

日本微生物資源学会26回大会プログラム

会 期：2019年6月27日（木）～ 29日（土）

会 場：山梨大学大村記念ホールおよび大学会館

<https://www.yamanashi.ac.jp/access-map>

（山梨県甲府市武田4-4-37 甲府駅北口より 徒歩15分またはバス5分）

大会事務局：〒400-0005 山梨県甲府市北新1-13-1 山梨大学ワイン科学研究センター

Tel：055-220-8831 Fax：055-220-8768 e-mail：26jsmrs-tr@yamanashi.ac.jp

（大会長）柳田藤寿 （大会事務局）乙黒美彩

参加費：事前振込（5月17日まで）

会費：5,000円 非会員：7,000円 学生：1,000円

5月17日以降

会費：6,000円 非会員：8,000円 学生：2,000円

懇親会費：事前振込（5月17日まで）

一般：5,000円 学生：1,000円

5月17日以降

一般：7,000円 学生：2,000円

エクスカージョン費：3,000円（バス代，弁当代，拝観料込み）

振込口座：

【ゆうちょ銀行から振り込まれる場合】

口座番号：0810-17134221

口座名称：日本微生物資源学会第26回大会

（ニホンビセイブツシゲンガツカイダイニジュウロクカイトイカイ）

【他の金融機関から振り込まれる場合】

銀行名：ゆうちょ銀行

店名：0八八（読み ゼロハチハチ）

店番：088

預金種目：普通預金

預金種目：1713422

口座名称：日本微生物資源学会第26回大会

（ニホンビセイブツシゲンガツカイダイニジュウロクカイトイカイ）

会場案内：

【電車でお越しの方】

JR 甲府駅北口より武田通りを北上 徒歩約 15 分

【バスでお越しの方】

JR 甲府駅北口バスターミナル 2 番乗り場 「武田神社」
 または「積翠寺」行き バス停「山梨大学」下車 所要時間約 5 分

※甲府駅から山梨大学の間は 100 円で運行しています。

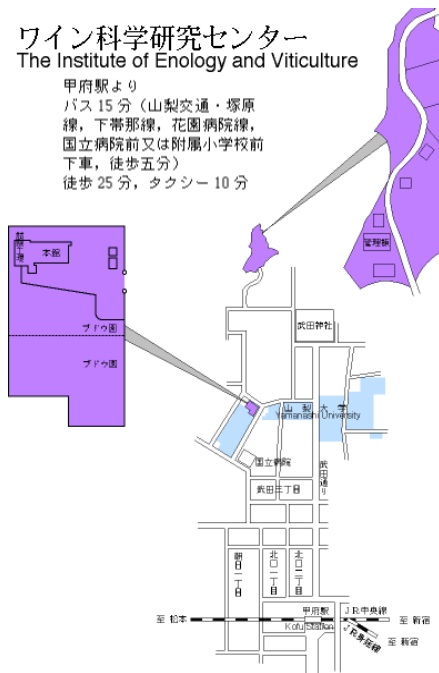
【お車でお越しの方】

中央自動車道「甲府昭和 IC」で下りて、一般道を北東の方角へ国道 20 号線またはアルプス通り経由で約 20 分

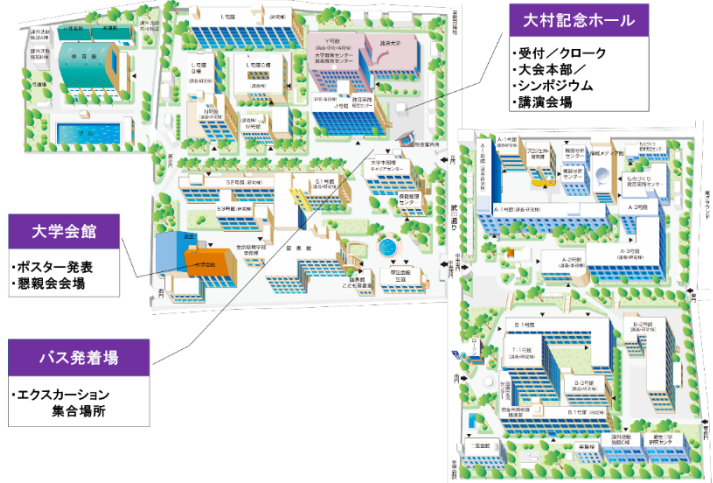


**ワイン科学研究センター
 The Institute of Enology and Viticulture**

甲府駅より
 バス 15 分（山梨交通・塚原線、下郷那線、花園病院線、国立病院前又は附属小学校前下車、徒歩五分）
 徒歩 25 分、タクシー 10 分



山梨大学キャンパスマップ



プログラム概要

6月27日 (木)

| | | |
|-------------|----------------|-------------|
| 12:30~14:00 | 編集委員会 | ワイン科学研究センター |
| 14:00~15:30 | カルチャーコレクション委員会 | ワイン科学研究センター |
| 15:30~18:30 | 理事会 | ワイン科学研究センター |

6月28日 (金)

| | | |
|-------------|------------|----------|
| 8:20~ | 受付 | 大村記念ホール |
| 9:00~ | 開会挨拶 | 大村記念ホール |
| 9:20~11:00 | 実務ワークショップ | 大村記念ホール |
| 11:00~11:20 | 休憩 | |
| 11:20~12:20 | 一般講演(口頭)4題 | 大村記念ホール |
| 12:20~13:20 | 昼休み | |
| 13:20~14:20 | 一般講演(口頭)4題 | 大村記念ホール |
| 14:20~14:30 | 休憩 | |
| 14:30~15:20 | 総会 | 大村記念ホール |
| 15:20~15:30 | 受賞式 | 大村記念ホール |
| 15:30~15:55 | 受賞講演 | 大村記念ホール |
| 16:15~17:15 | ポスター発表 | 大学会館ラウンジ |
| 17:30~19:30 | 懇親会 | 大学会館食堂 |

6月29日 (土)

| | | |
|-------------|-------------|---------|
| 8:30~ | 受付 | 大村記念ホール |
| 9:00~10:55 | 微生物資源シンポジウム | 大村記念ホール |
| 10:55~11:10 | 休憩 | |
| 11:10~12:00 | 基調講演 | 大村記念ホール |
| 12:00~12:05 | 閉会式 | 大村記念ホール |
| 12:05~12:50 | 昼休憩 | |
| 12:50~15:30 | エクスカージョン | |

受付: 事前参加者, 当日参加者, 招待参加者, いずれの方も受付で手続きを済ませてください。受付は6月28日(金)8:30から, 大村記念ホール前で行います。大きなお荷物はクロークにてお預かりいたします。但し, 貴重品やコンピューター, 傘などについては破損, 紛失などの責任は負いかねますので各自でお持ちください。なお, お荷物は6月29日(土)12:30までにお引き取りください。

口頭発表: 講演時間は1題につき15分(発表12分, 質疑2分, 交代1分)です。発表データはUSBメモリでご持参いただき, 会場設置のWindowsノートパソコン(Windows 10, PowerPoint 2016)をご利用ください。発表データは6月28日(金)11:20までに大会受付設置してあるPCに入れてください。

Windows PC 以外を使用される場合や動画がある場合はご自身の PC を利用して構いません。(D-sub 15 ピンへの接続アダプター等は必ずご自身で持参ください。)

予備として上記ファイルをフォント埋め込み処理をした PDF に変換したファイルも必ず作成して、両者を USB メモリに保存してください。USB メモリのウイルスチェックを事前にご自身で必ず行っておいて下さい。

ポスター発表：ポスターは A0 サイズ (縦) 以内で作成して下さい。固定用のテープは事務局で準備いたします。6月28日 11:20 までに受付へ提出して下さい。掲示は事務局にて行います。ポスター発表終了時に速やかに撤去して下さい。

ポスター賞・ベストプレゼンテーション賞：

最も優れた口頭発表 1 題とポスター発表 2 題を選考委員会で選定し、優秀発表賞を授与します。受賞者の発表と表彰は懇親会にて行います。

昼食：山梨大学周辺には飲食店が数軒しかありませんが、コンビニエンスストアが 3 軒あります。また 6 月 28 日 (金) は学食が営業しています。混雑が予想されますので、お時間に余裕を持ってご利用ください。

展示および休憩室：大村記念ホール右手に展示コーナー及びドリンクコーナーを設けております。会場 1 階には大村智博士ゆかりの資料を展示したコーナーもございます。休憩時間等にご利用ください。会場の都合上休憩室のご用意はありません。

懇親会：懇親会会場はポスター会場の隣になります。ポスター発表終了後に移動して下さい。

エキスカージョン：エキスカージョンへ参加される方は 6 月 29 日 (土) 12:50 に大村記念学術館前にお集まりください。

プログラム：

【実務ワークショップ】(6月28日 9:20~11:00) 大村記念ホール

「カルチャーコレクションの広報活動」

W-1 (9:20~9:35)

理研 JCM の広報活動について

飯田敏也

国立研究開発法人理化学研究所 バイオリソース研究センター 微生物材料開発室

W-2 (9:35~9:50)

NIES 藻類コレクションにおける広報活動

河地正伸, 山口晴代

国立環境研究所 微生物系統保存施設

W-3 (9:50~10:05)

NRIC の広報活動

田中尚人

東京農業大学 菌株保存室

W-4 (10:05~10:20)

GCMR の広報活動について (仮)

林 将大

岐阜大学 研究推進・社会連携機構 微生物遺伝資源保存センター

W-5 (10:20~10:35)

NBRC における広報活動について -広く微生物を活用してもらうために-

山口 薫, 岡田和也, 市川夏子, 福田 淳, 馬場新一, 清田純也, 神野浩二, 木井保夫

独立行政法人製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター

W-6 (10:35~10:50)

NARO ジーンバンク (MAFF) における広報活動 —Web データベースの拡充と今後の方向性—

山崎福容

農研機構・遺伝資源センター

総合討論 (10:50~11:00)

【一般講演】(6月28日 11:20~12:20, 13:20~14:20)

大村記念ホール

O-1 (11:20~11:35)

南アルプス市北岳の万年雪から分離された酵母の分類およびワイン醸造への応用

○芦沢朋季, 乙黒美彩, 柳田藤寿

山梨大学ワイン科学研究センター

O-2 (11:35~11:50)

ブナ材とスダジイ材を用いた白色腐朽性担子菌株の木材分解特性の評価

○上林萌恵¹, 的崎利規², 前川二太郎³, 中桐 昭³, 遠藤直樹³, 早乙女梢³

¹鳥取大学大学院持続性社会創生科学研究科, ²鳥取大学大学院連合農学研究科, ³鳥取大学農学部附属菌類きのこ遺伝資源研究センター (FMRC)

O-3 (11:50~12:05)

好気条件下で増殖する好熱好酸性ナノアーキア

○加藤真悟¹, 小笠原綾香^{1,2}, 伊藤 隆¹, 雪 真弘¹, 高品知典², 大熊盛也¹

¹理化学研究所バイオリソース研究センター, ²東洋大学大学院生命科学研究所

O-4 (12:05~12:20)

有中心粒太陽虫類におけるミトコンドリアゲノムの比較解析

○西村祐貴¹, 佐藤 渚¹, 白鳥峻志^{2,3}, 石田健一郎³, 橋本哲男³, 稲垣祐司^{3,4}, 大熊盛也¹

¹理化学研究所バイオリソース研究センター微生物材料開発室, ²海洋研究開発機構海洋生物環境影響研究センター, ³筑波大学大学院生命環境科学研究科, ⁴筑波大学計算科学研究センター

O-5 (13:20~13:35)

Schismatomma ocellulatum 様菌類の分類学的検討

○橋本 陽¹, 大熊盛也¹

¹理化学研究所バイオリソース研究センター

O-6 (13:35~13:50)

NIES 培養株から明らかとなったクリプト藻の葉緑体ゲノムの進化と多様性

○鈴木重勝, 山口晴代, 河地正伸

国立環境研究所

O-7 (13:50~14:05)

淡水性アオコ形成ラン藻マイクロシステイスの塩分耐性の獲得による汽水域への進出

○田辺雄彦, 山口晴代, 河地正伸

国立環境研究所

O-8 (14:05~14:20)

氷雪性緑藻 *Chloromonas fukushima* NIES 株の有性生殖の誘導

○松崎令^{1,2}, 河地正伸², 野崎久義³, 鈴木石根¹

¹筑波大・生命環境系, ²国立環境研究所, ³東京大・院・理・生物科学

【ポスター発表】(6月28日 16:15~17:15)

大会館ラウンジ

- P-1 生分解性プラスチック (poly-3-hydroxybutyrate) 分解菌の分離・同定
○原 駿平¹, 門屋亨介^{2,3}, 石井大輔², 志波 優⁴, 藤田信之⁴, 田口精一², 田中尚人^{1,4,5}
¹東農大院・醸造, ²東農大・化学, ³梶山大・生活, ⁴東農大・微生物, ⁵東農大・菌株
- P-2 シロアリから単離した新規 *Lactococcus* 属細菌の分類学的検討
○小山文也¹, 相原千洋¹, 奥秋望夢¹, 坂本光央², 雪 真弘², 大熊盛也², 野田悟子¹
¹山梨大学 生命工学科, ²理化学研究所 JCM
- P-3 家畜発酵飼料に乳酸菌と共存する *Zygorulaspota* 属酵母
○遠藤力也¹, 遠野雅徳², 小林寿美², 大熊盛也¹
¹理研バイオリソース研究センター微生物材料開発室, ²農研機構中央農業研究センター
- P-4 粘液細菌 *Sorandium cellulorum* の分離と有用物質の探索
○木村義雄
香川大学農学部
- P-5 トマトかいよう病菌 *Clavibacter michiganensis* に対する乳酸菌の抗菌活性
○乙黒美彩¹, 柴谷浩平¹, 山村英樹², 早川正幸², 柳田藤寿¹
¹山梨大院・ワイン研, ²山梨大院・生命環境学域
- P-6 ヒト糞便から分離された酪酸産生菌 *Lawsonibacter asaccharolyticus*
○坂本光央^{1,2}, 飯野隆夫¹, 雪 真弘¹, 大熊盛也¹
¹理研 BRC-JCM, ²日本医療研究開発機構 PRIME
- P-7 シロアリ腸内から分離された *Burkholderia* sp. 2 種の比較ゲノム解析
○雪 真弘, 高島昌子, 清水美智留, 加藤真悟, 大熊盛也
理化学研究所バイオリソース研究センター微生物材料開発室
- P-8 納豆菌フェージの凍結保存に関する知見
○永井利郎, 澤田宏之, 一木 (植原) 珠樹, 鬼頭英樹, 埋橋志穂美, 青木孝之, 佐藤 衛
農研機構・遺伝資源センター (MAFF)
- P-9 天然ガス回収施設由来の鉄スケールおよび鹹水に生息する鉄腐食硝酸塩還元菌の探索
○飯野隆夫¹, 伊藤公夫², 大熊盛也¹
¹理研 BRC-JCM, ²日本製鉄 (現 日鉄テクノロジー)
- P-10 南西諸島の海岸に自生するハマササゲより単離した根粒菌の多様性
○馬場 (笠井) 晶子¹, 横山 正², 友岡憲彦¹
¹農研機構・遺伝資源センター, ²東京農工大学大学院農学研究院
- P-11 マングローブ由来カビの生産するリグニン分解酵素の特性解析
○久富 敦¹, 高橋裕二², 笠木綾乃², 志波 優³, 藤田信之³, 田中尚人^{1,2,3}
¹東農大院環境共生, ²東農大醸造, ³東農大分微
- P-12 七尾たくあん製造工程試料からの乳酸菌の分離・同定

- 田之上理砂子¹, 志波 優², 藤田信之², 田中尚人^{1,2}
¹東農大院醸造, ²東農大分微
- P-13 NBRC カルチャーコレクション 2018 年度事業報告
 ○荒川貴行, 田村朋彦, 日高皓平, 小林美穂, 佐藤かおり, 西村美恵子, 鈴木絹枝, 加藤久美子, 藤田克利, 清田純也, 柴山洋翔, 神野浩二, 中川恭好, 山崎秀司, 木井保夫
 独立行政法人製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター (NBRC)
- P-14 NIES 藻類コレクションの2018 年度活動報告
 ○森 史¹, 湯本康盛¹, 石本美和¹, ノエル マリーエレン², 佐藤真由美², 山口晴代², 河地正伸²
¹ (一財) 地球・人間環境フォーラム, ² 国立環境研究所
- P-15 理研 BRC-JCM の 2018 年度活動報告
 ○鈴 幸二, 岡田 元, 高島昌子, 工藤卓二, 伊藤 隆, 大和田勉, 飯田敏也, 坂本光央, 飯野隆夫, 遠藤力也, 押田祐美, 岩城志乃, 大熊盛也
 国立研究開発法人理化学研究所 バイオリソース研究センター 微生物材料開発室
- P-16 JCM におけるアーキア菌株リソース事業の現状と今後の課題
 ○伊藤 隆, 加藤真悟, 大熊盛也
 理研バイオリソース研究センター微生物材料開発室
- P-17 農業生物資源ジーンバンク事業の微生物部門 (MAFF) における 2018 年度の活動と成果
 ○鬼頭英樹¹, 佐藤 衛¹, 青木孝之¹, 澤田宏之¹, 永井利郎¹, 一木 (植原) 珠樹¹, 埋橋志穂美¹, 竹谷 勝¹, 山崎福容¹, 中島比呂美¹, 熊谷みどり¹, 大橋美保¹, 佐藤豊三^{1,2}, 加藤 浩¹
¹ 農研機構遺伝資源センター, ² 現: 新潟食料農業大学
- P-18 病原真菌・放線菌の収集, 保存, 分譲—いかなる感染症にも備えて
 ○矢口貴志, 伴さやか, 田中玲子, 伊藤純子
 千葉大学真菌医学研究センター
- P-19 2018 年度の FMRC 活動報告について
 ○早乙女梢, 中桐 昭, 前川二太郎, 遠藤直樹, 上田祥子
 鳥取大学農学部附属菌類きのこ遺伝資源研究センター

【日本微生物資源学会授賞式・受賞講演】6月28日(15:20~15:55) 大村記念ホール

日本微生物資源学会技術賞受賞講演 (15:30~15:55)

NIES コレクションにおける微細藻類の凍結保存法による保存体制の確立

森 史

(一財) 地球・人間環境フォーラム, 国立環境研究所 微生物系統保存施設

【シンポジウム】 6月29日 (9:00~10:55)

大村記念ホール

「ゲノム系統学 –系統分類学の新たな潮流–」

S-1 (9:00~9:15)

IJSEM の一編集者が見た細菌/アーキアの新分類群提案のルールと動向

鈴木健一郎

東京農業大学応用生物科学部

S-2 (9:15~9:40)

ゲノム配列情報は細菌・アーキアの分類をどのように変えるのか

藤田信之

東京農業大学生命科学部

S-3 (9:40~10:05)

遺伝子とゲノム配列情報に基づいた系統分類

野田悟子

山梨大学生命環境学部生命工学科

S-4 (10:05~10:30)

酵母分類におけるゲノム情報の利用の現状と問題点

高島昌子

理研バイオリソース研究センター微生物材料開発室

S-5 (10:30~10:55)

放線菌におけるゲノム情報の分類への応用と人工知能を用いたコロニー表現型解析に向けて

○山村英樹¹, 安藤英俊², 中島啓太², 早川正幸³

¹山梨大学大学院生命環境学域, ²山梨大学大学院工学域, ³山梨大学

【基調講演】 6月29日 (11:10~12:00)

大村記念ホール

発生工学技術を用いた新たな遺伝子資源の保存方法

若山照彦

山梨大学生命環境学部生命工学科 発生工学研究センター