

一般講演 会場一覧表

会場		講演番号	分類
A	205C	A-1 ~ A-13	細胞工学, 生物化学工学, 微生物
B	205A	B-1 ~ B-12	酵素, 微生物工学
C	204AB	C-1 ~ C-12	タンパク質工学, 遺伝子工学

一般講演 座長一覧表

会場	講演番号	座長
A	A-1 ~ A-4	星田尚司 (山口大・中高温微研セ)
	A-5 ~ A-9	高坂智之 (山口大・中高温微研セ)
	A-10 ~ A-13	佐々木千鶴 (徳島大・生物資源)
B	B-1 ~ B-4	田島誉久 (広島大院・統合生命)
	B-5 ~ B-8	鈴木宏和 (鳥取大・工)
	B-9 ~ B-12	片岡尚也 (山口大・中高温微研セ)
C	C-1 ~ C-4	広岡和文 (福山大・生命工生物科)
	C-5 ~ C-8	廣田隆一 (広島大院・統合生命)
	C-9 ~ C-12	佐藤 悠 (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。

支部講演会 会場案内

KDDI 維新ホール

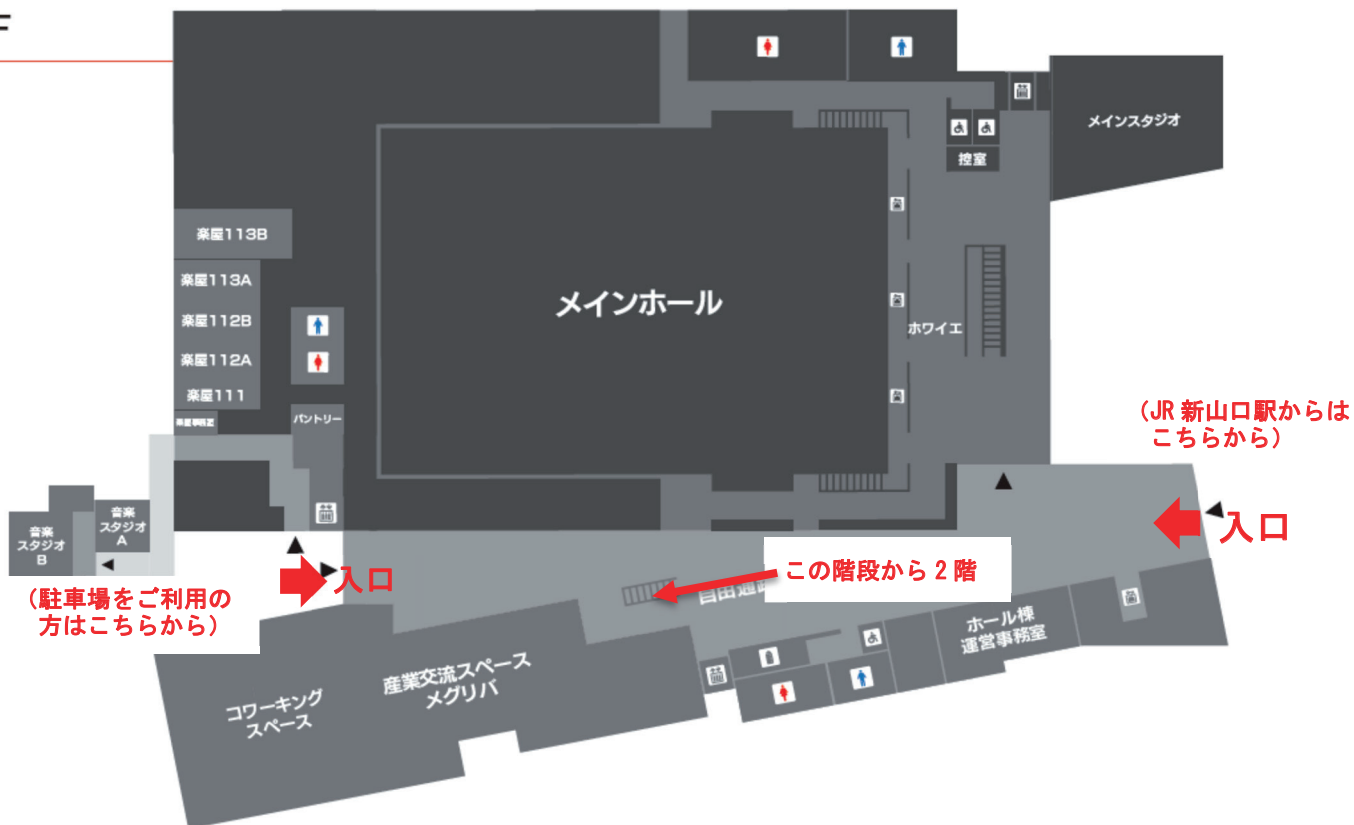
(〒754-0041 山口市小郡令和1丁目1-1)

受付		廊下スペース
授賞式・受賞講演・特別講演		201ABC
一般講演	A会場	205C
	B会場	205A
	C会場	204AB
支部役員会・評議員会		204AB
休憩所		205B
本部		202

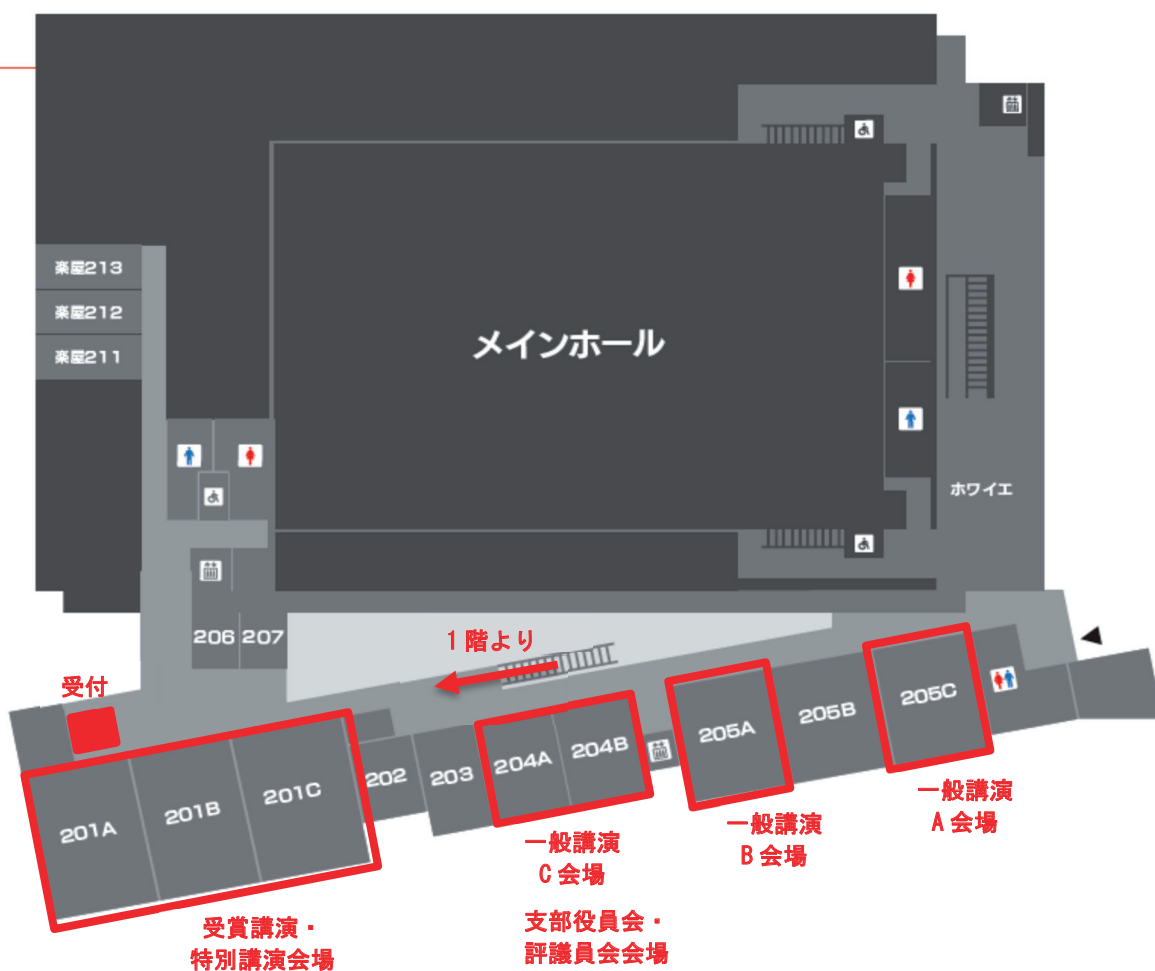
全て、KDDI 維新ホールの2階です



1F



2F





会場周辺MAP

会場へのアクセスや駐車場の情報は、下記リンクの PDF パンフレットの 10 ページもご参照ください。

https://ishinhall.com/wp-content/themes/overwall/images/pdf/yamaguchi_hall_pamphlet.pdf

一般講演プログラム

A会場（205C）「細胞工学，生物化学工学，微生物」

- A-1 14:50 黒系統ブドウ（オーロラブラック）に含まれる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物質の同定
○畑中唯史，楊 靈麗，逸見健司，木下 颯¹，阿座上弘行^{1,2}
（岡山生物研，¹山口大院・創成科学，²山口大・中高温微研セ）
- A-2 15:02 南極で分離した微生物からのバイオフィーム阻害物質のスクリーニング
○木下 颯¹，Siddiqa Ayesha^{1,2}，林 昌平³，阿座上弘行^{1,2,4}
（¹山口大院・創成科学，²鳥取大院・連農，³島根大・生物資源，⁴山口大・中高温微研セ）
- A-3 15:14 深海由来菌叢によるニッケル硫化物の結晶成長メカニズム
○松浦拓海，岡村好子，富永依里子¹，小西正朗²
（広島大院・統合生命，¹広島大院・先進理工，²北見工大・バイオ食品工学）
- A-4 15:26 ウルシ廃材の総合的有効利用法に関する研究
○大西陽菜，山田沙羅，佐々木千鶴¹，古賀武尊¹，田井章博¹
（徳島大院・創成科学，¹徳島大・生物資源）
- A-5 15:38 Cell Dome を使った繊維芽細胞を含むリンパ腫モデルの作製
○石川理菜，風間遼太郎，境 慎司
（阪大院・基礎工）
- A-6 15:50 大豆粉末と3Dプリンターを用いた新規テンペ作製法の開発
○服部遵之介，楠本憲一¹，酒井香奈江¹，福崎英一郎¹，境 慎司
（阪大院・基礎工，¹阪大院・工）
- A-7 16:02 3Dプリントと麹菌発酵を利用する食品作製法の開発
○太原裕誠，楠本憲一¹，酒井香奈江¹，福崎英一郎¹，境 慎司
（阪大院・基礎工，¹阪大院・工）
- A-8 16:14 抗糖化を目指した糖化度及びアッセイ評価系の構築
○山本稜也¹，山田卓爾²，及川栄作³，蟹江 慧^{1,2}
（¹近大院・システム工，²近大・工，³呉高専・環境都市工）

- A-9 16:26 動物細胞培養手技安定化のための継代操作の計測と改善検証
玉田悠太¹, 小林優香¹, 長田朋也¹, 魚平剛史¹, 百瀬賢吾², 竹本悠人^{2,3},
加藤竜司^{2,3}, ○蟹江 慧^{1,2}
(¹近大・工, ²名古屋大院・創薬, ³(株) Quastella)
- A-10 16:38 網羅的自己抗体データの機械学習による肺がん識別パネルの構築と最適化検討
○森 壮流, 宮本 愛, 本莊知子, 伊達実鈴, 渡邊洋美¹, 大橋圭明¹,
木浦勝行¹, 垣見和宏², 二見淳一郎
(岡山大院・ヘルスシステム, ¹岡山大院・医歯薬, ²近大・医)
- A-11 16:50 センダイウイルス C 蛋白質による IFN γ シグナル伝達の統合的な制御機構
○小田康祐, 羽鳥勇太, 兒玉篤治¹, 内山 進², 小田 隆³, 的場康幸, 坂口剛正⁴
(安田女子大・薬, ¹NINS・生命探索, ²阪大院・工学, ³J-PARC・物質生命,
⁴広大院・医)
- A-12 17:02 パパインによるタンパク質断片化反応におよぼすシステインの影響
○窪田京平, 吉本則子
(山口大院・創成科学)
- A-13 17:14 カチオン交換担体上での fluorescein-lysozyme の固相修飾反応
○田中利来人, 吉本則子
(山口大院・創成科学)

B会場 (205A) 「酵素, 微生物工学」

- B-1 14:50 *Flavobacterium* sp. SW 株由来の異なる2つのフコイダン脱硫酸化酵素
○堀井悠暉, 原田茉莉奈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)
- B-2 15:02 *Luteolibacter algae* H18 アカモクフコイダン脱硫酸化酵素の反応特性
○藤田太洋, 八木寿梓¹, 鈴木宏和¹, 大城 隆¹
(鳥取大院・持社創生, ¹鳥取大院・工)
- B-3 15:14 産業廃棄オカラを培地基材とした異種タンパク質の生産と精製
○山口颯太, 大城 隆^{1,2}, 鈴木宏和^{1,2}
(鳥取大院・持社創生, ¹鳥取大院・工, ²鳥取大・GSC)
- B-4 15:26 ポリエチレンテレフタレート分解酵素 Cut190 の耐熱化変異体の創出
○森下松太, 小山幸祐, 大城 隆^{1,2}, 鈴木宏和^{1,2}
(鳥取大院・持社創生, ¹鳥取大・工, ²鳥取大・GSC)
- B-5 15:38 低温菌由来の耐熱性リンゴ酸酵素の解析
○渡部寛大, 羅宮臨風, 田島誉久, 藤井創太郎, 三本木至宏, 緋田安希子,
加藤純一
(広島大院・統合生命)
- B-6 15:50 低温菌シンプル酵素触媒の熱処理で生じる酵素漏出に関する研究
○孫 千恵, 穴田康太, 田島誉久, 緋田安希子, 加藤純一
(広島大院・統合生命)
- B-7 16:02 酢酸菌における1,3-ブタンジオールを基質とする膜結合型脱水素酵素の同定と機能
解析
○木村百香, 片岡尚也^{1,2}, 松下一信^{2,3}, 薬師寿治^{1,2}
(山口大院・創成科学, ¹山口大・研究推進, ²山口大・中高温微研セ,
³山口大・農)
- B-8 16:14 グラム陽性細菌におけるコハク酸脱水素酵素 FAD 共有結合機構の解明
○塩田悠介, 高坂智之¹
(山口大院・創成科学, ¹山口大・中高温微研セ)

- B-9 16:26 固体培養した *Trametes versicolor* が分泌したリグニン分解酵素は菌糸に接着している
○垂井 修¹, 寺内裕貴², 関口喜則³, 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, ³磐田化学工業(株))
- B-10 16:38 嫌気性細菌 *Moorella thermoacetica* 酸素耐性向上株の性能評価
○鶴田秀斗, 石田隼人, 加藤淳也¹, 加藤 節, 藤井達也¹, 青井議輝, 中島田豊
(広島大院・統合生命, ¹産総研)
- B-11 16:50 好熱性酢酸生成菌 *Moorella thermoacetica* エタノール生産変異株のガス発酵挙動の解析
○桑田裕一, 加藤淳也¹, 藤井達也¹, 加藤 節, 青井議輝, 中島田豊
(広島大院・統合生命, ¹産総研)
- B-12 17:02 *Zymomonas mobilis* における高温限界温度を高める分子機構
○山田 守^{1,2}, Sornsiri Pattanakittivoraku¹, 加藤 舜¹, 久我昂史¹, 松谷峰之介³,
石川森夫³, Kankanok Charoenpunthuwon⁴, Pornthap Thanonkeo⁴, 高坂智之^{1,2}
(¹山口大院・創成科学, ²山口大・中高温微研セ, ³東農大・生資ゲノムセ,
⁴コンケン大・工)

C会場 (204AB) 「タンパク質工学, 遺伝子工学」

- C-1 14:50 タンパク質性分子認識素子の大腸菌表面提示特性評価
○河合頼央, 今村維克, 今中洋行
(岡山大院・環境生命)
- C-2 15:02 デキストラナー低親和リガンド conjugate による結合親和性の増強
○福田華梨, 宮本 愛, 本莊知子, 二見淳一郎
(岡山大院・ヘルスシステム)
- C-3 15:14 エクソソーム結合ペプチド固定化担体を用いた精製技術の確立
○三上裕生, 石田丈典, 池田 丈, 廣田隆一, 舟橋久景, 小野翔平¹, 田中真奈美¹,
昆 吏規¹, 黒田章夫
(広島大院・統合生命,¹ (株) ボルドバイオテクノロジー)
- C-4 15:26 アスベスト結合タンパク質を用いたアスベスト発光検出法の開発
○市川京香, 石田丈典, 鋤野咲月, 池田 丈, 廣田隆一, 舟橋久景, 黒田章夫
(広島大院・統合生命)
- C-5 15:38 枯草菌宿主でのペクチン誘導型 T7 発現系の開発と評価
○広岡和丈
(福山大・生命工学)
- C-6 15:50 大腸菌プラスミド pUC19 オリジンとそれに相同な p15A オリジンとのキメラ構築による複製能力解析
○山下真穂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)
- C-7 16:02 リボソーム RNA オペロンのコピー数変化に伴う大腸菌細胞への影響評価
○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・先端学研機,⁴山口大・中高温微研セ)
- C-8 16:14 パソコンの水冷システムを利用した高速 PCR 装置の開発
○Lu Bochen¹, 仲田徳厚², 寺内裕貴³, 中富 正², 星田尚司^{1,3}, 藤本哲憲²,
赤田倫治^{1,3}
(¹山口大院・創成科学,²ヤナギヤ,³山口大・中高温微研セ)

- C-9 16:26 リン代謝経路のデザインによる生物学的封じ込め技術の適用プロセスの簡便化
○百川直輝, 石田丈典, 池田 丈, 舟橋久景, 黒田章夫, 廣田隆一
(広島大院・統合生命)
- C-10 16:38 還元型リン化合物輸送体の基質特異性改変による生物学的封じ込め技術の高度化
○三輪朱莉, 百川直輝, 石田丈典, 池田 丈, 舟橋久景, 黒田章夫, 廣田隆一
(広島大院・統合生命)
- C-11 16:50 亜リン酸をエネルギー源とする独立栄養性細菌の環境分布とメタゲノム解析による特徴付け
○山中享史, Cao Thi Thuy Linh, 加藤淳也, 西墻佑介, 石田丈典, 池田 丈,
舟橋久景, 中島田豊, 黒田章夫, 廣田隆一
(広島大院・統合生命)
- C-12 17:02 ストレス耐性を示すメタン発酵微生物群集の構築
○河口椎菜, 松谷智佳¹, 田島誉久, 緋田安希子, 加藤純一
(広島大院・統合生命, ¹広島大・工)