

シンポジウム

[3S10m] 代謝を知るから操作するへの挑戦

オーガナイザー：榎原 陽一（宮崎大学農学部），井上 謙吾（宮崎大学農学部）

2023年11月2日(木) 08:40 ~ 10:50 第10会場（409）

[3S10m-00] イントロダクション

○榎原 陽一¹（宮崎大学農学部）

08:40 ~ 08:50

[3S10m-01] 腸内細菌における食事成分・薬効成分代謝の解析と応用

○小川 順¹, 岸野 重信¹（京都大学大学院農学研究科応用生命科学専攻）

08:50 ~ 09:20

[3S10m-02] 微生物の細胞外電子伝達を利用した廃水処理と発電

○井上 謙吾¹（宮崎大学 農学部）

09:20 ~ 09:50

[3S10m-03] 醸造用酵母の代謝計測から学んで代謝工学に活用する

○松田 史生¹（大阪大学）

09:50 ~ 10:20

[3S10m-04] 第二のワールブルグ効果の発見: グルタミン窒素代謝シフトはヒトがんの悪性化に寄与する

○小玉 学¹, 松本 雅記², 中山 敬一^{1,3}（1.九州大学 生体防御医学研究所 分子医科学分野, 2.新潟大学 大学院医歯学総合研究科 システム生化学分野, 3.東京医科歯科大学 高等研究院 制がんストラテジー分野）

10:20 ~ 10:50