

S

Group of Biomembrane Functions Seminar

次世代シーケンサーがもたらす細菌ゲノム研究の進展 大規模比較ゲノム解析と集団感染の超高精度分子疫学解析を中心に

講師：林 哲也

九州大学大学院医学研究院 教授

日時：10月17日（水） 15:30 - 17:00

場所：理学部 A 館 2 階 222 号室

次世代シーケンサーの登場により、生命科学の現場ではこれまで考えられなかったような研究が可能となり、新たな展開が様々な分野で見られます。

特に細菌学においては、ゲノム解析を基盤とする研究が大きく発展しつつあります。林先生の研究室では、病原細菌・常在菌・常在細菌叢のゲノム解析を中心とした研究が行われ、世界をリードされています。本セミナーでは、大規模な比較ゲノム解析による系統や株による生化学的な性状や病原性の違いの解明、全ゲノム情報を用いた超解像度分子疫学解析による感染源の追跡といった、ゲノム解析を基盤とした新しい細菌研究の最前線についてお話いただく予定です。ぜひご来聴ください。

世話人：小嶋誠司 生命理学専攻（分子第4） TEL：789-2993