

チュートリアルセミナーのご案内

応用統計学会では、日本計量生物学会と合同でチュートリアルセミナーを企画しております。奮ってご参加ください（チュートリアルセミナー参加費は年会参加費とは別ですのでご注意ください）。また、最新の情報は応用統計学会年会特設 HP (<https://applstat.ywstat.jp/>) にてご案内します。

1. 日時：2024年5月10日（金）午前
2. 開催方式：ハイブリッド開催（現地開催＋ライブ配信）（予定）
3. 現地会場：九州大学医学部 百年講堂
4. 定員：現地参加 300 人，Zoom Webinar1000 人
5. 参加費：

本学会員	2,000 円
日本計量生物学会員	2,000 円
非会員	4,000 円
学生（会員・非会員とも）	1,000 円

6. テーマ：高次元データに対するモデル選択
内容：

興味のある変数に関連するいくつかの変数を選択することを目的としたモデル選択は、古くから統計解析における主要なテーマとして研究されてきた。特に、近年の高次元データ解析においては、一部の変数のみが特定の変数に影響を与えるという、スパース性が仮定されることがしばしばある。遺伝情報学や生命科学など、スパース性の仮定が自然であろうと考えられる分野は多く、スパース性に基づくモデル選択は理論・応用の両面においてますます重要となっている。本チュートリアルでは、高次元データに対しても適用可能な方法として、まず、Lasso (R. Tibshirani, 1996) に代表されるスパース正則化法に基づくモデル選択について説明する。次に、周辺モデルに基づくモデル選択手法であるスクリーニング (Fan & Lv, 2008) とその拡張について、適用事例とともにそれらの特徴や理論的性質を解説する。

講師：

梅津 佑太（長崎大学 情報データ科学部）

申し込み方法：応用統計学会年会特設 HP (<https://applstat.ywstat.jp/>) からお申込みいただけます。