

対面形式 &  
WEB(LIVE)  
配信

# 久留米大学

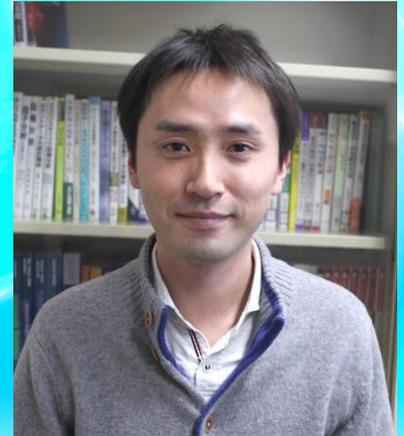
## バイオ統計センター

### 川野 秀一

### 公開セミナー

九州大学大学院

数理学研究院 数理科学部門



## スパース推定法による 統計モデリングと水処理分野 への応用

スパース推定とは、データに内在されている疎構造を取り出すための統計的推定法である。その中でも lasso (least absolute shrinkage and selection operator) は、 $L_1$  型正則化法に基づく推定法であり、高次元小標本下における回帰モデルに対する変数選択手法として広く用いられている。近年では、さまざまな統計解析ソフトウェアに実装されてきており、標準的な統計解析手法となりつつある。本発表では、lasso を中心としたスパース推定による統計モデリングの概説、および微生物叢解析を目的とした水処理分野への応用を紹介する。

## 2022年11月17日 (木) 18:00-19:30

久留米大学 バイオ統計センター コンピュータ室 (医学部B棟7階)

URLまたはQRコードより、前日10:00までにお申込みください

<https://biostat-kurume.stores.jp/>



WEB配信お申込み  
お問い合わせ

久留米大学バイオ統計センター公開セミナー係

✉ [biostat\\_seminar@kurume-u.ac.jp](mailto:biostat_seminar@kurume-u.ac.jp)