

第11回統計科学セミナーのお知らせ

統計科学研究部門の第11回統計科学セミナーを、以下のプログラムで開催することになりましたのでご連絡します。

講演者：鄭 弯弯 (工学部情報工学科)

題 目：アンサンブル学習による高速クラスノイズ検出方法

日 時：2022年6月10日（金）14:30 – 15:30

場 所：オンライン開催

概要

機械学習は、数値、テキスト、画像、音声などの大量なデータを処理できるため、研究やビジネスの重要な技術になっている。さらに、機械学習は、日常生活に使用されるサービスを強化している。しかし、技術の発展に伴って、機械学習が発展する一方で、未解決の課題も残されている。その中に、ノイズ/異常値の扱いがある。ノイズは間違っただけの情報を提供し、分類器の学習を妨げるだけでなく、変数選択などの結果の安定性も大幅に低下させる可能性がある。本発表では、アンサンブル学習による高速クラスノイズの検出方法を紹介する。数値実験では、有用性が確認されている3つのアンサンブルベースの方法に比べて、提案した検出方法が精度と処理時間の性能を向上させることが示された。

- 共催：東京理科大学データサイエンスセンター