

一般講演 会場一覧表

会場		講演番号	分類
A	A405 講義室	A-1 ~ A-8	微生物, 遺伝子・ゲノム
B	A404 講義室	B-1 ~ B-8	微生物, 有機化学・天然物化学
C	A401 講義室	C-1 ~ C-9	酵素・タンパク質
D	A501 講義室	D-1 ~ D-10	食品, 動物, 環境・新技術, 有機化学・天然物化学

一般講演 座長一覧表

会場	講演番号	座長
A	A-1 ~ A-4	船戸耕一 (広島大院・統合生命)
	A-5 ~ A-8	田淵光昭 (香川大・農)
B	B-1 ~ B-4	阿野嘉孝 (愛媛大院・農)
	B-5 ~ B-8	村松久司 (高知大・農林海洋)
C	C-1 ~ C-4	川上竜巳 (徳島大・生物資源)
	C-5 ~ C-9	高田悟郎 (香川大・農)
D	D-1 ~ D-3	石井統也 (香川大・農)
	D-4 ~ D-6	佐藤正資 (香川大・農)
	D-7 ~ D-10	古本敏夫 (香川大・農)

注意)

- 講演会場にはプロジェクターとスクリーンを用意しておりますので、自身のノートパソコンをご持参いただきご発表してください。Mac など、パソコン側の映像出力が HDMI 又は D-Sub 15 ピン (メス) でない場合は接続アダプターをご準備ください。スライド操作は発表者が行ってください (補助者が必要な場合には、ご自身でご手配をお願いいたします)。緊急時用に、バックアップデータ (発表用の Power Point データとそれを PDF 化したデータ) だけを保存した USB メモリーをご持参してください。なお、ご持参パソコンと USB メモリーのウイルスチェックは必ず行ってください。
- 発表 9 分, 質疑応答 2 分, 交代 1 分, 時間厳守で進行をお願いします。

会場へのアクセス

◇幹事打合せ，支部参与会，一般講演等

香川大学農学部 (<https://www.ag.kagawa-u.ac.jp>)

〒761-0795 香川県木田郡三木町池戸 2393

アクセス：ことでん高松築港駅（長尾線）＞約 27 分＞農学部前駅＞徒歩約 3 分＞農学部

◎交通系 IC カードが利用可能です。

農学部アクセス案内 QR コード



◇情報交換会

レストラン ミケイラ

(<https://www.mikayla.jp>)

〒761-0011

香川県高松市サンポート 8-40

アクセス：高松築港駅から徒歩 700 m



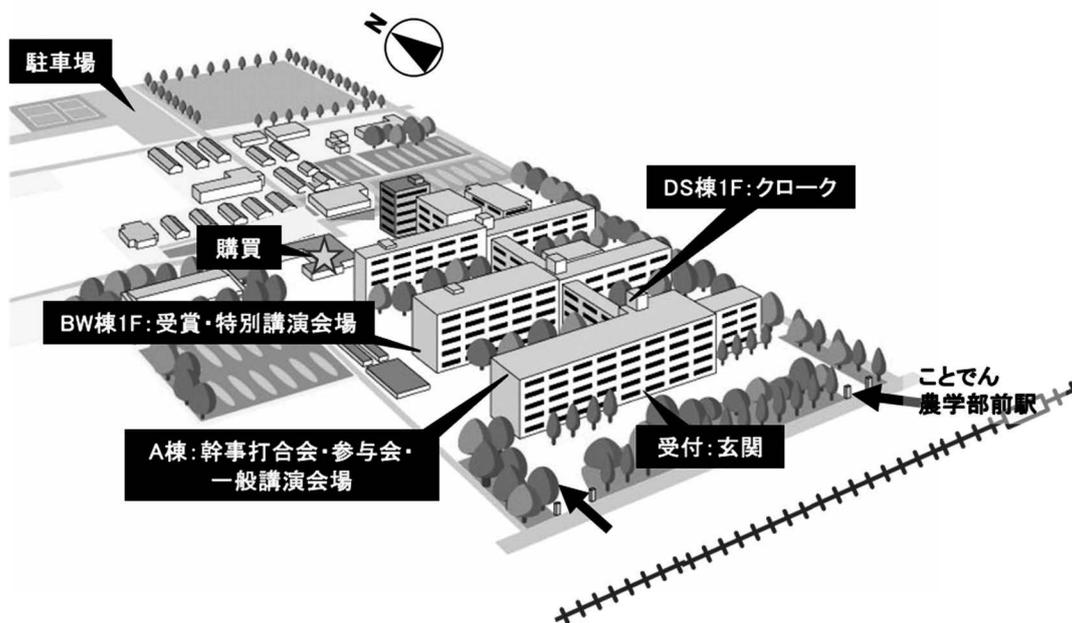
農学部前 発	16:42	17:06	17:30
高松築港 着	17:11	17:36	17:59



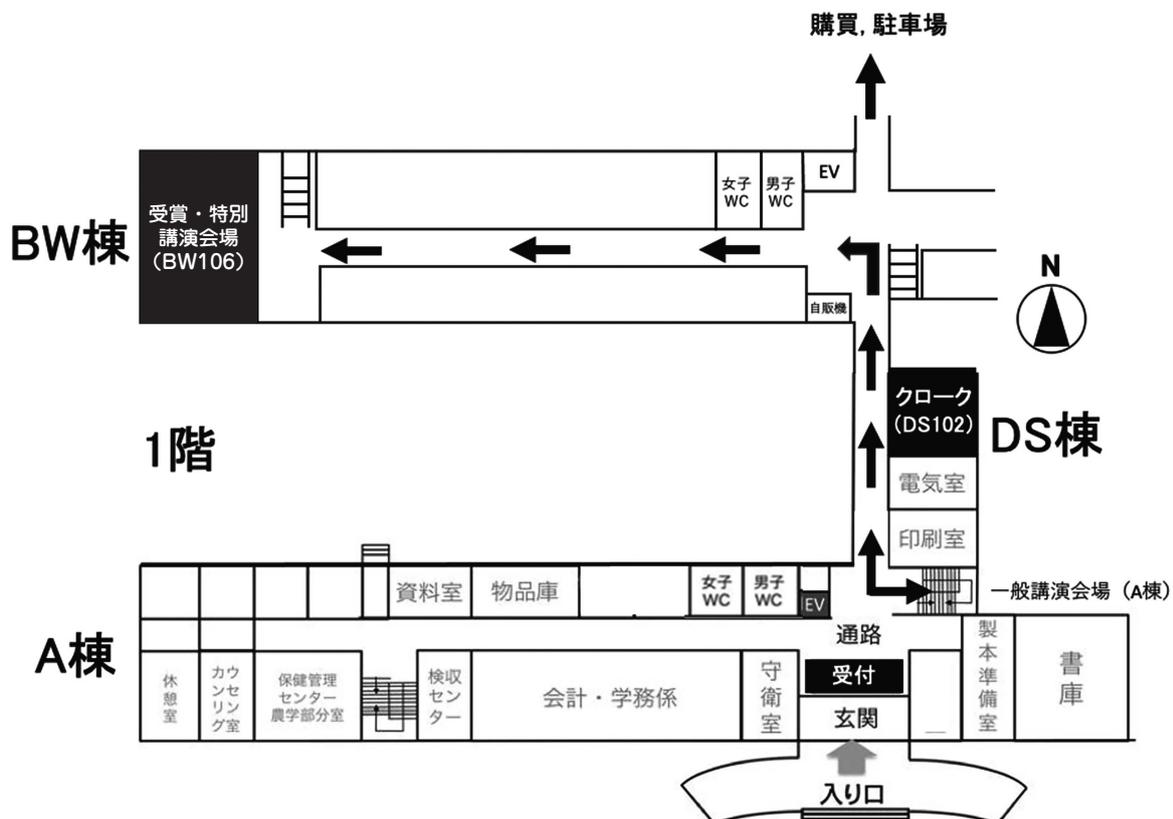
会場案内

◇香川大学農学部

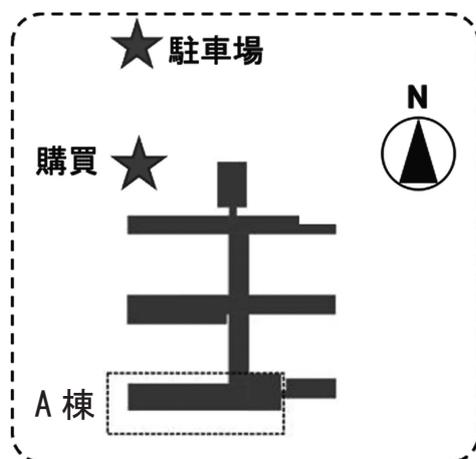
幹事打合せ，支部参与会，受賞・特別講演，一般講演（A～D会場）



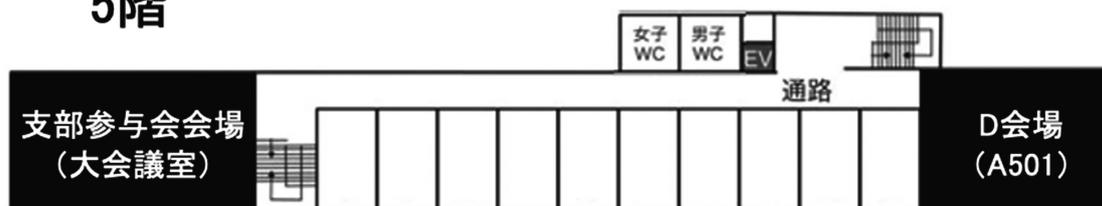
香川大学三木町農学部キャンパス



香川大学農学部 A 棟 2, 4, 5 階



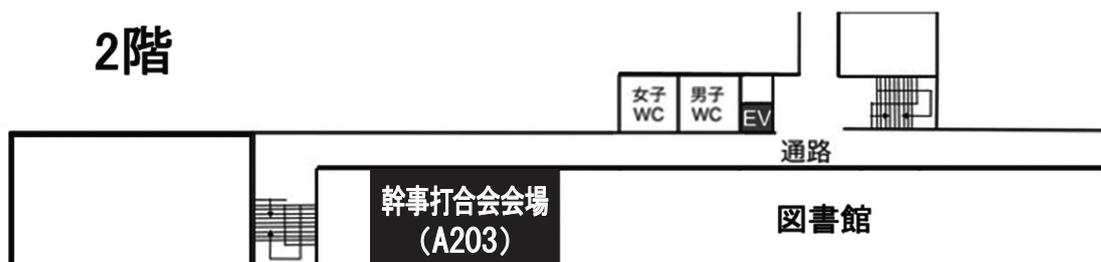
5階



4階



2階



駐車場案内

お車で来られる方は、下図の順路を参考に指定の駐車場に駐車してください。
また、農学部周辺の道路は大変狭くなっていますので、ご注意ください。



講 演 会

プ ロ グ ラ ム

学会創立 100 周年記念
日本農芸化学会中四国支部第 68 回講演会（例会）
プログラム

会 場：香川大学農学部

開催日：2024 年 6 月 1 日（土）

11:00～12:00 幹事打合せ (A 棟 2F 中会議室)

12:10～13:00 支部参与会 (A 棟 5F 大会議室)

13:10～13:35 受賞講演 (BW 棟 1F 106 講義室)

2024 年度 日本農芸化学会農芸化学奨励賞

「気孔の開閉運動を制御するイオンチャネル活性制御機構の解明」

宗正晋太郎（岡山大院・環境生命）

座長 中村宜督（岡山大院・環境生命）

13:35～14:35 特別講演 (BW 棟 1F 106 講義室)

「超好熱菌の FAD・NAD(P) 依存性酵素の構造生物学的研究」

櫻庭春彦（香川大・農）

座長 渡邊 彰（香川大・農）

「四国の後発酵茶の乳酸菌と食品産業への利用可能性」

堀江祐範（産総研・健康工学）

座長 安部博子（産総研・健康工学）

14:45～16:44 一般講演 (A～D 会場)

18:15～20:15 情報交換会 (レストラン ミケイラ)

◇ 一般講演プログラム

A会場（A405 講義室）「微生物，遺伝子・ゲノム」

- A-1 14:45 分裂酵母におけるアグマチナーゼの機能解析
○桐本さくら，蛭子優花¹，田中寛大，田淵光昭¹，田中直孝¹
(香川大院・農，¹香川大・農)
- A-2 14:57 細胞内レクチンのカーゴ候補である推定フェリチン Rds1 の機能解析
○大西柚那，神谷勇輝，田淵光昭¹，田中直孝¹
(香川大院・農，¹香川大・農)
- A-3 15:09 酵母発現系を用いたオリーブ立枯病菌エフェクターの網羅的解析
○諏訪 翔，和氣由尚，田中直孝¹，田淵光昭¹
(香川大院・農，¹香川大・農)
- A-4 15:21 スフィンゴ脂質レベルに依存した転写因子 Com2 の分解制御機構の解析
○長井彩音，松本康生，白井里樹，田中直孝¹，田淵光昭¹
(香川大院・農，¹香川大・農)
- A-5 15:33 COPII 小胞を介した小胞輸送を負に調節する Yip3/PRA (Prenylated Rab Acceptor) family の役割
○井口瑞希，池間諒子，池田敦子，船戸耕一
(広島大院・統合生命)
- A-6 15:45 *Gluconobacter* 属酢酸菌のデキストランデキストリナーゼの機能発現に関わる因子の探索
○庭月野莉子，山下璃貢，片岡尚也¹，石倉幹大²，竹地紀昭²，中川佳紀²，松下一信¹，薬師寿治¹
(山口大院・創成科学，¹山口大・中高温微研セ，²日本食品化工)
- A-7 15:57 柑橘病原菌に抗菌活性を示す微生物のスクリーニング及び抗菌物質の検討
○嶋崎颯真，山内 聡，西脇 寿
(愛媛大院・農)
- A-8 16:09 嫌気条件下で実施する基質誘導性遺伝子発現解析法のブラッシュアップ
○藏菌裕愛，諸野祐樹¹，寺田武志²，若松泰介
(高知大・農林海洋，¹JAMSTEC・高知コア，²マリンワークジャパン)

B会場（A404 講義室）「微生物，有機化学・天然物化学」

- B-1 14:45 *Youhaiella* 属細菌の二種類のピロロキノリンキノン依存性脱水素酵素：精製の試み
○薬師寿治^{1,2}，松谷峰之介³，笹野雅嵩²，片岡尚也^{1,2}，松下一信¹
(¹山口大・中高温微研セ，²山口大院・創成科学，³東農大)
- B-2 14:57 Dipeptide Formation in Thai Riceberry *Koji* by *Aspergillus* Solid-State Cultivation
○Jirayu Jitpakdee, Kazunari Ito¹, Yuka Tanino¹, Hayato Takeuchi¹, Hideyuki Yamashita²,
Takuro Nakagawa², Teruhiko Nitoda, Hiroshi Kanzaki
(岡山大院・環境生命，¹岡山県・工技セ，²樋口松之助商店)
- B-3 15:09 麹菌を用いて発現させた担子菌 *Flammulina velutipes* 由来ラッカーゼアイソザイムの諸性質について
○仁尾優太, Cesur Aylin¹，須鼻浩平，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)
- B-4 15:21 担子菌 *Flammulina velutipes* におけるラッカーゼ過剰発現株の構築
○面野礼門，麻田恭彦¹，渡邊 彰¹
(香川大院・農，¹香川大・農)
- B-5 15:33 海底堆積物中の微生物の糖質分解酵素活性
○吉野 成，中國正寿¹，山口一岩，福留光拳²，一見和彦，多田邦尚，
松沢智彦
(香川大・農，¹香川大・瀬戸内研究セ，²鹿児島大・理)
- B-6 15:45 播磨灘における微生物叢の解析
○松永 周，中國正寿¹，山口一岩²，福留光拳³，一見和彦²，多田邦尚²，
松沢智彦²
(香川大院・農，¹香川大・瀬戸内研究セ，²香川大・農，³鹿児島大・理)
- B-7 15:57 酢酸菌 PQQ 依存性グルコース脱水素酵素の二糖酸化と構造の相関について
○阿野嘉孝^{1,2}，森島ちひろ¹，竹内真慈¹
(¹愛媛大院・農，²愛媛大・食品セ)
- B-8 16:09 希少糖によるバイオフィーム形成阻害
○佐藤正資，藤澤智彩
(香川大・農)

C会場 (A401 講義室) 「酵素・タンパク質」

- C-1 14:45 *Cryobacterium* sp.由来組換えトランスケトラーゼの精製及び諸性質の検討
○北畠郁哉, 綿貫花菜, 神鳥成弘^{1,2}, 何森 健^{1,3}, 吉原明秀^{1,3}
(香川大院・農,¹香川大・国際希少糖,²香川大・医,³香川大・農)
- C-2 14:57 *Klebsiella oxytoca* 由来リビトールデヒドロゲナーゼの精製と諸性質の検討
○松本真侑, 吉田裕美^{1,2}, 吉原明秀^{2,3}
(香川大院・農,¹香川大・医,²香川大・国際希少糖,³香川大・農)
- C-3 15:09 *Pseudomonas cichorii* ST-24 由来 D-タガトース-3-エピメラーゼを用いた新規七炭糖生産
○綿貫花菜, 高松陽太, 望月 進^{1,2}, 花木祐輔^{1,2}, 吉田裕美^{2,3}, 神鳥成弘^{2,3},
何森 健^{1,2}, 吉原明秀^{1,2}
(香川大院・農,¹香川大・農,²香川大・国際希少糖,³香川大・医)
- C-4 15:21 *Paenibacillus amylolyticus* 由来シクロデキストリングルカノトランスフェラーゼを用いた希少糖生産への応用
○松浦匡晃, 緒方優花¹, 藪本梨央奈, 高田悟郎¹
(香川大院・農,¹香川大・農)
- C-5 15:33 超好熱アーキアの α β γ δ 型 L-プロリン脱水素酵素複合体による L-プロリン合成活性の解析
○川上竜巳, 林 順司, 櫻庭春彦¹
(徳島大・生物資源,¹香川大・農)
- C-6 15:45 超好熱アーキア *Pyrococcus horikoshii* 由来アラニン・セリン特異的ラセマーゼの構造解析
○西本由寿, 川上竜巳¹, 林 順司¹, 米田一成², 大島敏久³, 櫻庭春彦
(香川大・農,¹徳島大・生物資源,²東海大・農,³大阪工大・工)
- C-7 15:57 *Mimivirus shirakomae* 由来 MutS7 が持つ HNH ドメインの生化学的機能解析
○吉岡智史, 福井健二¹, 藏菌裕愛, 矢野貴人¹, 若松泰介
(高知大・農林海洋,¹大阪医薬大・医)
- C-8 16:09 *Thermotoga maritima* 由来 Glycoside Hydrolase family 31・42 酵素の機能解析
○河合柚希, 亀山昭彦¹, 櫻庭春彦², 松沢智彦²
(香川大院・農,¹産総研・細胞工学,²香川大・農)

C-9 16:21 *Aspergillus oryzae* α -1,2 結合特異的 L-フコシダーゼの同定と解析
○島田尚季, 亀山昭彦¹, 渡邊真宏², 佐原健彦³, 松沢智彦⁴
(香川大院・農, ¹産総研・細胞工学, ²産総研・機能化学,
³産総研・生物プロセス, ⁴香川大・農)

D会場（A501 講義室）「食品，動物，環境・新技術，有機化学・天然物化学」

- D-1 14:45 希少糖の抗老化活性：線虫の自家蛍光を指標にしたスクリーニング
○平田恵子，染原野衣，細川歌音，高岸大夢，佐藤正資
（香川大・農）
- D-2 14:57 ストレプトコッカス属細菌由来グルコシルトランスフェラーゼの活性阻害評価法の構築
○畑中唯史，楊 靈麗，逸見健司
（岡山県・生科研）
- D-3 15:09 ダイゼインの雌ラット特異的食欲抑制作用に対する食欲調節因子 Urocortin の関与のアンタゴニスト脳室内投与による検討
○原田さゆり，鈴木 遥，林 真理，山本暁音，福本 凜¹，藤谷美菜，岸田太郎
（愛媛大院・農，¹愛媛大・農）
- D-4 15:21 河内晩柑外皮摂取によるラット脂肪肝抑制にインスリン感受性改善は関与しない
○白山ほのか，池田直人，川原京佳，西原一仁，大成奏子，北澤七海，天野拓也¹，岸田太郎，藤谷美菜，八塚愛美²，秀野晃大³
（愛媛大院・農，¹愛媛大・農，²愛媛県・産技研，³愛媛大・紙産業イノベーションセンター）
- D-5 15:33 カツオ味噌製造における前処理条件の検討
○福田 翼，鹿子嶋玲奈，杉野友香，辰野竜平，古下 学
（水大校・食品科学）
- D-6 15:45 The effect of dietary GABA on appetite regulation via vagus nerve
○Ramita Laosiripong, Noriyuki Yanaka, Thanutchaporn Kumrungsee
（広島大院・統合生命）
- D-7 15:57 Mechanical stimulation induces muscle growth
○Chanikan Bumrungrkit, Noriyuki Yanaka, Thanutchaporn Kumrungsee
（広島大院・統合生命）
- D-8 16:09 スギ由来リグニンの残存と添加量が CNF に及ぼす影響
○石井愛由，川添杏奈，樫谷侑太郎，中村嘉利¹，浅田元子¹
（徳島大院・創成科学，¹徳島大・生物資源）

D-9 16:21 未利用コーンコブの効率的単糖化のための前処理方法検討

○DINH GIA THIEN, 中村嘉利¹, 浅田元子¹

(徳島大院・創成科学, ¹徳島大・生物資源)

D-10 16:33 The suppression effect of rare sugar D-allulose on starch retrogradation

○Alexandra Obenewaa Kwakye, Kazuhiro Fukada¹, Toya Ishii¹, Masahiro Ogawa¹

(愛媛大院・連農, ¹香川大・農)