

損傷菌セミナー2023
「細菌芽胞の抵抗性・損傷と制御」
開催のご案内

- ◆日時： 2023年6月22日（木）10:30～16:50
- ◆会場： エル・おおさか（大阪府立労働センター： <https://l-osaka.or.jp>）606室。大阪市中央区北浜東3-14（TEL 06-6942-0001 大阪メトロ谷町線・京阪電車「天満橋駅」から西へ300m または大阪メトロ堺筋線・京阪電車「北浜駅」から東へ500m）〔新型コロナウイルス感染防止対策のもと対面方式で実施し、ポスター発表および終了後の交流会は行いません〕
- ◆共催： 大阪公立大学研究推進機構協創研究センター微生物制御研究センター
- ◆協賛： 日本防菌防黴学会・NPO 法人カビ相談センター
- ◆プログラム：（敬称略）
- 座長：朝田良子
- 10:30～10:40 開会挨拶 土戸哲明（研究会代表）（9:30 受付開始）
- 10:40～11:20 講演① 高松宏治（摂南大・薬）
芽胞の抵抗性における構造の役割
- 11:20～12:00 講演② 坂元 仁（関西大・化生工、大阪公大・研推機構・微制研）
細菌芽胞の発芽システムの再調査と損傷機構
（12:00～13:00 昼 食）
- 座長：坂元 仁
- 13:00～13:40 講演③ 中野みよ・青山好男（東洋食品研）
好熱性細菌 *Moorella thermoacetica* 芽胞の加熱損傷と脂肪酸エステルによる増殖阻害
- 13:40～14:20 講演④ 朝田良子（大阪公大院・工、同・研推機構・微制研）
紫外線・ γ 線照射で発生する損傷芽胞の動態解析
- 14:20～15:00 講演⑤ 桑名利津子（摂南大・薬）
蛍光を用いた損傷芽胞の評価
（15:00～15:20 休憩）
- 座長：古田雅一
- 15:20～16:00 講演⑥ Ivan Leguerinel（西ブルターニュ大・フランス）
Influence of environmental conditions on the physiology of spore-forming bacteria: germination, growth, sporulation, resistance. Quantification and modeling
- 16:00～16:40 講演⑦ 土戸哲明（大阪公大・研推機構・微制研）
抗芽胞処理の併用効果の定量的ハードルテクノロジー理論としての拡大アイソプログラム解析
- 16:40～16:50 閉会挨拶 古田雅一（大阪公大・微制研センター長）

〔参加申込みと参加費〕 損傷菌研究会 URL 《<https://sites.google.com/site/injuredmicrobes/>》から申込書をダウンロードして研究会事務局にメールで送付するとともに、参加費を5月31日（水）までに郵便振替で口座記号番号（00990-4-210394；口座名称は日本損傷菌研究会）にお送りください。参加登録締切りは、郵便振替での6月2日（金）振込分までです（その後は当日参加扱いとします）。当日参加については、講演会の場合定員に余裕がある場合に受付けますが、要旨集が不足した場合お渡しできない可能性がありますので予めご了承ください。

参加費は、講演会では事前登録の場合、一般会員 4,000 円、非会員 6,000 円（学生会員無料、学生非会員 2,000 円）。当日参加は、一般会員 5,000 円、非会員 7,000 円（学生会員 1,000 円、学生非会員 2,000 円）。会場で当日研究会への入会も可能です（入会費・年会費無料）。

〔問合せ・申込先〕 E-mail でお願ひします。〒599-8570 堺市中区学園町 1-2 大阪公立大学研究

推進機構微生物制御研究センター内 日本損傷菌研究会 担当 岡林宛。

E-mail: h21338z@omu.ac.jp、TEL: 072-252-1161（内線 4219）、当研究会の URL は <https://sites.google.com/site/injuredmicrobes/>。