

日本農芸化学会中四国支部第73回講演会（例会）

日時：2026 年 1 月 31 日（土）

一般講演 会場一覧表

会場		講演番号	分類
A	1 階 11 番教室	A1 ~ A11	微生物 1
B	1 階 12 番教室	B1 ~ B11	微生物 2
C	1 階 13 番教室	C1 ~ C11	動物, その他, 微生物 3
D	1 階 14 番教室	D1 ~ D11	遺伝子・ゲノム, 酵素・タンパク質
E	2 階 22 番教室	E1 ~ E11	食品 1
F	2 階 23 番教室	F1 ~ F11	食品 2
G	2 階 24 番教室	G1 ~ G12	植物
H	2 階 25 番教室	H1 ~ H12	有機化学・天然物, 環境・新技術

一般講演 座長一覧表

会場	講演番号	座長
A	A1 ~ A4	渡邊 彰 (香川大・農)
	A5 ~ A8	関藤孝之 (愛媛大院・農)
	A9 ~ A11	上野 勝 (広島大院・統合生命)
B	B1 ~ B4	佐藤 悠 (山口大・中高温微研セ)
	B5 ~ B8	櫻谷英治 (徳島大・生物資源)
	B9 ~ B11	高坂智之 (山口大・中高温微研セ)
C	C1 ~ C4	山中 明 (山口大院・創成科学)
	C5 ~ C8	蟹江 慧 (近畿大・工)
	C9 ~ C11	薬師寿治 (山口大・中高温微研セ)
D	D1 ~ D4	臼井将勝 (水大校・食品科学)
	D5 ~ D7	前田 恵 (岡山大院・環境生命)
	D8 ~ D11	肥塚崇男 (山口大院・創成科学)
E	E1 ~ E3	井内良仁 (山口大院・創成科学)
	E4 ~ E7	角川幸治 (広工大院・生命)
	E8 ~ E11	石丸隆行 (宇部フ口短大・食物栄養)
F	F1 ~ F4	田中晃一 (岡山県大院・栄養)
	F5 ~ F8	杉浦義正 (水大校・食品科学)
	F9 ~ F11	中村宜督 (岡山大院・環境生命)

会場	講演番号	座 長
G	G1 ~ G4	玉木 峻 (安田女大・理工)
	G5 ~ G8	丸田隆典 (島根大・生資科)
	G9 ~ G12	村田芳行 (岡山大院・環境生命)
H	H1 ~ H5	赤壁善彦 (山口大院・創成科学)
	H6 ~ H9	仁戸田照彦 (岡山大院・環境生命)
	H10 ~ H12	阿座上弘行 (山口大・中高温微研セ)

注意)

1. パソコンを用いた口頭発表にて行います。操作は各自でお願いします。
2. 一般講演は、発表 9 分、質疑応答 2 分、パソコン切替 1 分、時間厳守で進行をお願いします。

新山口駅からのアクセス



在来線（普通列車）＋徒歩 で 44 分

JR 新山口駅（始点）→JR 山口線 上り 各駅停車で 19 分

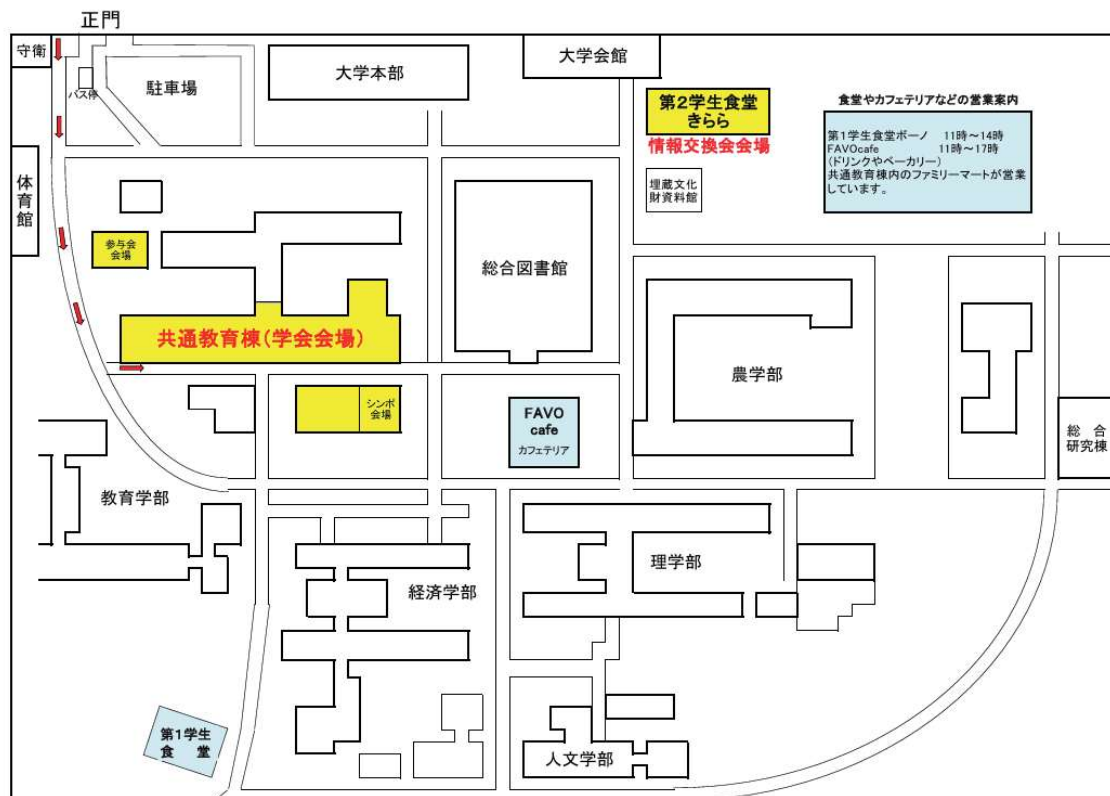
JR 湯田温泉駅→徒歩 25 分→吉田キャンパス

なお、新山口駅からのバス（防長バス・平川経由）は土曜日（学会当日）の運行はありません。

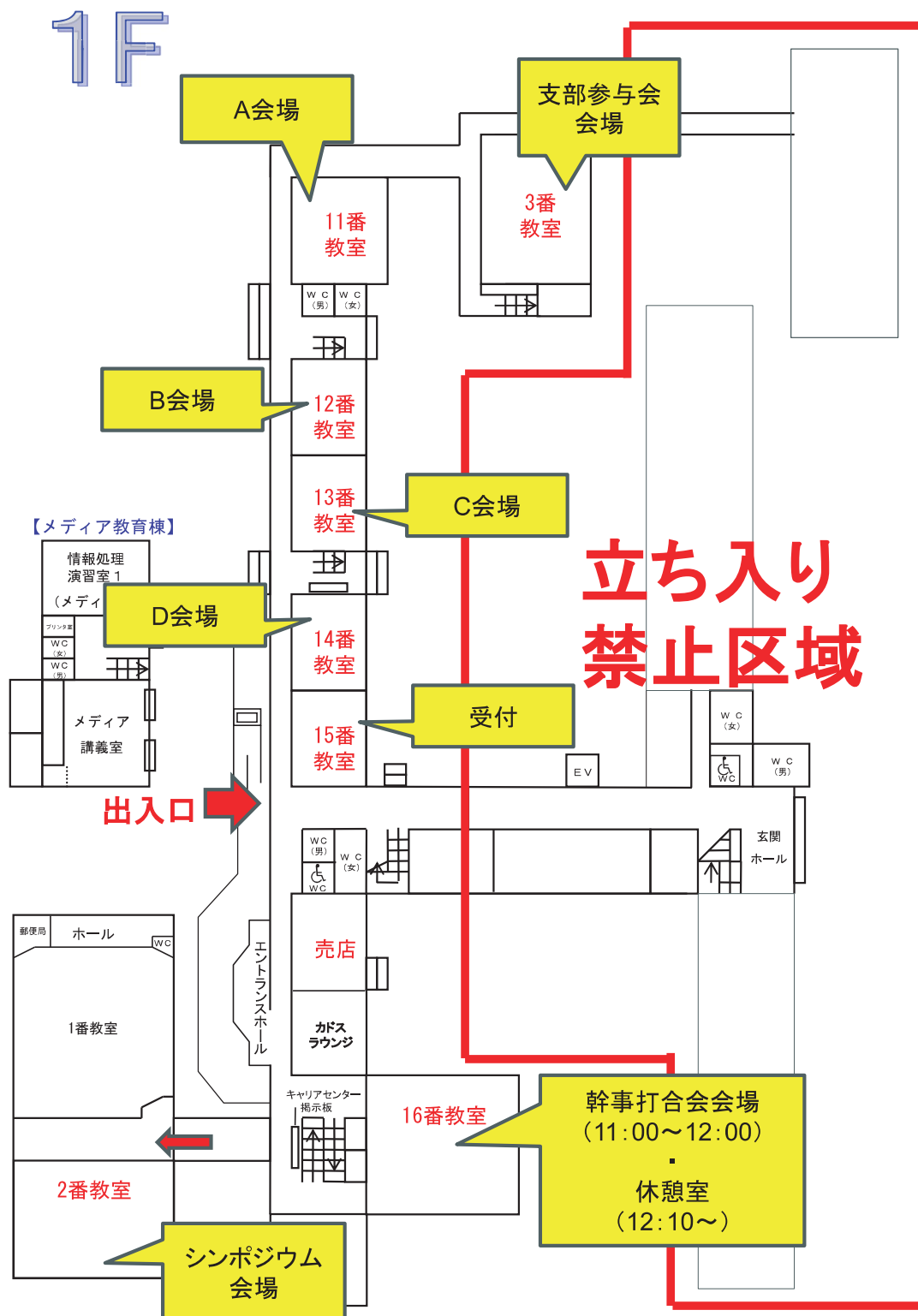


支部講演会（例会）会場案内
山口大学吉田キャンパス
（〒753-8511 山口県山口市吉田 1677-1）

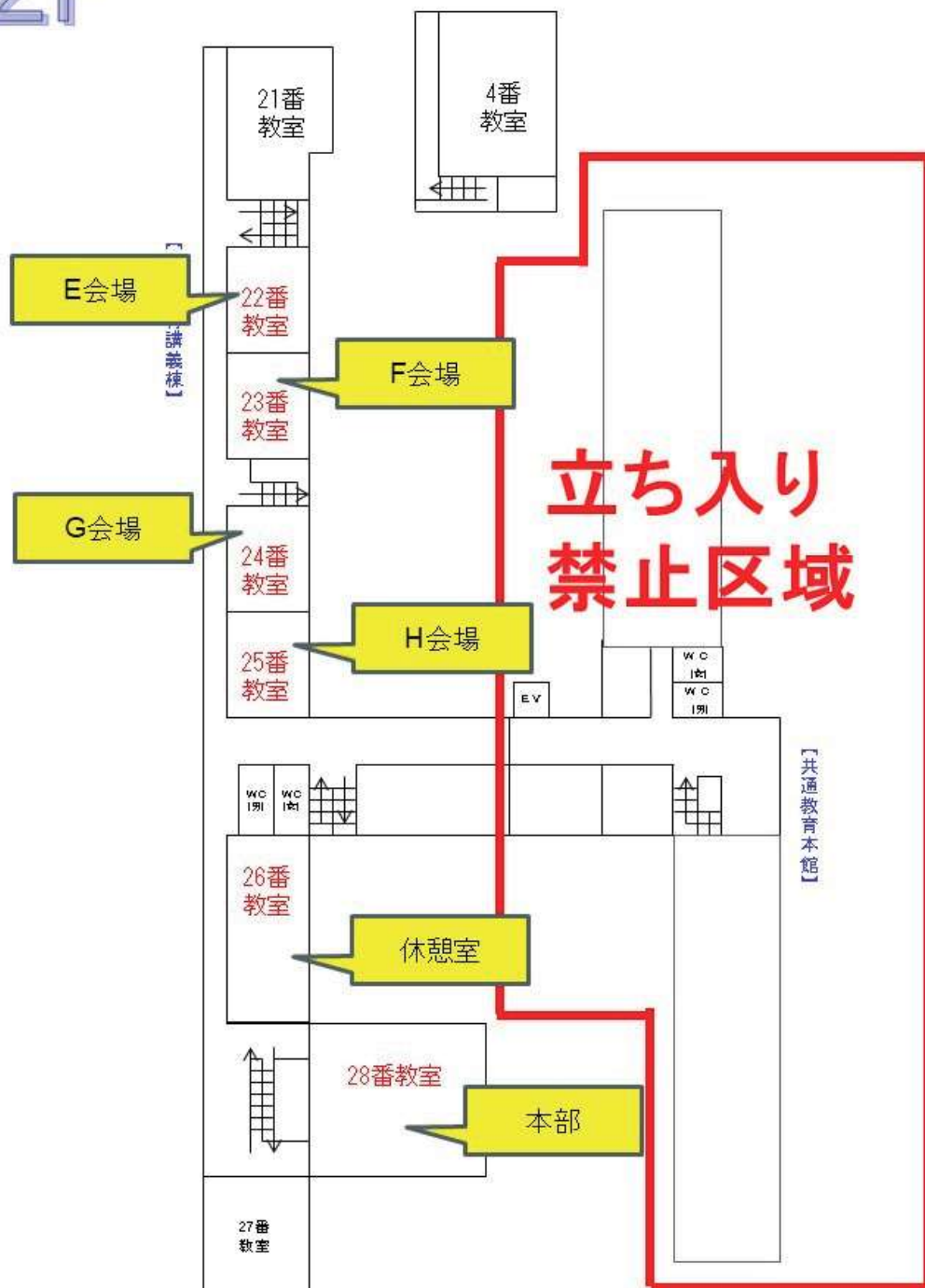
受付	共通教育棟 1 階 15 番教室
シンポジウム会場	共通教育棟 2 番教室
一般講演 A 会場	共通教育棟 1 階 11 番教室
B 会場	共通教育棟 1 階 12 番教室
C 会場	共通教育棟 1 階 13 番教室
D 会場	共通教育棟 1 階 14 番教室
E 会場	共通教育棟 2 階 22 番教室
F 会場	共通教育棟 2 階 23 番教室
G 会場	共通教育棟 2 階 24 番教室
H 会場	共通教育棟 2 階 25 番教室
幹事打合会会場	共通教育棟 1 階 16 番教室
支部参与会会場	共通教育棟 1 階 3 番教室
休憩室	共通教育棟 1 階 16 番教室（12：10 以降） 共通教育棟 2 階 26 番教室



共通教育棟案内図



2F



支部創立 25 周年記念
日本農芸化学会中四国支部第 73 回講演会（例会）
プログラム

日時：2026 年 1 月 31 日（土）

11:00~12:00 幹事打合会 (共通教育棟1階16番教室)

12:10~13:00 支部参与会 (共通教育棟1階3番教室)

13:15~15:00 特別シンポジウム (共通教育棟 2 番教室)

シンポジウム「細胞内の分子を覗き見る農芸化学」

「蛍光バイオセンサーで生きた細胞の代謝を観る」

今村博臣（山口大・大研機構）

「低酸素に応答して局在変化する解糖系酵素

—その機序の理解と応用に向けて—

三浦夏子（阪公大院・農）

「細胞内の迷路をたどる蛍光ルートファインディング」

赤田倫治（山口大院・創成科学）

座長 薬師寿治（山口大・中高温微研セ）

15:15~17:45 一般講演 (共通教育棟)

18:00~20:00 情報交換会 (大学生協食堂きらら)

◇ 一般講演プログラム

A会場（1階11番教室）「微生物1」

- A-1 15:15 リン酸化による液胞アミノ酸トランスポーターAvt4の活性制御について
○川上 立, 寺下晴夏¹, 勝野井渉真¹, 山本悠介¹, 佐藤有美香¹, 石本晶也¹,
高橋沙和, 野澤 彰², 小迫英尊³, 澤崎達也², 関藤孝之^{1,2}, 河田美幸^{1,2,4}
(愛媛大・農, ¹愛媛大院・農, ²愛媛大・PROS, ³徳島大・先端酵素研,
⁴愛媛大・ADRES)
- A-2 15:27 出芽酵母液胞内塩基性アミノ酸のリン酸ホメオスタシスへの寄与
○田上慶佳¹, 大西祥太¹, 市村 悠¹, 金井宗良², 関藤孝之^{1,3}, 河田美幸^{1,3,4}
(¹愛媛大院・農, ²酒類総研, ³愛媛大・PROS, ⁴愛媛大・ADRES)
- A-3 15:39 酵母液胞への塩基性アミノ酸蓄積に関わる Vsb1 の活性制御について
○川上響亮, 小原来美, 尾坂夏味¹, 関藤孝之^{1,2}, 河田美幸^{1,2,3}
(愛媛大・農, ¹愛媛大院・農, ²愛媛大・PROS, ³愛媛大・ADRES)
- A-4 15:51 液胞アミノ酸トランスポーターの液胞膜局在化機構の解明
○今井愛貴, 藤本光里, 河田美幸^{1,2,3}, 関藤孝之^{1,2}
(愛媛大・農, ¹愛媛大院・農, ²愛媛大・PROS, ³愛媛大・ADRES)
- A-5 16:03 担子菌 *Flammulina velutipes* が生産するラッカーゼアイソザイムの成長に与える影響
の解析
○静川綾乃, 仁尾優太, Cesur Aylin¹, 麻田恭彦², 渡邊 彰²
(香川大院・農, ¹愛媛大院・連農, ²香川大・農)
- A-6 16:15 分裂酵母ヒストンバリエント H2A.Z のアンキャップトテロメアにおける機能解析
○高木元斗, 田村洸斗, 上野 勝
(広島大院・統合生命)
- A-7 16:27 The study of the role of Gsk3 and Gsk31 in the growth of cells with circular chromosomes in
fission yeast
○James Grace, Masaru Ueno
(Grad. Sch. Integr. Sci. Life, Hiroshima Univ.)

- A-8 16:39 ミトコンドリア翻訳低下による分裂酵母の DIM 耐性化機構の解析
永井英翔, ○上野 勝
(広島大院・統合生命)
- A-9 16:51 GPI リモデリング候補タンパク質 Pbr1 の構造及び機能解析
○松永空也, 花岡和樹, 船戸耕一
(広島大院・統合生命)
- A-10 17:03 ERAD を利用したスクリーニングにより単離されたステロール代謝関連因子 *TDA5* の
機能解析
○花岡和樹, 松永空也, 清水聡一郎, Harald Picher¹, 船戸耕一
(広島大院・統合生命, ¹ グラーツ工科大・分子生物学)
- A-11 17:15 黒麹菌 *Aspergillus luchuensis* の酵素生産における誘導物質添加の影響について
○江上楓樺^{1,2}, 宗 紀香^{1,2}, 正木和夫^{1,2}
(¹ 広島大院・統合生命, ² 酒類総研)

B会場（1階12番教室）「微生物2」

- B-1 15:15 CGTaseを生産する深海微生物の分離と酵素の特性
○中井駿太，柴村航生，加藤千明¹，仲宗根薫
(近畿大・工，¹JAMSTEC)
- B-2 15:27 深海微生物由来 CGTase 遺伝子の構造解析と高発現ベクターの構築
○柴村航生，中井駿太，加藤千明¹，仲宗根薫
(近畿大・工，¹JAMSTEC)
- B-3 15:39 藻類バイオマスを利用した微生物油脂生産
○池田師王，樫谷侑太郎，阪本鷹行¹，浅田元子¹，櫻谷英治¹
(徳島大院・創成科学，¹徳島大・生物資源)
- B-4 15:51 *Dermacoccus* 属細菌による 10-メチル脂肪酸合成に関する研究
○藤原 楽，阪本鷹行¹，櫻谷英治¹
(徳島大院・創成科学，¹徳島大・生物資源)
- B-5 16:03 イネ苗立枯れ病原菌が生産する植物毒素トロポロン生産に関与する遺伝子群の解析
○仲宗根薫，内海龍太郎¹
(近畿大・工，¹阪大・産研)
- B-6 16:15 島根県における新規ビール酵母の探索と醸造特性評価
○大渡康夫，松尾安浩¹，上野祐美，小林こずえ，松林和彦
(島根産技セ，¹島根大・生資科)
- B-7 16:27 二重検量線 qRT-PCR 解析法による *Streptomyces incarnatus* のストレス応答機構
久保真緒，趙 小卉，金尾忠芳，根本理子，○田村 隆
(岡山大院・環境生命)
- B-8 16:39 黄麹菌が生産する2つの α -L-フコシダーゼの比較解析
○松沢智彦，島田尚季，亀山昭彦¹，渡邊真宏²，中道優介²
(香川大院・農，¹産総研・細胞分子，²産総研・機能化学)
- B-9 16:51 低温ショックタンパク質を用いた大腸菌の耐熱化
○小野永真，佐藤 悠¹
(山口大・農，¹山口大・中高温微研セ)

B-10 17:03 新奇微生物の探索に資する地下圏を模倣した培養法の検討

○名田智美, 佐藤 悠¹

(山口大・農, ¹山口大・中高温微研セ)

B-11 17:15 温泉由来の新規好熱性細菌がもつ高温・アルカリ適応メカニズムの解析

○米丸夏翠, Chanita Boonmak¹, 前野慎太郎², 佐藤 悠²

(山口大院・創成科学, ¹Fac. Sci., Kasetsart Univ., ²山口大・中高温微研セ)

C会場（1階13番教室）「動物，その他，微生物3」

- C-1 15:15 動物細胞培養手技安定化のための計測と改善検証
○蟹江 慧，秋本匠啓，角振啓太，百瀬賢吾¹，竹本悠人^{1,2}，加藤竜司^{2,3}
（近畿大・工，¹名大院・創薬科学，²（株）Quastella）
- C-2 15:27 抗糖化を目指した糖化度及び細胞アッセイ評価系の構築
○山本稜也¹，及川陽香²，及川栄作³，竹本悠人⁴，加藤竜司^{4,5}，蟹江 慧^{1,2}
（¹近畿大院・システム工，²近畿大・工，³呉高専・環境都市工，⁴（株）Quastella，⁵名大院・創薬科学）
- C-3 15:39 インドキシル硫酸はPI3 キナーゼを介して慢性腎臓病に伴う大腸がん細胞の増殖を導く
○坂本楓月，清水英寿
（島根大・生資科）
- C-4 15:51 インドール酢酸による AhR タンパク質分解における AhR 非依存的 TiPARP 誘導の関与
○小林 凜，内藤一真¹，清水英寿
（島根大・生資科，¹鳥取大院・連農）
- C-5 16:03 屋外藻類培養タンクを用いて培養した糸状褐藻 *Acinetospora filamentosa* におけるフコキサンチン含有量
○角野貴志，船木 紘，平岡雅規¹，難波卓司，足立真佐雄
（高知大・農林海洋，¹高知大・総研セ）
- C-6 16:15 特殊 EDL 照射がユーグレナの細胞増殖と光ストレス応答に及ぼす影響
○漆原華保，宮腰峻平，松岡大翔¹，松澤芳彦¹，福井優介¹，藤澤斗真¹，寺尾 柊¹，前田淳史¹，梶山博司^{1,2}
（徳島文理院・工，¹徳島文理・理工，²徳島文理・未来研）
- C-7 16:27 細胞内膜小胞を活用した膜タンパク質生産向上システムの開発
○内田晴渡，佐藤 悠¹
（山口大・農，¹山口大・中高温微研セ）
- C-8 16:39 リボソーム RNA オペロン数が細胞形態とタンパク質生産に及ぼす影響の評価
○佐藤悠奈，岡野憲司¹，本田孝祐^{2,3}，宮崎健太郎²，佐藤 悠⁴
（山口大院・創成科学，¹関西大・化生工，²阪大・生工国交セ，³阪大・先導学研機，⁴山口大・中高温微研セ）

- C-9 16:51 サカハチチョウ蛹体色に影響を及ぼす環境因子の感受期の検討
○古谷和久, 福田真由, 北沢千里¹, 山中 明²
(山口大・理, ¹山口大・教育, ²山口大院・創成科学)
- C-10 17:03 ゲノム解析から *Apilactobacillus kunkeei* に見られる進化の痕跡をたどる
○福田茉莉花, 金谷梨央¹, 遠藤明仁¹, 前野慎太郎²
(山口大・農, ¹東農大・健康, ²山口大・中高温微研セ)
- C-11 17:15 *Akkermansia* 属の系統群識別を可能にする *recA* 配列ベース解析パイプラインの開発
○荒金青空, 遠藤明仁¹, 前野慎太郎²
(山口大院・創成科学, ¹東農大・健康, ²山口大・中高温微研セ)

D会場（1階14番教室）「遺伝子・ゲノム、酵素・タンパク質」

- D-1 15:15 長鎖 SIGEX ライブラリーを用いた海底下微生物由来基質応答 DNA 断片の探索
○藏菌裕愛, 諸野祐樹¹, 後藤有乃, 寺田武志², 若松泰介
(高知大院・農林海洋, ¹JAMSTEC・高知コア, ²マリンワークジャパン)
- D-2 15:27 大腸菌を用いた *Photorhabdus luminescens* 由来 *luxCDABE* オペロンの発現を高める遺伝子間配列の同定
○垂井 修¹, 寺内裕貴², 星田尚司^{1,2}, 赤田倫治^{1,2}
(¹山口大院・創成科学, ²山口大・中高温微研セ)
- D-3 15:39 植物の液胞タンパク質の液胞輸送に関わる輸送モチーフの解析
○浅富遊璃, 西村浩二
(島根大院・自然科学)
- D-4 15:51 モデル配列を利用した酵母液胞膜への選択的な局在を示す疎水性配列の解析
○柏原大輝¹, 寺内裕貴², 星田尚司^{1,2}, 赤田倫治^{1,2}
(¹山口大院・創成科学, ²山口大・中高温微研セ)
- D-5 16:03 アミン酸化酵素とアルデヒド酸化酵素複合体の共役反応によるトリプタミンおよびフェネチルアミンの消去
臼井将勝, ○木村豪留, 岡部好莉, 川嶋 麗, 河邊真也, 足立収生¹
(水大校・食品科学, ¹山口大・農)
- D-6 16:15 Glycoside Hydrolase 74 キシログルカナーゼを含むキシログルカン分解酵素遺伝子クラスターの探索
○河合柚希, 松原晟良, 松本 薫¹, 末永 光², 松沢智彦
(香川大院・農, ¹香川大・バイオインフォ, ²産総研・細胞分子)
- D-7 16:27 タムシバ花香の地域的多様性と揮発性ベンゼノイドメチル化酵素の同定
○後藤佳音, 前野慎太郎, 鈴木聖治¹, 岡澤敦司², 鈴木史朗¹, 高梨功次郎³, 肥塚崇男
(山口大院・創成科学, ¹岐阜大院・連農, ²阪公大院・農, ³信州大・理)
- D-8 16:39 ガゴメコンブフコイダンを基質とする複数の脱硫酸化酵素
○堀井悠暉, 杉原夕輝¹, 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)

- D-9 16:51 新規 L-Threonate 3-dehydrogenase の生化学的および構造生物学的研究
○里陽美花¹, 渡辺誠也^{1,2}
(¹愛媛大・農, ²愛媛大・沿岸環境セ)
- D-10 17:03 アピオン酸オキシドイソメラーゼの X 線結晶構造解析
○青野柚希¹, 里陽美花¹, 渡辺誠也^{1,2}
(¹愛媛大・農, ²愛媛大・沿岸環境セ)
- D-11 17:15 免疫活性を有するルイス a 含有 N-グリカンの供給源探索 ー大麦種子貯蔵糖タンパク質の N-グリカン構造ー
浮田捺未¹, 木村吉伸^{2,3}, ○前田 恵^{1,3}
(¹岡山大・農, ²くら作大・食文化, ³岡山大院・環境生命)

E会場（2階22番教室）「食品1」

- E-1 15:15 山口県産カイガラアマノリの抗アレルギー成分 sulfoquinovosyl diacylglycerol に関する化学分析
○杉浦義正, 柴田真樹, 阿部真比古¹, 村瀬 昇¹
(水大校・食品科学, ¹水大校・生物生産)
- E-2 15:27 下関沿岸で採取された褐藻類の一般成分分析とラジカル消去能
○柴田真樹, 清水麻那, 武貞光士郎, 杉浦義正
(水大校・食品科学)
- E-3 15:39 デーツに含まれる寿命延長成分の探索
○山地 優, 村川秀樹¹, 荒川賢治², 水沼正樹², 角川幸治
(広工大院・生命, ¹お多福醸造, ²広島大院・統合生命)
- E-4 15:51 コンダクタンスを用いた食用油の劣化度測定
○南部翔太, 羽倉義雄¹
(広島大・生物生産, ¹広島大院・統合生命)
- E-5 16:03 レトルト加熱殺菌中のパウチ内食品の非破壊硬さ測定
○福崎 朝, 羽倉義雄¹
(広島大・生物生産, ¹広島大院・統合生命)
- E-6 16:15 マイクロトマトに含まれるエスクレオサイドの加工特性
○松本将弥, 松本直也, 富 裕孝¹, 岡崎秀仁², 富永悠幹³, 永井竜児³, 大塚祐季, 柏木丈弘, 島村智子
(高知大・農, ¹高知大・次世代創造セ, ²おかざき農園, ³東海大・農)
- E-7 16:27 乳酸を利用したオキアミ魚醤製造法における微生物挙動
○正田直輝, 本田帆波美¹, 栗元滉貴¹, 瀬戸凱翔¹, 辰野竜平¹, 古下 学¹, 福田 翼¹
(水大校・研究科, ¹水大校・食品科学)
- E-8 16:39 FHF を利用した脂質ウィスカーオレオゲルの作製方法と構造安定性評価
○山口靖登, 小泉晴比古¹, 中野郁也¹, 大石憲孝², 浜本一洋², 山崎智也³, 木村勇氣³, 上野 聡¹
(広島大・生物生産, ¹広島大院・統合生命, ²ミヨシ油脂(株), ³北大・低温研)

- E-9 16:51 油脂ウィスカー結晶を用いたオレオゲルエマルションの作製と物理的特性の評価
○野村侑生, 小泉晴比古¹, 中野郁也¹, 大石憲孝², 浜本一洋², 上野 聡¹
(広島大・生物生産, ¹広島大院・統合生命, ²ミヨシ油脂(株))
- E-10 17:03 乳化剤モノグリセリドによるオレオゲルおよび W/O オレオゲルエマルションの結晶性の制御
○宮濱水桜, 伊藤祐輔¹, 田中礼央¹, 小泉晴比古, 上野 聡
(広島大院・統合生命, ¹雪印メグミルク(株))
- E-11 17:15 FHR-B と FHSBO を用いた乳化剤フリーW/O エマルションゲル
○杉元春風, 小泉晴比古, 上野 聡, 有馬哲史¹, 池田絵梨子¹
(広島大・生物生産, ¹三菱ケミカル(株))

F 会場 (2 階 23 番教室) 「食品 2」

- F-1 15:15 エタノール代謝関連物質により誘発される細胞毒性と DNA 損傷の比較
○長谷川千花, 宗正晋太郎, 村田芳行, 佐藤あやの¹, 中村俊之, 中村宜督
(岡山大院・環境生命, ¹岡山大院・ヘルスシステム)
- F-2 15:27 エタノールおよびその代謝物が heme oxygenase-1 遺伝子発現に与える影響
○近藤和奏, 中村俊之, Sudarma Bogahawaththa¹, 土器屋美貴子¹, 河本和裕¹,
竹内悠翔², 宗正晋太郎, 村田芳行, 佐藤あやの³, 松本明子¹, 中村宜督
(岡山大院・環境生命, ¹佐賀大・医, ²岡山大・農, ³岡山大院・ヘルスシステム)
- F-3 15:39 梅酒には A β 42 のアミロイド線維形成を抑制し, 不溶化凝集へと導く成分が含まれる
石丸隆行, ○松田睦実
(宇部フロ短大・食物栄養)
- F-4 15:51 高脂肪食摂取マウスにおける低分子量納豆画分の経口投与が肝臓代謝マーカーおよび認知機能に及ぼす影響
○鄭 屹峰, 後閑俊哉¹, 西川宗伸¹, 片山 茂²
(水大校・食品科学, ¹タカノフーズ, ²信州大・農)
- F-5 16:03 プレニル化によるケンフェロールの抗酸化活性の変化
○立石晟菜, 鵜飼夕菜¹, 三浦勇輝¹, 小倉由資¹, 滝川浩郷¹, 伏見太希²,
赤川 貢², 須貝智也³, 棟方涼介⁴, 矢崎一史⁴, 古賀武尊⁵, 田井章博⁵, 向井理恵⁵
(徳島大院・創成科学, ¹東大院・農生科, ²徳島大・医科栄養, ³筑波大・睡眠研,
⁴京大・生存研, ⁵徳島大・生物資源)
- F-6 16:15 プレニルフラボノイドによる筋萎縮関連ユビキチンリガーゼ発現抑制効果
○阿部友祐, 鵜飼夕菜¹, 小倉由資¹, 滝川浩郷¹, 赤川 貢², 棟方涼介³,
矢崎一史³, 向井理恵⁴
(徳島大院・創成科学, ¹東大院・農生科, ²徳島大・医科栄養, ³京大・生存研,
⁴徳島大・生物資源)
- F-7 16:27 Ferulic acid attenuates the acetaldehyde-induced cytotoxicity in hepatocytes
○Tiansihan Liu, Toshiyuki Nakamura, Shintaro Munemasa, Yoshiyuki Murata,
Yoshimasa Nakamura
(Grad. Sch. Environ. Life Nat. Sci. Technol., Okayama Univ.)

- F-8 16:39 L-Cysteine enhances the stability of benzyl isothiocyanate in aqueous solution
○Rui Zhang, Yuma Hashi, Shintaro Munemasa, Yoshiyuki Murata, Toshiyuki Nakamura,
Yoshimasa Nakamura
(Grad. Sch. Environ. Life Nat. Sci. Technol., Okayama Univ.)
- F-9 16:51 昆虫食の抗肥満効果とその作用機序の解明
○岡本翔太, 井内良仁
(山口大院・創成科学)
- F-10 17:03 「幻の洋梨」パスクラサン由来野生酵母の醸造・製パン特性
○服部蒔季, 久保七彩, 戸田洋美¹, 内田敦子², 田中晃一
(岡山県大院・栄養, ¹元赤磐市地域おこし協力隊, ²Lamp Beer Studio)
- F-11 17:15 野生 *Schizosaccharomyces pombe* のクラフトビール醸造特性
○光畑沙香, 久保七彩, 金子明裕¹, 永原康史², 田中晃一
(岡山県大院・栄養, ¹岡山理大・ワイン発酵科セ, ²Kawazu Brewing)

G 会場 (2 階 24 番教室) 「植物」

- G-1 15:15 シロイヌナズナの特異代謝物質に及ぼす特殊 EDL 照射の影響
○川西里奈, 岡本卓己, 白石純也¹, 徳田恵里香, 川島真文, 漆原華保¹, 宮腰峻平¹, 梶山博司^{1,2}, 前田淳史
(徳島文理・理工,¹ 徳島文理院・工,² 徳島文理・未来研)
- G-2 15:27 遮光条件のアスコルビン酸分解への液胞および小胞体の関与
○中山紘一, 山本虎次郎¹, 濱田珠未², 丸田隆典
(島根大・生資科,¹ 鳥取大院・連農,² 島根大院・自然科学)
- G-3 15:39 暗形態形成および光形態形成過程におけるアスコルビン酸代謝の調節
○中山海希, 濱田あかね¹, 丸田隆典²
(島根大院・自然科学,¹ 鳥取大院・連農,² 島根大・生資科)
- G-4 15:51 Glyoxalase I and glyoxalase II are involved in mitigation of growth inhibition by dihydroxyacetone in *Arabidopsis thaliana*
○Monira Sirajam, Maoxiang Zhao, Shintaro Munemasa, Toshiyuki Nakamura, Yoshimasa Nakamura, Yoshiyuki Murata
(Grad. Sch. Environ. Life Nat. Sci. Technol., Okayama Univ.)
- G-5 16:03 Involvement of GLYI and GLYII in stomatal regulation in *Arabidopsis thaliana*
○Afrin Tania, Shintaro Munemasa, Toshiyuki Nakamura, Yoshimasa Nakamura, Yoshiyuki Murata
(Grad. Sch. Environ. Life Nat. Sci. Technol., Okayama Univ.)
- G-6 16:15 Kaempferol and quercetin suppressed abscisic acid-induced stomatal closure in *Arabidopsis thaliana*
○Rahman A M Sajedur, Shintaro Munemasa, Toshiyuki Nakamura, Yoshimasa Nakamura, Yoshiyuki Murata
(Grad. Sch. Environ. Life Nat. Sci. Technol., Okayama Univ.)
- G-7 16:27 Comparative chemical evaluation of antioxidants, osmolytes, and scavengers activities against free radicals, reactive oxygen and carbonyl species
○Chakroborty Jotirmoy, Shintaro Munemasa, Toshiyuki Nakamura, Yoshimasa Nakamura, Yoshiyuki Murata
(Grad. Sch. Environ. Life Nat. Sci. Technol., Okayama Univ.)

- G-8 16:39 微細藻ユーグレナの光走性に必須な眼点カロテノイドの解析
○玉木 峻^{1,2}, 尾笹一成³, 石川まるみ^{4,5}, 野村俊尚^{2,6}, 山田康嗣^{5,7}, 鈴木健吾^{5,7}, 持田恵一^{2,5,8}
(¹安田女大・理工, ²理研・CSRS, ³理研・RAP, ⁴福岡大・シチズンサイエンス, ⁵理研・BZP, ⁶山形大・農, ⁷(株)ユーグレナ, ⁸横浜市大)
- G-9 16:51 植物生育促進効果を有する揮発性有機化合物が植物の元素蓄積に及ぼす影響
○久保裕一郎, 富士盛結菜¹, 上田晃弘
(広島大院・統合生命, ¹広島大・生物生産)
- G-10 17:03 塩類ストレス下における *OsCCX* 遺伝子群の機能解析
○加藤優拓, 近藤美月¹, 南平眞実¹, 上田晃弘¹
(広島大・生物生産, ¹広島大院・統合生命)
- G-11 17:15 植物の揮発性化合物刺激応答に関わるシグナル伝達経路の解明
○加藤恵美花, 田原京佳, 高瀬緋奈乃¹, 武宮淳史, 梅澤泰史¹, 松井健二
(山口大院・創成科学, ¹東京農工大院・BASE)
- G-12 17:27 トマトのみどりの香りバーストを支えるリポキシゲナーゼ活性化機構の解明
○吉村日万里, 松井健二
(山口大院・創成科学)

H 会場 (2 階 25 番教室)「有機化学・天然物, 環境・新技術」

- H-1 15:15 ゲノム比較解析を用いたアゾキシアルケン化合物の生合成機構に関する研究
○福森海人¹, 住田紗梨¹, 長野 遥¹, 田中 悠¹, 達川綾香², 岸本拓也²,
國武博文², 福本 敦³, 安齊洋次郎³, 手島愛子^{1,2}, 荒川賢治^{1,2}
(¹広島大院・統合生命, ²広島大院・先端研, ³東邦大・薬)
- H-2 15:27 *Pochonia suchlasporia* TAMA87 株が生産する asteltoxin H の立体異性体
○加藤陽輝, 神崎 浩, 仁戸田照彦
(岡山大院・環境生命)
- H-3 15:39 *Cyclocybe erebia* から単離した新規 cyclocircadin 類の構造解析
○関 宏太, 柳田 亮¹, 上野琴巳², 石原 亨²
(鳥取大院・連農, ¹香川大・農, ²鳥取大・農)
- H-4 15:51 *Gleophyllum subferrugineum* 由来抗真菌化合物の探索
宋 晟遥, 谷川尚子, 平塚真鈴¹, Bimo Saskiaoktavian, 花岡早苗², 會見忠則¹,
○一柳 剛¹
(鳥取大院・持社創生, ¹鳥取大・農, ²ダイキン工業 TIC)
- H-5 16:03 *Bacillus subtilis* 17-4 株が生産する抗菌物質の精製
○嶋崎颯真, 山内 聡, 西脇 寿
(愛媛大院・農)
- H-6 16:15 インドネシア由来放線菌が生産する抗マラリア活性化合物の探索
○大垣 翔, Rukman Muslimin, Awet Alem Teklemichael¹, Alimuddin Ali²,
稲田晋宣³, 谷口真由美¹, 手島愛子, 水上修作¹, 荒川賢治
(広島大院・統合生命, ¹長崎大・熱研, ²マカッサル州大, ³広島大・自科セ)
- H-7 16:27 浅海性および深海性巻貝のテトロドトキシン含量
○辰野竜平, 林 源基, 福田 翼, 古下 学
(水大校・食品科学)
- H-8 16:39 C8 系アルコール類の香気特徴
○齋藤隆生, 江副史朗, 上田健司, 赤壁善彦
(山口大院・創成科学)

- H-9 16:51 クネンボ (*Citrus nobilis* Lour. var. *kunep* Tanaka) の特徴的な香気成分
○河野美希, 森永八江¹, 赤壁善彦
(山口大院・創成科学, ¹山口大・教育)
- H-10 17:03 広葉樹ナラを固体利用したセルラーゼ生産に適した前処理法の検討
○志摩大斗, 佐々木千鶴¹, 松浦一雄², 大政健史³
(徳島大院・創成科学, ¹徳島大・生物資源, ²ナノミストテクノ (株),
³阪大院・工)
- H-11 17:15 タケと食品廃棄物を固体利用したセルラーゼ生産とその特性評価
○奥野眞七聖, 佐々木千鶴¹, 松浦一雄², 大政健史³
(徳島大院・創成科学, ¹徳島大・生物資源, ²ナノミストテクノ (株),
³阪大院・工)
- H-12 17:27 低温硝化細菌群集の冷水アクアポニックスへの応用
○塚本陸生, 有馬二郎¹
(鳥取大院・持社創生, ¹鳥取大・農)