

# 大腸菌と赤痢菌の血清型の関係を ゲノム情報からひもとく

**演者：井口 純 先生**

宮崎大学 農学部 畜産草地科学科 動物衛生微生物学分野 准教授  
産業動物防疫リサーチセンター・CADIC（兼任）

2023年1月12日（木） 4:00PM-5:00PM

ハイブリッド開催

テレカンファレンスルーム（臨床研究棟 2F）  
オンライン（Zoom）

※会場の座席数には限りがあり、先着順となります。

対象：教育職員、医学系大学院生、研究者等

事前参加登録

申込締切 1月11日（水） 12:00

<https://forms.gle/4UF8qSfHFAAm4RZS6>



大腸菌の血清型はO1からO188まで、赤痢菌の血清型はディセンテリ、ボイド、フレクスナー、ソンネに属する40種以上が定められています。

大腸菌と赤痢菌は異なる属種に分類されていますが、ゲノムベースの系統分類では同種相当であり、血清型別の凝集試験でも一部が交差することが知られています。我々はそれぞれの抗原コード遺伝子群の配列情報を比較することで、約30種類が共通していることを明らかにしました。

本セミナーでは大腸菌/赤痢菌の抗原コード遺伝子群の網羅的な比較解析と、その結果を用いた広域な血清型判定PCR法の開発について紹介します。

世話人 三室仁美（グローバル感染症研究センター教授）

セミナー問合せ先

大分大学グローバル感染症研究センター総務係

TEL 097 (586) 5409 E-mail [glocal@oita-u.ac.jp](mailto:glocal@oita-u.ac.jp)

The seminar will be held in Japanese.