

日本農芸化学会中四国支部第54回講演会（例会）

会場：岡山理科大学 岡山キャンパス

日時：2019年 6月 1日（土）

11:00～12:00 幹事打合せ (A1号館3階 A0131セミナー室)

12:10～13:00 支部参与会 (A1号館2階 A0122講義室)

13:10～13:25 中四国支部奨励賞 授賞式 (C1号館8階理大ホール)

13:25～14:30 受賞講演 (C1号館8階理大ホール)

中四国支部奨励賞受賞講演

「極限環境生物由来タンパク質の構造および安定化機構に関する研究」

藤井創太郎（広島大院・統合生命）

「分裂酵母のストレス応答経路に関する研究」

松尾安浩（島根大・生資科）

農芸化学奨励賞受賞講演

「正常な細胞機能を保証する細胞構造の制御機構に関する研究」

久米一規（広島大院・統合生命）

14:30～15:40 ミニシンポジウム・特別講演 (C1号館8階理大ホール)

ミニシンポジウム「企業研究者による乳酸菌研究の最前線」

「植物成分を活かす乳酸菌によるモノづくり」

西谷洋輔（丸善製薬（株）・研究開発本部）

「乳酸菌*Lactobacillus casei*シロタ株の酸化ストレス耐性機構」

世良田雅紀（ヤクルト中研）

特別講演

「植物ホルモン・オーキシンのケミカルバイオロジー」

林謙一郎（岡山理大・理）

15:50～17:50 一般講演 (A1号館 A～G会場)

18:00～19:45 情報交換会 (A1号館11階ラウンジ（大会議室）)

一般講演 会場一覧表

会 場		講演番号	分 類
A	A0122 講義室	A-1 ~ A-9	微生物-1
B	A0123 講義室	B-1 ~ B-10	微生物-2
C	A0126 講義室	C-1 ~ C-10	酵素・タンパク質, 微生物-3
D	A0125 講義室	D-1 ~ D-9	有機化学・天然物化学-1
E	A0124 講義室	E-1 ~ E-9	有機化学・天然物化学-2, 食品-1
F	A0132 講義室	F-1 ~ F-10	食品-2, 動物
G	A0133 講義室	G-1 ~ G-10	植物

一般講演 座長一覧表

会 場	講演番号	座 長	
A	A-1 ~ A-3	田淵光昭	(香川大・農)
	A-4 ~ A-6	上野 勝	(広島大院・統合生命)
	A-7 ~ A-9	川向 誠	(島根大・生資科)
B	B-1 ~ B-3	林 昌平	(島根大・生資科)
	B-4 ~ B-6	三本木至宏	(広島大院・統合生命)
	B-7 ~ B-10	薬師寿治	(山口大・農)
C	C-1 ~ C-3	田村 隆	(岡山大院・環境生命)
	C-4 ~ C-6	谷 明生	(岡山大・植物研)
	C-7 ~ C-10	大城 隆	(鳥取大・工)
D	D-1 ~ D-3	林謙一郎	(岡山理大・理)
	D-4 ~ D-6	Tran Dang Xuan	(広島大・IDEC)
	D-7 ~ D-9	佐藤正資	(香川大・農)
E	E-1 ~ E-3	清田洋正	(岡山大院・環境生命)
	E-4 ~ E-6	神崎 浩	(岡山大院・環境生命)
	E-7 ~ E-9	清水英寿	(島根大・生資科)
F	F-1 ~ F-3	中村宜督	(岡山大院・環境生命)
	F-4 ~ F-6	岩井良輔	(岡山理大・フロンティア)
	F-7 ~ F-10	湯浅恵造	(徳島大・生物資源)
G	G-1 ~ G-3	中川 強	(島根大・総科セ)
	G-4 ~ G-6	松井健二	(山口大・創科)
	G-7 ~ G-10	村田芳行	(岡山大院・環境生命)

注意)

1. パソコンを用いた口頭発表にて行います。操作は各発表者でお願いします。
2. 発表 9分, 質疑応答 2分, 交代 1分, 時間厳守でお願いします。

岡山理科大学 岡山キャンパス
(〒700-0005 岡山市北区理大町 1-1)

A1 号館
受付, クロック, 本部
幹事打合会会場,
支部参与会会場,
一般講演会場,
休憩室, 情報交換会

Bブロック

Cブロック

C1 号館
授賞式・受賞講演
ミニシンポジウム

Dブロック

Eブロック

Fブロック

岡電バス停

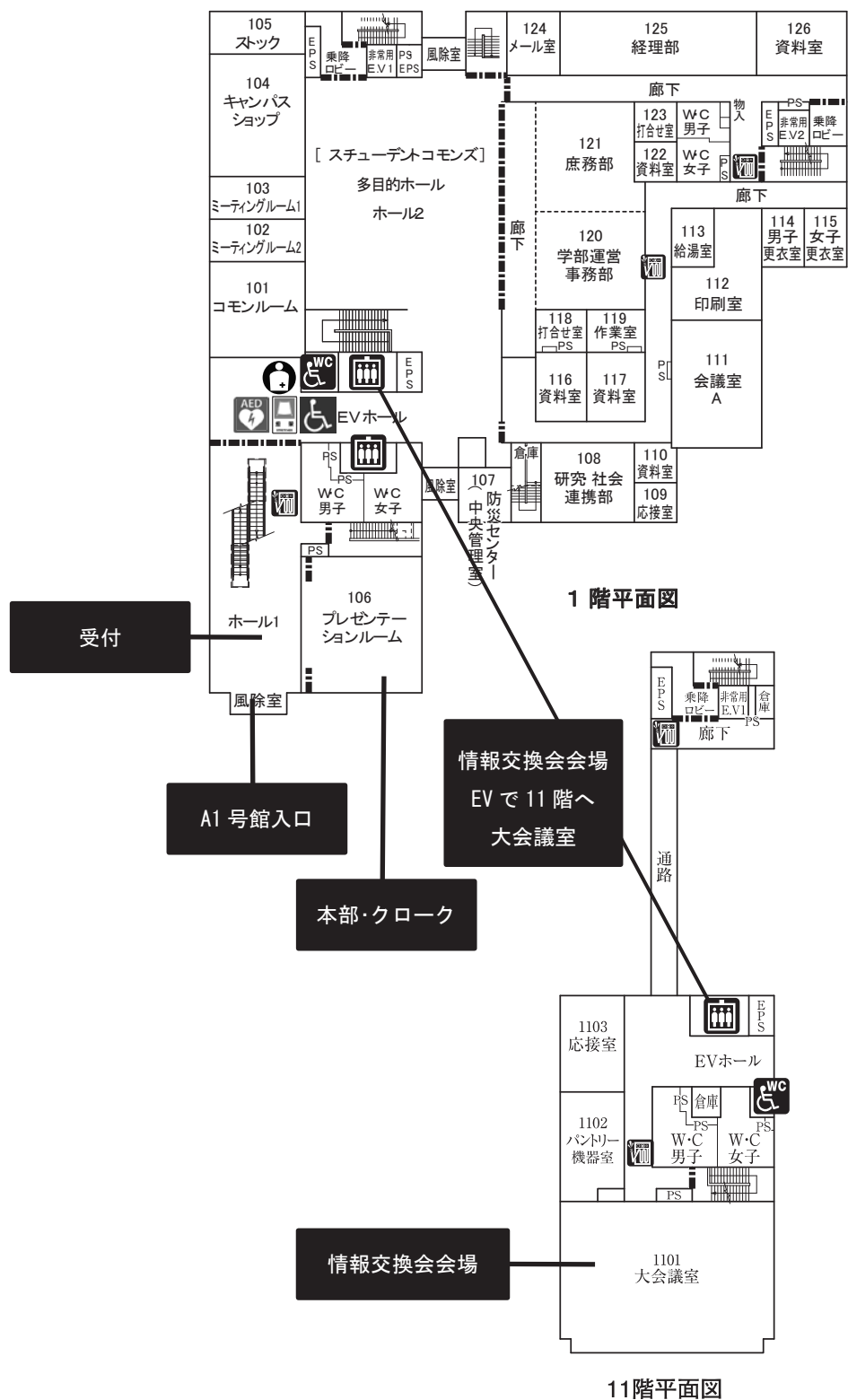
岡電東門バス停

運大町バス停

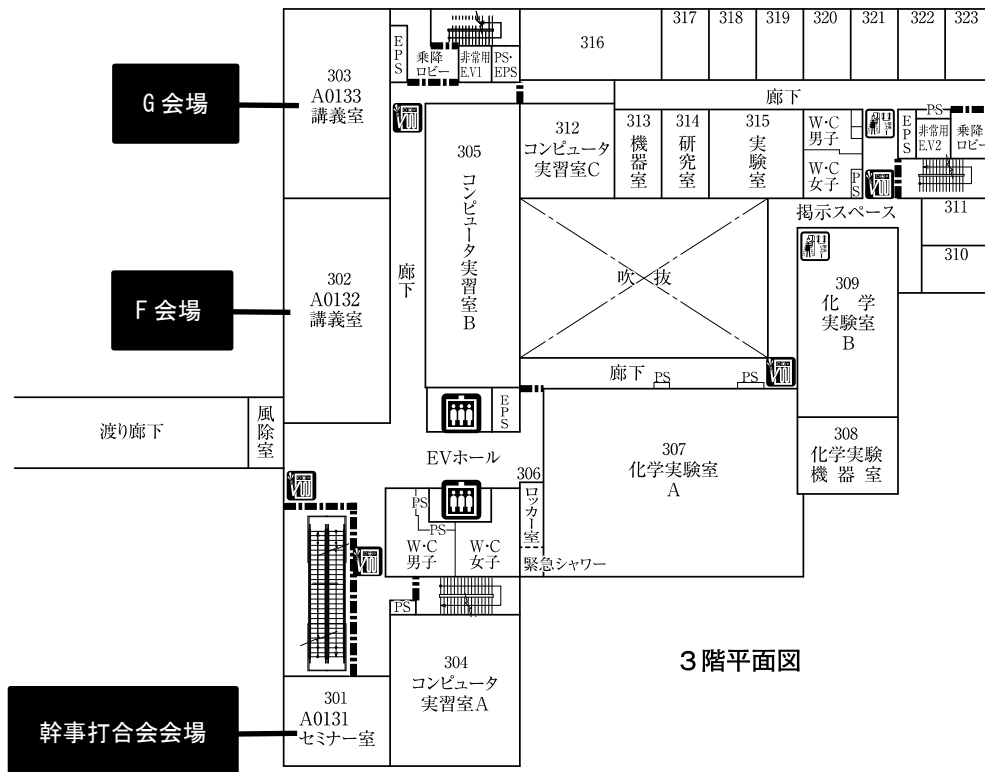
キャンパス内に車は駐車出来ません
駐車場は P1~P4 を使用して下さい

– 3 –

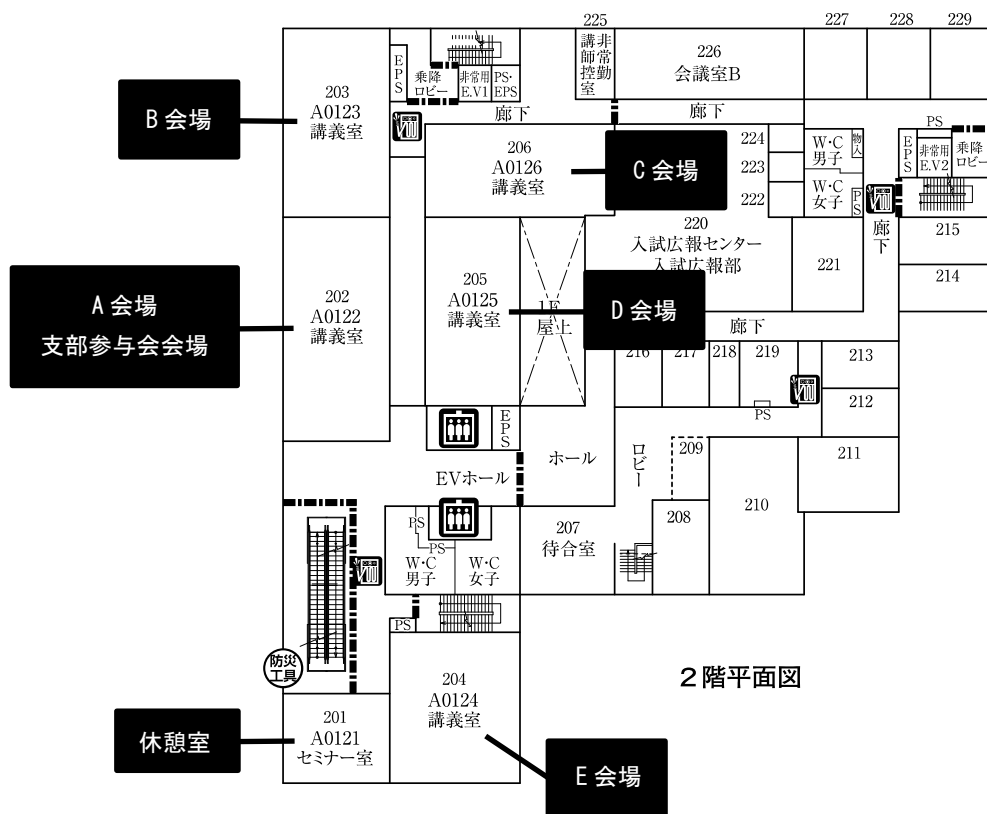
岡山理科大学 岡山キャンパス A1 号館 1 階・11 階
(受付, クローク, 本部, 情報交換会会場)



岡山理科大学 岡山キャンパス A1 号館 2 階, 3 階
 (一般講演会場, 休憩室, 幹事打合会会場, 支部参与会会場)

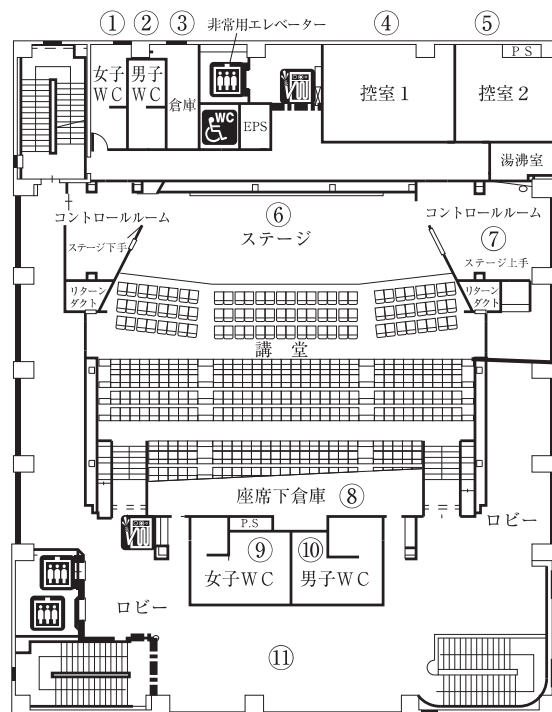


3階平面図

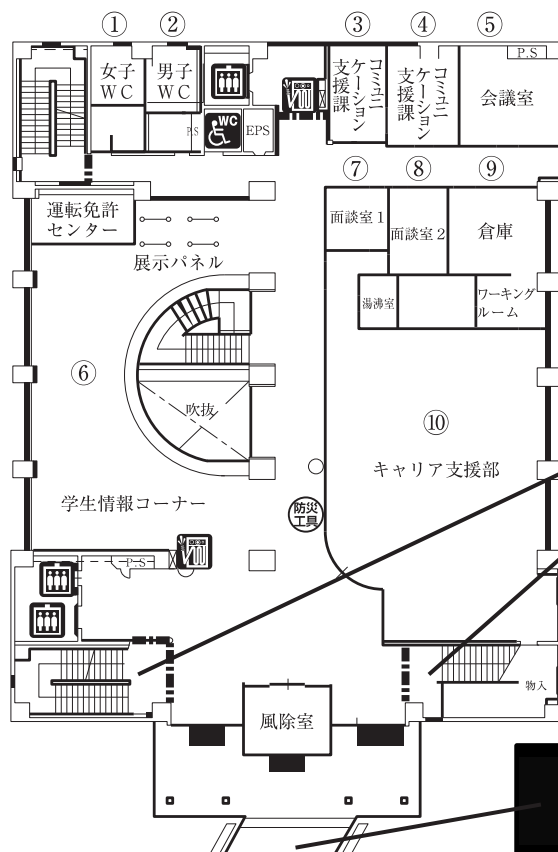


2階平面図

岡山理科大学 岡山キャンパス C1 号館
(授賞式・受賞講演・ミニシンポジウム・特別講演)



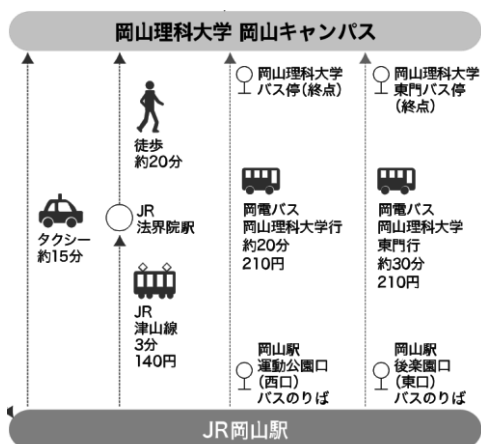
C1 号館 8 階
理大ホール



C1 号館 (7 階)
階段で 8 階へ

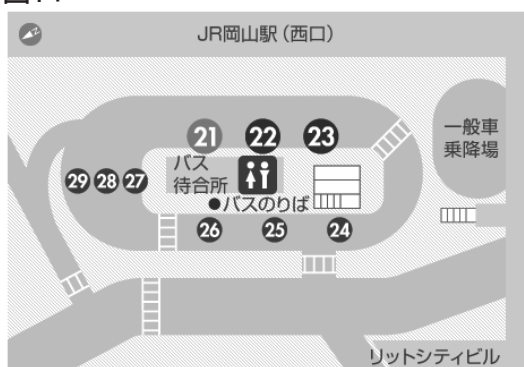
入り口 (7 階)
渡り廊下より

JR 岡山駅からはバスもしくはタクシーをご利用下さい。



- ・ JR 岡山駅西口②番乗り場（約 20 分）
岡電バス「47 岡山理科大学」行
- ・ JR 岡山駅東口⑬番乗り場（約 30 分）
岡電バス「37 理大東門」行
- ・ JR 岡山駅からタクシーで約 15 分

西口



高島屋

市役所筋

路面電車のりば

バス案内所

13 12 11 10 9

1 2 3 4 5 6 7

バス総合案内所

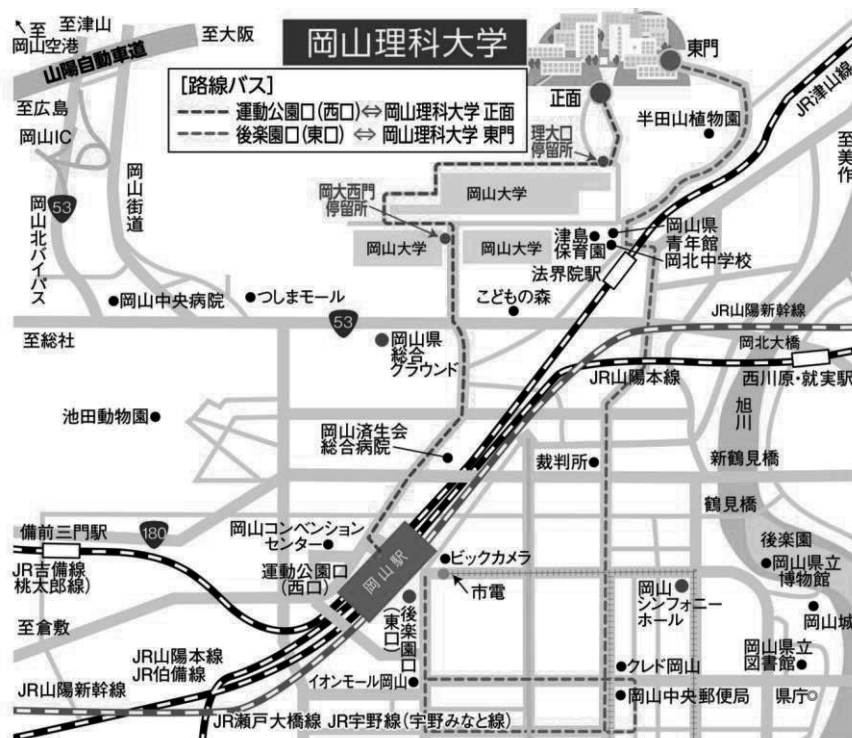
タクシーのりば

中央改札口

JR岡山駅（東口）

ふれあいの泉（噴水）

ピックアップカメラ



講

演

会

プ

ロ

グ

ラ

ム

日本農芸化学会中四国支部第54回講演会（例会） プログラム

会場：岡山理科大学 岡山キャンパス

日時：2019年 6月 1日（土）

11:00～12:00 幹事打合せ (A1号館3階 A0131セミナー室)

12:10～13:00 支部参与会 (A1号館2階 A0122講義室)

13:10～13:25 中四国支部奨励賞 授賞式 (C1号館8階理大ホール)

13:25～14:30 受賞講演 (C1号館8階理大ホール)

中四国支部奨励賞受賞講演

「極限環境生物由来タンパク質の構造および安定化機構に関する研究」

藤井創太郎（広島大院・統合生命）

座長：羽倉義雄（広島大院・統合生命）

「分裂酵母のストレス応答経路に関する研究」

松尾安浩（島根大・生資科）

座長：石川孝博（島根大・生資科）

農芸化学奨励賞受賞講演

「正常な細胞機能を保証する細胞構造の制御機構に関する研究」

久米一規（広島大院・統合生命）

座長：羽倉義雄（広島大院・統合生命）

14:30～15:40 ミニシンポジウム・特別講演 (C1号館8階理大ホール)

ミニシンポジウム「企業研究者による乳酸菌研究の最前線」

「植物成分を活かす乳酸菌によるモノづくり」

西谷洋輔（丸善製薬（株）・研究開発本部）

「乳酸菌*Lactobacillus casei*シロタ株の酸化ストレス耐性機構」

世良田雅紀（ヤクルト中研）

座長：三井亮司（岡山理大・理）

特別講演

「植物ホルモン・オーキシンのケミカルバイオロジー」

林謙一郎（岡山理大・理）

座長：南 善子（岡山理大・理）

15:50～17:50 一般講演 (A1号館 A～G会場)

18:00～19:45 情報交換会 (A1号館11階ラウンジ（大会議室）)

一般講演プログラム

A会場（A0122 講義室）「微生物-1」

- A-1 15:50 分裂酵母核膜タンパク質による核内因子の動態制御機構の解析
○伊藤航希, 高山雄揮, 栗津暁紀, 上野 勝
(広島大院・統合生命)
- A-2 16:02 分裂酵母の核小体動態の解析
○澤井謙吾, 高山雄揮, 栗津暁紀, 上野 勝
(広島大院・統合生命)
- A-3 16:14 Effects of DIM (3, 3'-Diindolylmethane) on chromosome function in fission yeast
○Parvaneh Emami, Masaru Ueno
(Hiroshima Univ. Grad. Sch. Int. Sci.)
- A-4 16:26 分裂酵母 Pka1 の標的因子の探索および解析
○稲村真一¹, 田部卓磨², 川向 誠^{1,2}, 松尾安浩^{1,2}
(¹島根大院・自然科学, ²島根大・生資科)
- A-5 16:38 分裂酵母 *S. japonicus* と *S. pombe* の CoQ 欠損株を用いた表現型の比較
○檜原拓之, 渡子 開¹, 西田郁久¹, 戒能智宏^{1,2}, 川向 誠^{1,2}
(島根大院・自然科学, ¹島根大・生資科, ²島根大・農生命系)
- A-6 16:50 酵母の COPII 小胞輸送と遺伝学的に相互作用するキナーゼ遺伝子の探索
○宗野有雅, 加藤萌伊, 船戸耕一
(広島大院・生物圏)
- A-7 17:02 酵母細胞膜に局在化する病原菌エフェクターRipAA の機能解析
○平田篤司, 北園喬斗, 白井沙樹, 藤原祥子, 田中直孝, 田淵光昭
(香川大・農)
- A-8 17:14 酵母およびタバコ発現系を用いた青枯病菌の病原性因子 RipAA の機能解析
○白井沙樹, 平田篤司, 北園喬斗, 藤原祥子, 田中直孝, Marc Valls¹,
田淵光昭
(香川大院・農, ¹Universitat de Barcelona)

- A-9 17:26 *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* biovar 3 における病原因子の解析
○齊藤美桜, 藤原祥子, 平田篤司, 佐々奈緒美, 生咲 巖¹, 秋光和也,
五味剣二, 杉田 (小西) 左江子, 濱野康平¹, 田中直孝, 大谷 衛¹, 片岡郁雄,
田淵光昭
(香川大・農,¹ 香川県府中果樹研)

B会場（A0123 講義室）「微生物-2」

- B-1 15:50 Characterization of membrane-bound aldehyde dehydrogenase activity in *Frateuria* sp.
○Roni Miah, Minenosuke Matsutani, Takeru Murate, Naoya Kataoka, Kazunobu Matsushita,
Toshiharu Yakushi
(Yamaguchi Univ.)
- B-2 16:02 Glucose metabolism in the *Gluconobacter* mutant strain that lost the glucose-oxidation ability
○Feronika Heppy Sriherfyna, Kensuke Hirano, Hisashi Koike, Minenosuke Matsutani,
Naoya Kataoka, Tetsuo Yamashita¹, Eiko Nakamura-Ogiso², Kazunobu Matsushita,
Toshiharu Yakushi
(Yamaguchi Univ., ¹ Kagawa Univ., ² Univ. Pennsylvania)
- B-3 16:14 Characterization of the 5-keto-fructose reductase derivatives of *Gluconobacter* sp.
○Nguyen Minh Thuy, Masaru Goto¹, Shohei Noda¹, Naoya Kataoka, Osao Adachi,
Kazunobu Matsushita, Toshiharu Yakushi
(Yamaguchi Univ., ¹ Toho Univ.)
- B-4 16:26 *Acidomonas* 属酢酸菌のレアアースが制御するエタノール酸化
宇都宮大貴, 稗田莉奈, 西江百加, ○阿野嘉孝
(愛媛大院・農)
- B-5 16:38 Analysis of indigenous soybean-nodulating rhizobia in Japan in relation to climate and soil
○Md Hafizur Rahman Hafiz, Ahsanul Salehin, Shohei Hayashi¹, Kazuhito Itoh¹
(UGSAS, Tottori Univ., ¹ Fac. Life Environ. Sci., Shimane Univ.)
- B-6 16:50 Effects of the biofertilizer ‘OYK’ inoculation on plant growth promotion
○Ahsanul Salehin, Md Hafizur Rahman Hafiz, Shohei Hayashi¹, Kousuke Suyama¹,
Kazuhito Itoh¹
(UGSAS, Tottori Univ., ¹ Fac. Life Environ. Sci., Shimane Univ.)
- B-7 17:02 ダイズ根粒菌 *Bradyrhizobium japonicum* USDA135 におけるクオラムセンシングの調査
○小川智之, 東 貴司¹, 井藤和人¹, 巢山弘介¹, 林 昌平¹
(筑波大院・生命環境, ¹ 島根大・生資科)

- B-8 17:14 ダイズ根粒菌 *Bradyrhizobium japonicum* USDA4 におけるクオラムセンシングでのオートインデューサーへの反応性の調査
○東 貴司, 井藤和人¹, 巢山弘介¹, 林 昌平¹, 小川智之²
(島根大院・自然科学, ¹島根大・生資科, ²筑波大院・生命環境)
- B-9 17:26 Isovaleric acid production as the response to acid stress in *Shewanella violacea*
○Lisa Lisdiana, Hisashi Ômura, Sotaro Fujii, Yoshihiro Sambongi
(Grad. Sch. Integr. Sci. for Life, Hiroshima Univ.)
- B-10 17:38 高濃度 MgCl₂ が *Shewanella violacea* の生育及び 5'-ヌクレオチダーゼの活性に与える影響
○猪原雅司, 藤森貴子¹, 藤井創太郎¹, 三本木至宏¹
(広島大・生物生産, ¹広島大院・統合生命)

C会場 (A0126 講義室)「酵素・タンパク質, 微生物-3」

- C-1 15:50 深海性細菌 *Shewanella benthica* DB6705 由来シトクロム *c'* の安定化機構の解明
○坂口 陸, 須賀朝子¹, 藤井創太郎¹, 三本木至宏¹
(広島大・生物生産,¹ 広島大院・統合生命)
- C-2 16:02 海洋由来 *Luteolibacter algae* H18 のフコイダン脱硫酸化酵素の精製とクローニング
○倉本弥栄, 小谷悠輔¹, 山岡美花², 長尾達彦^{2,3}, 八木寿梓², 鈴木宏和², 大城 隆²
(鳥取大院・持社創生,¹ 鳥取大・工,² 鳥取大院・工,³ 日本ジッコウ)
- C-3 16:14 *Geobacillus* 属好熱菌を宿主とした異種タンパク質高生産のためのベクター開発
○倉敷凌太, 大城 隆¹, 鈴木宏和¹
(鳥取大院・持社創生,¹ 鳥取大・工)
- C-4 16:26 VHH 抗体提示型分子認識素子を用いた AuNP のワンステップ機能化
○池田 湧, 今村維克, 石田尚之, 今中洋行
(岡山大院・自然科学)
- C-5 16:38 ペーパーベース過酸化水素センサの開発
○永谷尚紀
(岡山理大・工)
- C-6 16:50 L-メチオニン γ -リアーゼ基質特異性改変酵素基質複合体の結晶構造解析
○大川敦司, 半田暖尚, 安田江里, 室田昌輝¹, 原田繁春¹, 志波智生¹, 根本理子, 田村 隆, 稲垣賢二
(岡山大院・環境生命,¹ 京工繊大院・応生)
- C-7 17:02 オートファジー誘導条件が担子菌 *Coprinopsis cinerea* の生育に与える影響
○今村友紀, 小川直紀, 麻田恭彦, 渡邊 彰
(香川大・農)
- C-8 17:14 *Methylobacterium aquaticum* 22A 株におけるランタノイドスイッチのメカニズム
○宮本稚子, 谷 明生
(岡山大・植物研)

C-9 17:26 *Lactobacillus plantarum* 22A-3 のフェニルプロペン酸代謝酵素の誘導に関する研究

○若槻壮哉, 西谷洋輔¹, 川上秀昭¹, 桑原浩誠¹, 矢野嵩典, 三井亮司

(岡山理大・理,¹ 丸善製薬(株)・研究開発本部)

C-10 17:38 桜花およびブドウから分離された酵母の同定と発酵特性

○平松 歩, 滝澤 昇

(岡山理大院・工)

D会場（A0125 講義室）「有機化学・天然物化学-1」

- D-1 15:50 線虫における希少糖 D-プシコースのグルコース取り込み阻害活性
○管波大貴, 新谷知也¹, 佐藤正資
(香川大・農, ¹ 愛媛大院・連農)
- D-2 16:02 *Aspergillus ustus* と *Penicillium aurantiogriseum* の組み合わせ培養により生産される新規フロイソキノリンアルカロイドの絶対立体配置の決定
○山田光代, 齊藤太樹, 小川凌太, 仁戸田照彦, 神崎 浩
(岡山大院・環境生命)
- D-3 16:14 ハタケシメジに含まれるチロシナーゼ阻害物質
須貝直美, 美藤友博, 宇部尚樹¹, 上野琴巳, 奥田康仁²,
福島(作野)えみ², ○石原 亨
(鳥取大・農, ¹ 鳥取大院・連農, ² 日本きのこセンター・菌蕈研)
- D-4 16:26 抗腫瘍物質 Maoecrystal V のラクトン環モデルの合成研究
○片山峻樹, 井田浩介, 佐藤勇気, 泉 実, 清田洋正
(岡山大院・環境生命)
- D-5 16:38 抗腫瘍物質 Sanctolide A の 14 員環モデルの合成研究
○岩崎聡美, 田中善將, 平田智大, 長尾実佳, 林 建太, 泉 実, 清田洋正
(岡山大院・環境生命)
- D-6 16:50 海洋環形動物から単離された Thelepamide のオキサゾリジン環モデルの合成研究
○芦田直樹, 井田浩介, 泉 実, 清田洋正
(岡山大院・環境生命)
- D-7 17:02 Herbicidal effects and chemical constituents of essential oils from *Piper cubeba* and *Piper nigrum*
○Yusuf Andriana, Tran Ngoc Quy, Tran Dang Xuan
(IDEC, Hiroshima Univ.)
- D-8 17:14 Phenolic Contents, Antioxidant, Antibacterial and Pharmaceutical Potentials of *Celastrus hindsii*
○Tran Duc Viet, Tran Dang Xuan
(IDEC, Hiroshima Univ.)

- D-9 17:26 Inhibitory activities of momilactones A, B, E, and 7-ketostigmasterol isolated from rice husk on paddy and invasive weeds
- Nguyen Van Quan, Tran Dang Xuan
(IDEC, Hiroshima Univ.)

E会場（A0124 講義室）「有機化学・天然物化学-2, 食品-1」

- E-1 15:50 Effect of different solvents on the antioxidant and xanthine oxidase inhibitory activities of *Agrimonia pilosa* Ldb. extracts
○Yang Anhao, Tran Dang Xuan
(IDEC, Hiroshima Univ.)
- E-2 16:02 Allelopathic activity and identification of allelochemicals from fruiting body of *Cordyceps mililatis* (L.) Link
○Tran Ngoc Quy, Yusuf Andriana, Tran Dang Xuan
(IDEC, Hiroshima Univ.)
- E-3 16:14 Environmental Interactions of Momilactones and Phytochemicals Between Rice and Weeds in Paddy Fields
○Truong Mai Van, Tran Dang Xuan
(IDEC, Hiroshima Univ.)
- E-4 16:26 Effects of music on phytochemical interactions in rice
○Kifayatullah Kakar, Tran Dang Xuan, Nguyen Van Quan
(IDEC, Hiroshima Univ.)
- E-5 16:38 Identification of phenolics and antioxidant properties of a white rice mutant
○Can Thu Huong, Nguyen Van Quan, Tran Dang Xuan
(IDEC, Hiroshima Univ.)
- E-6 16:50 骨格筋におけるホモカルノシンの生合成を誘導する食品因子の探索
○佐藤可奈子, 有馬岳志¹, 小丸拓海², 矢中規之, Thanutchaporn KUMRUNGSEE
(広島大院・統合生命, ¹ 広島大院・生物圏, ² 広島大・生物生産)
- E-7 17:02 ハチミツの培養細胞におよぼす影響
○河野浩也¹, 山田芽吹², 山本和彦^{1,2}
(¹ 近畿大・工, ² 近畿大院・システム工)
- E-8 17:14 ウンシュウミカン葉水溶性抽出物の抗炎症効果に関する研究
○伊藤誉子, 石田萌子, 門田 歩¹, 西 甲介
(愛媛大院・農, ¹ 伊方サービス (株))

E-9 17:26 食品由来ポリフェノール類がアセトアルデヒドの皮膚表皮細胞への毒性に与える影響

○明神 匠, Xu Wensi, 中村俊之, 宗正晋太郎, 村田芳行, 中村宜督
(岡山大院・環境生命)

F会場（A0132 講義室）「食品-2, 動物」

- F-1 15:50 さつま砂糖漬け鯛製法における味噌と砂糖の漬け込み効果
○福田 翼, 嵩慎太郎, 小林聡子, 辰野竜平, 古下 学
(水産機構・水大校)
- F-2 16:02 腎臓近位尿細管細胞に対する本ワサビ成分 6-MSITC の効果に関する検証
○桑田冬馬, 今津星奈子¹, 池野 瞳¹, 西村浩二¹, 地阪光生¹, 横田一成¹, 清水英寿¹
(島根大院・自然科学,¹ 島根大・生資科)
- F-3 16:14 レスベラトロールによる低栄養, 低酸素状態のラット筋芽細胞生存率の向上
○内藤恭子, 神吉けい太
(岡山理大・工)
- F-4 16:26 刺胞動物ミズクラゲの変態に関する組織化学的研究
○藤井夏鈴, 国吉久人¹
(広島大院・生物圏,¹ 広島大院・統合生命)
- F-5 16:38 ナトリウム利尿ペプチド受容体 NPR-C の新たなシグナル伝達機構
○西田充芳, 宮本賢治, 清水友紀, 辻 明彦¹, 湯浅恵造¹
(徳島大院・先端技術,¹ 徳島大・生物資源)
- F-6 16:50 柑橘類果皮ポリメトキシフラボンであるスダチチンは, MAPK 経路を介してアポトーシスを誘導する
○安部庄剛, 西谷真美, 辻 明彦¹, 湯浅恵造¹
(徳島大院・先端技術,¹ 徳島大・生物資源)
- F-7 17:02 過酸化水素の反復的な曝露は真皮線維芽細胞の黄変化を促進する
○江口琴音, 吉本 聖, 吉田萌生, 八木政幸¹, 山下裕司², 平尾哲二³, 市橋正光⁴, 安藤秀哉
(岡山理大院・工,¹ ロゼット (株),² 千葉科学大・薬,³ 武庫川女子大・薬,⁴ 同志社大・生命医科)
- F-8 17:14 細胞の自己凝集化技術を用いた血管毒性試験用の毛細血管球体の作製
○橋本真悟^{1,2}, 滝澤 昇¹, 岩井良輔²
(¹ 岡山理大院・工, ² 岡山理大・フロンティア)

F-9 17:26 農医薬スクリーニング用途を指向した細胞の自己凝集化技術を用いた新規の立体細胞組織体作製法の開発

○草加直幸, 安部菜月¹, 鈴木康平², 広井佳臣², 西野泰斗¹, 岩井良輔
(岡山理大院・工,¹ 日産化学・生物研,² 日産化学・材料研)

F-10 17:38 DNA トポイソメラーゼ II α の核小体局在と酵素活性制御機構の解析

○安田和史, 池田正五, 河野真二
(岡山理大・理)

G会場（A0133 講義室）「植物」

- G-1 15:50 タデアイの生育過程におけるフラボノイド配糖体の成分変化
○中井翔太^{1,2}, 木村英人², 平林 侑², 石原朋恵², 地阪光生^{1,3}, 横田一成^{1,3}
(¹ 鳥取大院・連農, ² 寿製菓(株), ³ 島根大・生資科)
- G-2 16:02 ゼニゴケ油体特異的テルペン集積機構
○滝澤遼典, 畑田珠希, 森脇佑太, 肥塚崇男, 松井健二
(山口大院・創科)
- G-3 16:14 気孔開度の調節にかかわる孔辺細胞カルシウムイオンチャネルの機能解析
○宗正晋太郎, 中村宜督, 村田芳行
(岡山大院・環境生命)
- G-4 16:26 Mechanisms of Reactive Carbonyl Species Mediated Stomatal Closure in *Arabidopsis* Guard Cells
○Mohammad Saidur Rhaman, 宗正晋太郎, 中村宜督, 村田芳行
(Grad. Sch. Environ. Life Sci., Okayama Univ.)
- G-5 16:38 リンゴ酸誘導気孔閉口におけるシグナル分子の同定
○三俣好令, 宗正晋太郎, 中村俊之, 中村宜督, 村田芳行
(岡山大院・環境生命)
- G-6 16:50 アブシシン酸による孔辺細胞内グルタチオン量調節機構の解明
○石原慈心, 長橋大樹, 横井隆志, 宗正晋太郎, 中村宜督, 村田芳行
(岡山大院・環境生命)
- G-7 17:02 植物生殖器官発達における COP II 小胞輸送因子の機能解析
○柴原 葵^{1,2}, Aboulela Mostafa¹, 田中優史¹, 蜂谷卓士^{1,2}, 中川 強^{1,2}
(¹ 島根大・総科セ, ² 島根大院・自然科学)
- G-8 17:14 植物ホルモン・オーキシンの再活性化酵素に関する研究
○村上寿基, 新井一司, 川淵 拓, 笠原博幸¹, 福井康祐, 林謙一郎
(岡山理大・理, ¹ 東京農工大院・グローバルイノベーション)
- G-9 17:26 オーキシン代謝酵素 GH3 に対する阻害剤の速度論的解析
○新井一司, 赤嶺孝太, 福井康祐, 笠原博幸¹, 林謙一郎
(岡山理大・理, ¹ 東京農工大院・グローバルイノベーション)

G-10 17:38 新規 HTL/KAI2 アゴニストの創製研究

○福井康祐, 浅見忠男¹, 林謙一郎

(岡山理大・理, ¹ 東大院・応生化)

