

日本農芸化学会中四国支部第39回講演会（例会）

会 場：福山大学 宮地茂記念館

日 時：2014 年 5 月 31 日（土）

11:00～12:00 幹事打合せ (801研修室)

12:10～13:00 支部参与会 (802研修室)

13:10～15:15 シンポジウム「科学に挑む！ 中四国の女性研究者」
(903プレゼンテーションルーム)

13:10～13:15 開会の挨拶

13:15～13:45 「牛乳とメイラード反応の関係」
島村智子（高知大・農）

13:45～14:15 「日本の在来ブドウ品種“甲州”のルーツを探る」
後藤奈美（酒類総研）

14:15～14:45 「核小体の中の宝探し」 水田啓子（広島大院・生物圏）

14:45～15:15 「出芽酵母に探る細胞核，染色体構造の謎」
土屋英子（広島大院・先端物質）

15:30～17:30 一般講演 (205地域活動実習室, 301, 402研修室)

18:00～20:00 懇親会 (レストラン ファンダンゴ)

一般講演 会場一覧表

会 場		講演番号	分 類
A	205	A1-A10	細菌と糖代謝
B	301	B1-B10	出芽・分裂酵母
C	402	C1-C10	食品・植物

一般講演 座長一覧表

会 場		講演番号	座 長
A	205 地域活動実習室	A-1 ~ A-3	広岡和丈 (福山大)
		A-4 ~ A-7	一柳 剛 (鳥取大)
		A-8 ~ A-10	阿座上弘行 (山口大)
B	301 研修室	B-1 ~ B-3	松崎浩明 (福山大)
		B-4 ~ B-7	川向 誠 (島根大)
		B-8 ~ B-10	田中直孝 (香川大)
C	402 研修室	C-1 ~ C-3	井ノ内直良 (福山大)
		C-4 ~ C-7	中村宜督 (岡山大)
		C-8 ~ C-10	松井健二 (山口大)

(注意事項)

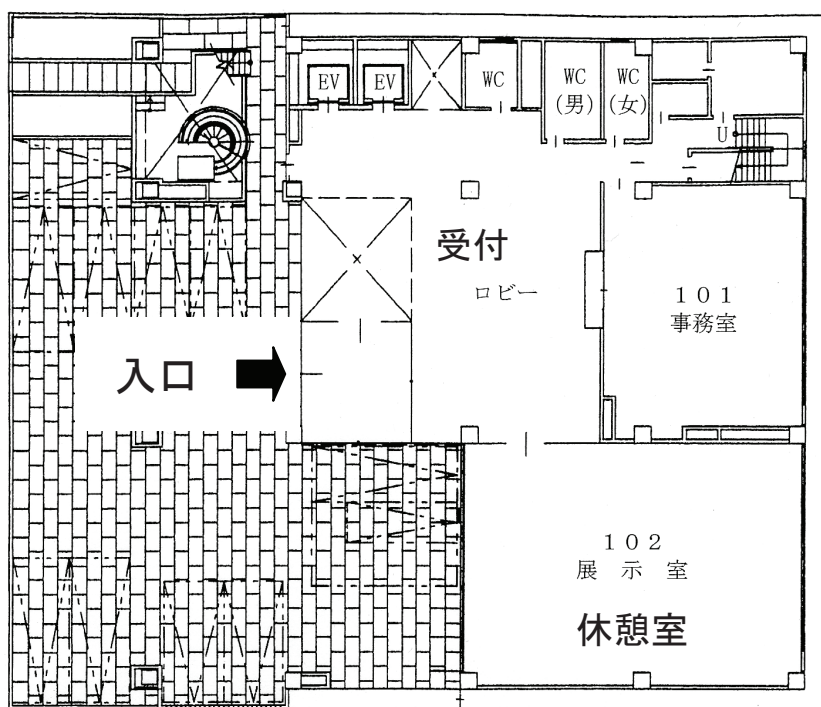
1. 書画カメラ（OHC）を用います。操作は各発表者でお願いします。
2. 発表時間 9 分，質疑応答 3 分厳守で進行をお願いします。

会場案内 福山大学 宮地茂記念館

(〒720-0061 広島県福山市丸之内 1 丁目 2-40, TEL:084-932-6300)

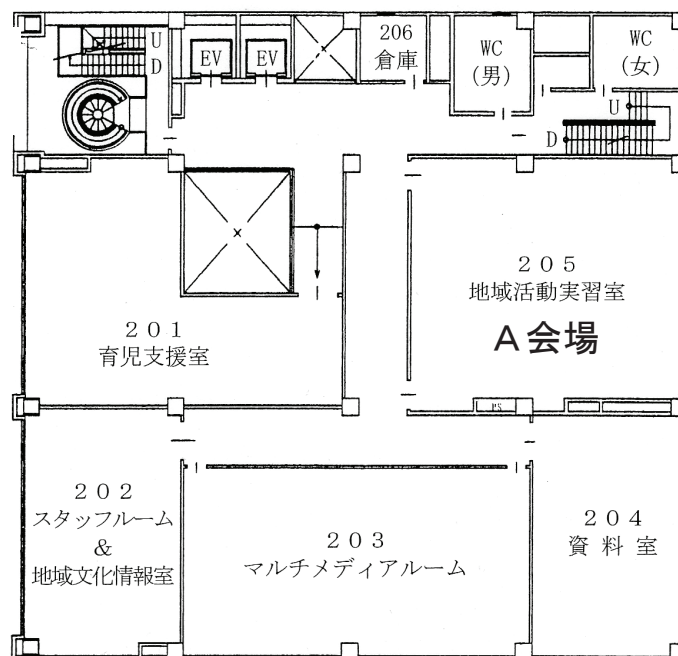
受 付		1 階	
シンポジウム会場		9 階	903 プレゼンルーム
一般講演	A 会場	2 階	205 地域活動実習室
	B 会場	3 階	301 研修室
	C 会場	4 階	402 研修室
幹事打合会会場		8 階	801 研修室
支部参与会会場		8 階	802 研修室
休憩室		1 階	102 展示室

福山大学 宮地茂記念館 1 階

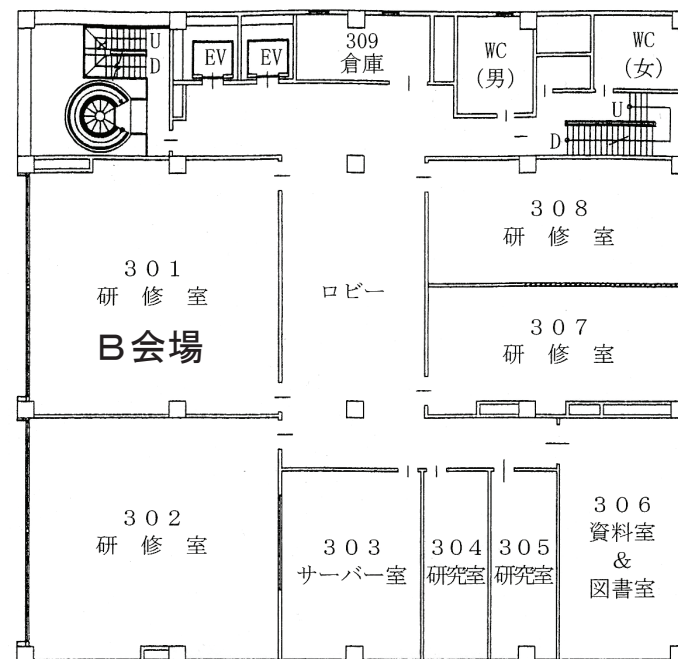


福山大学 宮地茂記念館 2, 3階

2 階

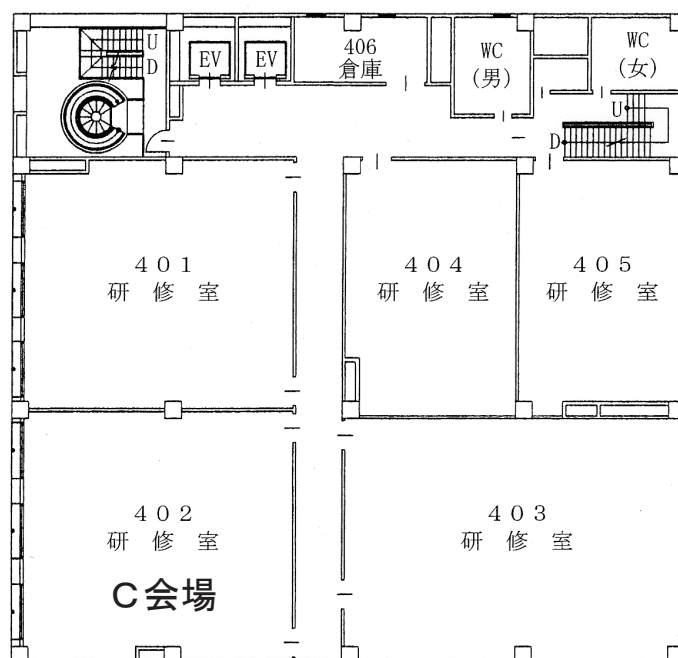


3 階

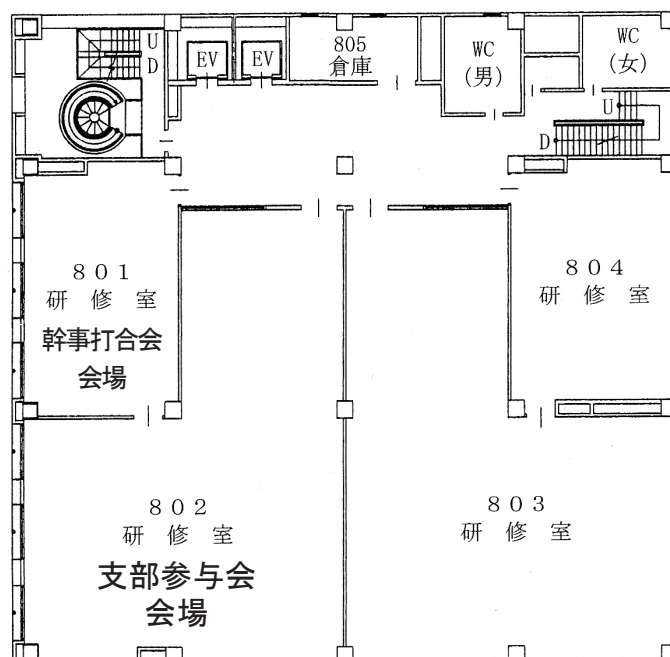


福山大学 宮地茂記念館 4, 8階

4 階

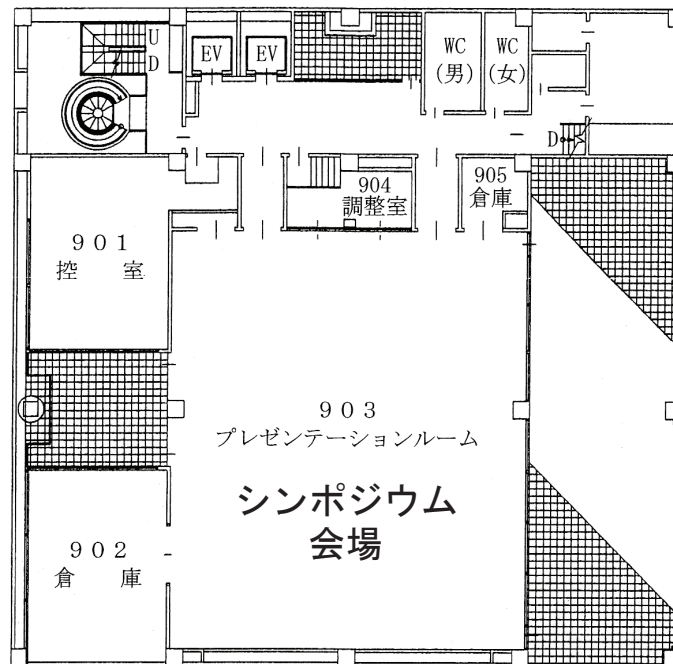


8 階



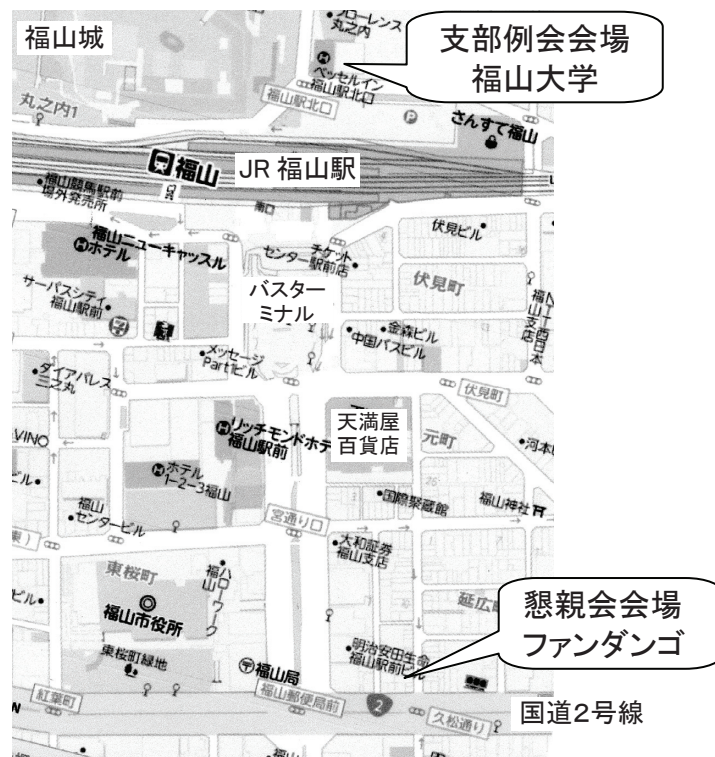
福山大学 宮地茂記念館 9階

9階



懇親会会場（レストラン ファンダンゴ）

（〒720-0064 福山市延広町 3-7 TEL：084-924-7272）



講

演

会

プ

ロ

グ

ラ

ム

日本農芸化学会中四国支部第39回講演会（例会）

プログラム

会 場：福山大学 宮地茂記念館

日 時：2014 年 5 月 31 日（土）

11:00～12:00 幹事打合せ (801研修室)

12:10～13:00 支部参与会 (802研修室)

13:10～15:15 シンポジウム「科学に挑む！ 中四国の女性研究者」
(903プレゼンテーションルーム)

13:10～13:15 開会の挨拶

13:15～13:45 「牛乳とメイラード反応の関係」 島村智子（高知大・農）
座長 大西浩平（高知大・総合科学系）

13:45～14:15 「日本の在来ブドウ品種“甲州”のルーツを探る」
後藤奈美（酒類総研）
座長 岩下和裕（酒類総研）

14:15～14:45 「核小体の中の宝探し」 水田啓子（広島大院・生物圏）
座長 江坂宗春（広島大院・生物圏）

14:45～15:15 「出芽酵母に探る細胞核，染色体構造の謎」
土屋英子（広島大院・先端物質）
座長 加藤純一（広島大院・先端物質）

15:30～17:30 一般講演 (205地域活動実習室, 301, 402研修室)

18:00～20:00 懇親会 (レストラン ファンダンゴ)

一般講演プログラム

A 会場（205 地域活動実習室）「細菌と糖代謝」

- A-1 15:30 歯周病原性細菌 *Eikenella corrodens* の溶血因子の精製と解析
○高原沙里，山本美保子，阿座上弘行
（山口大・農）
- A-2 15:42 宿主グルタチオンを分解する植物病原菌エフェクターの機能解析
○藤原祥子，長谷川純一，田中直孝，田淵光昭
（香川大・農）
- A-3 15:54 環境由来緑膿菌の薬剤感受性と耐性化リスクに関する研究
○井上琢斗，市瀬裕樹，上手麻希，大政健史，間世田英明
（徳島大院・STS 研究部）
- A-4 16:06 抗生物質 Enacyloxin IIa の合成研究
○清田洋正，五十嵐渉¹，齋藤亜紀¹，古川博之¹，星川浩輝¹，山田てい子¹，
桑原重文¹
（岡山大院・環境生命，¹ 東北大院・農）
- A-5 16:18 枯草菌のラムノース異化に関わる *yuxG-yulBCDE* オペロンがコードするタンパク質群の機能解析
○小土井祐介，藤田泰太郎，広岡和丈
（福山大・生命工）
- A-6 16:30 深海底泥より分離されたシクロデキストリン合成酵素生産菌
○小池友輔，森田直樹，大道健司，加藤千明¹，仲宗根薫
（近畿大・工，¹JAMSTEC）
- A-7 16:42 イネ苗病原菌 *Burkholderia platnarii* ウラシル要求性株の作成
○仲宗根薫，箭木佑也，内海龍太郎¹
（近畿大・工，¹ 近畿大・農）
- A-8 16:54 両親媒性ミセル “PTMC-*b*-PECA-*b*-PTMC micelle” の化学酵素合成と pH 依存的薬物放出
○新田祥子^{1,2}，沼田圭司²，岩本博行¹
（¹ 福山大・生命工，² 理研・CSRS）

- A-9 17:06 分子内グリコシド結合生成反応に向けたエステル結合を有する Kdo2 糖の合成
○田坂瑞葵, 蟻 瑞欽¹, 一柳 剛²
(鳥取大院・農,¹鳥取大・連農,²鳥取大・農)
- A-10 17:18 LPS/LOS の酸性コア糖鎖コンジュゲートの合成研究
○一柳 剛, 蟻 瑞欽¹, 島田麻衣
(鳥取大・農,¹鳥取大・連農)

B 会場 (301 研修室) 「出芽・分裂酵母」

- B-1 15:30 出芽酵母 Pkh キナーゼはエイソソームを介してスフィンゴ脂質代謝を制御する
○吉川大地, 津田遼平, 田中直孝, 田淵光昭
(香川大・農)
- B-2 15:42 分裂酵母の細胞内レクチン Vip36 の機能解析
○川口宗馬, 鈴木章太郎, 田淵光昭, 田中直孝
(香川大・農)
- B-3 15:54 分裂酵母のゴルジ体膜で機能するロンボイドプロテアーゼ Rob2 の解析
○野村勇太, 東 玲那, 渋谷大介, 田淵光昭, 田中直孝
(香川大・農)
- B-4 16:06 環状染色体の形成および維持に関する新しい因子の探索
○杉原あさみ, 飯田哲史¹, 飯田直子¹, 中村保一¹, 上野 勝
(広島大院・先端物質, ¹国立遺伝研)
- B-5 16:18 *pot1 rad9* 二重変異株の合成致死の機構解明
○田中大樹, 浮森 忍, 上野 勝
(広島大院・先端物質)
- B-6 16:30 Slm1 はエイソソームを介してアミノ酸トランスポーターのエンドサイトーシスを制御する
○八重佳織, 津田遼平, 田中直孝, 田淵光昭
(香川大・農)
- B-7 16:42 酵母 Ubr 蛋白質の生理機能における ClpS 様ドメインの重要性
○北村憲司
(広島大・自然科学研セ)
- B-8 16:54 分裂酵母 *Aura4* 株の細胞溶解を促進するポリペプトン中の成分の探索
○櫛間満咲, 西野耕平, 松尾安浩, 川向 誠
(島根大・生物資源)

- B-9 17:06 出芽酵母における染色体からのセントロメア DNA の切り出し誘導時に出現する生存細胞の解析
○宮本昭弘，柳本敏彰，秦野琢之，松崎浩明
（福山大・生命工）
- B-10 17:18 油脂（triacylglycerol）を分泌する酵母 *Saccharomyces cerevisiae* 変異株の解析
○藤井洋紀，松崎浩明，秦野琢之
（福山大・生命工）

C 会場（402 研修室）「食品・植物」

- C-1 15:30 温暖地西部向け小麦の品種育成について
○谷中美貴子，石川直幸，池田達哉，船附稚子，高田兼則
（（独）農研機構・近中四農研）
- C-2 15:42 高知県産グァバ茶葉の α -アミラーゼおよびチロシナーゼ活性阻害と抗酸化活性
○西川きよ，吉金 優¹，中島悦子¹，片山智子²，樋口慶郎¹，沢村正義¹
（（有）アフロディア，¹高知大・土佐 FBC，²（有）日本漢方医薬研究所）
- C-3 15:54 主にマスカット・ベリーAを原料とする広島県産赤ワインの味覚分析
○吉本和旦，堀端哲也¹，岩本博行
（福山大・生命工，¹インセント）
- C-4 16:06 高アミロース米澱粉の膨潤力・溶解度および溶出糖の構造特性
○中浦嘉子，斎藤彰浩，守光理恵，井ノ内直良
（福山大・生命工）
- C-5 16:18 シモンイモ澱粉の性質 ～主として物性について～
○井ノ内直良，渡壁僚太，中浦嘉子，藤木信彰¹
（福山大・生命工，¹共立アイコム）
- C-6 16:30 ゼニゴケ炭素数 8 揮発性化合物の生合成経路の解明
○木原弘友，田中摩耶¹，大和勝幸²，山田晶示²，喜多沙也加²，石崎公庸³，
河内孝之⁴，赤壁善彦¹，肥塚崇男，松井健二
（山口大院・医学系（農），¹山口大・農，²近畿大・生物理工，³神戸大院・理，
⁴京都大院・生命科学）
- C-7 16:42 植物による揮発性活性カルボニル化合物の吸収と代謝
○村本祥子，肥塚崇男，松井健二
（山口大院・医学系（農））
- C-8 16:54 Benzyl isothiocyanate inhibits IL-13 expression in human basophil KU812 cells
○Yue Tang, Sho Naito, Naomi Abe, Yoshiyuki Murata, Yoshimasa Nakamura
（Grad. Sch. Environ. Life Sci., Okayama Univ.）

- C-9 17:06 Reactive carbonyl species mediate abscisic acid signaling in guard cells
○Md. Moshikul Islam, Wenxiu Ye, Daiki Matsushima, Shintaro Munemasa, Yoshimasa Nakamura, Md. Sanaullah Biswas¹, Jun'ichi Mano¹, Yoshiyuki Murata
(Grad. Sch. Environ. Life Sci., Okayama Univ., ¹Grad. Sch. Agri., Yamaguchi Univ.)
- C-10 17:18 シロイヌナズナにおけるジャスモン酸メチル誘導気孔閉口に与えるエチレンの影響
平尾友加里, ○宗正晋太郎¹, 中村宜督¹, 村田芳行¹
(岡山大・農, ¹岡山大院・環境生命)