ²北里大学 獣医学部 獣医学科 獣医公衆衛生学研究室

『学生優秀発表賞応募演題』

6. 緑膿菌における抗菌薬添加によるスーパーオキシドの発生について

○村田 梨菜^{1,2}, 村上 圭史², 廣島 佑香², 土屋 浩一郎³, 片岡 佳子¹,
藤猪 英樹²

¹徳島大学大学院医歯薬学研究部微生物・遺伝子解析学分野, ²徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔微生物学分野, ³徳島大学大学院医歯薬学研究部薬学域医薬品機能生化学分野

『学生優秀発表賞応募演題』

7. ウェルシュ菌の自己溶解酵素オートリシンの機能解析

○江見 尚悟¹, 青野 りよ¹, 松永 望², 成谷 宏文³, 玉井 栄治⁴,
櫃本 泰雄², 片山 誠一²

¹岡山理科大学大学院理学研究科 臨床生命科学専攻, ²岡山理科大学 理学部 臨床生命科学科, ³十文字学園女子大学人間生活学部 食品開発学科, ⁴松山大学 薬学部 感染症学研究室

『学生優秀発表賞応募演題』

8. ウェルシュ菌自己溶解酵素オートリシンの性状解析

○青野 りよ¹, 江草 星良¹, 松永 望², 玉井 栄治³, 片山 誠一²,
櫃本 泰雄²

¹岡山理科大学大学院理学研究科臨床生命科学専攻, ²岡山理科大学理学部 臨床生命科学科, ³松山大学薬学部 感染症学研究室

『学生優秀発表賞応募演題』

14:35～14:50 休憩

14:50～15:30 若手研究者奨励賞記念講演

座長：永浜 政博
(徳島文理大学薬学部)

A型ウエルシュ菌の病原性発現機構に関する研究

○竹原正也, 小林敬子, 永浜政博
徳島文理大学 薬学部 微生物学教室

15:30～15:45 休憩

15:45～16:30 一般演題 9～12

セッション B1 座長：尾鶴 亮
(鳥取大学医学部)

9. 食事性鉄制限時の鉄恒常性維持に対する腸内細菌叢の役割の解析

○内藤 有紀, 上番増 喬, 下畑 隆明, 馬渡 一論, 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

10. インド・コルカタ地域の環境水中でのコレラ菌の生存・生育

○岡本 敬の介¹, 三好 伸一², 高橋 栄造¹

¹岡山大学インド感染症共同研究センター, ²岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科衛生微生物化学

11. *Campylobacter jejuni* の侵入過程に対するオートファジー関連タンパク質 LC3 の関与

○福島 志帆, 下畑 隆明, 辻口 舞, 炭山 優子, 上番増 喬, 馬渡 一論, 高橋 章

徳島大学 大学院医歯薬研究部 予防環境栄養学分野

12. プロファージによりもたらされる A 群レンサ球菌の制限修飾系の多様性

○大田 篤^{1,2}, 西内 由紀子³, 丸山 史人²

¹広島大学病院 感染症科, ²広島大学 学術院 学術・社会連携室, ³大阪市立大学 医学部 附属刀根山結核研究所

16:30~17:15 一般演題 13~16

セッション B2 座長：田端 厚之
(徳島大学大学院社会産業理工学研究部)

13. バイオフィルム形成緑膿菌における PA2384 遺伝子の役割について

○喜田 悠太¹, Muhammad Reza Pahlevi², 村田 梨菜^{2,3}, 村上 圭史²,
廣島 佑香², 藤猪 英樹²

¹ 徳島大学歯学部歯学科, ² 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔微生物学分野,
³ 徳島大学大学院医歯薬学研究部微生物・遺伝子解析学分野

14. MPC ポリマーコーティングにおける Ti 表面への歯周病原菌付着抑制効果の検討

○秋月 皆人¹, 村上 圭史², 廣島 佑香², 藤猪 英樹², 湯本 浩通¹

¹ 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野, ² 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔微生物学分野

15. Screening for the genes influenced by AIA-1 in *Pseudomonas aeruginosa*

○Muhammad Reza Pahlevi¹, Keiji Murakami¹, Yuta Kita², Rina Murata¹,
Yuka Hiroshima¹, Hideki Fujii¹

¹Department of Oral Microbiology, Institute of Biomedical Sciences,
Tokushima University Graduate School, ²Faculty of Dentistry,
Tokushima University

16. *Porphyromonas gingivalis* 由来メンブレンベシクルがヒト歯肉上皮細胞に及ぼす影響

○植村 勇太¹, 廣島 佑香², 村上 圭史², 多田 彩乃³, 桑原 知己³,
藤猪 英樹², 湯本 浩通¹

¹ 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野, ² 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔微生物学分野,
³ 香川大学医学部医学科分子微生物学

10月18日(日)

9:00~9:35

一般演題 17~19

(若手研究者奨励賞応募演題 1 演題を含む)

セッション B3 座長：関谷 洋志
(松山大学薬学部)

17. 機械学習による感染症診断支援システム構築の試み～レプトスピラ感染症を例に～

○尾鶴 亮¹, 増澤 俊之², 宮原 敏³, 二階堂 靖彦³, 齋藤 光正³,
藤井 潤¹

¹鳥取大学 医学部 医学科 感染制御学講座 細菌学分野, ²千葉科学大学 薬学部 免疫微生物学研究室, ³産業医科大学 医学部 微生物学教室

『若手研究者奨励賞応募演題』

18. *Aeromonas hydrophila* のマクロファージ内生存に関する研究

○小林 秀丈¹, 清家 総史¹, 上田 充展¹, 高橋 栄造², 岡本敬の介³,
山中 浩泰¹

¹広島国際大学 薬学部 分子微生物科学教室, ²横浜薬科大学 薬学部 感染予防学講座, ³岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 インド感染症共同研究センター

19. *Aeromonas* 属菌が形成する biofilm 由来 OMV の機能解析

○清家 総史¹, 小林 秀丈¹, 高橋 栄造², 岡本 敬の介³, 山中 浩泰¹

¹広島国際大学 薬学部 分子微生物科学教室, ²横浜薬科大学 薬学部 感染予防学研究室, ³岡山大学インド感染症共同研究センター

9:35～10:10

一般演題 20～22

セッション B4 座長：清家 総史
(広島国際大学薬学部)

20. *Streptococcus mutans* の乳酸産生に及ぼすフッ化物徐放性歯科材料の影響

○林 未季^{1,2}, 松浦 理太郎¹, 弘田 克彦³, 山本 哲也²

¹YAMAKIN 株式会社, ²高知大学医学部 歯科口腔外科学講座, ³高知学園短期大学 歯科衛生学科

21. *Clostridium perfringens* のフィブロネクチン結合タンパク質によるフィブロネクチンとデルマトポンチンとの結合阻害

○松永 望, 赤松 綾介, 片山 誠一, 櫃本 泰雄

岡山理科大学理学部臨床生命科学科

22. ディフィシル菌のエンドペプチダーゼ Acd24020 の機能解析

○関谷 洋志, 玉井 栄治

松山大学 薬学部 感染症学研究室

10:10～10:25 休憩

10:25～11:25 シンポジウム『これからの産学官連携』

オーガナイザー 徳島大学大学院医歯薬学研究部 高橋 章

産学連携 演者：徳島大学産業院 倉園 久生

官学連携 演者：徳島大学大学院社会産業理工学研究部 栗飯原睦美

11:25～11:55 支部総会

11:55～12:00 表彰式

12:00～12:10 閉会の挨拶 高橋 章 (徳島大学大学院医歯薬学研究部)