

【セミナーのご案内】

統計的機械学習法による行動 ログデータからの知識発見

吉本潤一郎 先生

奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科 准教授

日時：令和元年6月11日（火）17：30～18：30

場所：基礎研究棟1Fカンファレンスルーム

概要：

ヒトや動物から得られる行動時系列データは個体間のばらつきが多いうえ、ノイズ成分も多いため、そこから意味のある情報を取り出すのは非常に難しい課題である。

本講演では、統計的機械学習法を用いた行動時系列データ解析のケーススタディとして、ライフログデータからうつ病再燃・再発予測を試みた研究とヒゲの動きからそのマウスの情動の推定を試みた研究について紹介する。

ご略歴：

2002. 9：奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科 博士（工学）取得

2002. 10 - 2004. 3：科学技術振興機構 GREST銅谷プロジェクト 研究員

2004. 4 - 2015. 7：沖縄科学技術大学院大学神経計算ユニット 研究員
（2010. 4よりグループリーダー）

2015. 8 - 現在：奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科 准教授
（沖縄科学技術大学院大学神経計算ユニット 客員研究員を兼任）

専門分野：機械学習、ニューラルネットワーク、計算神経科学、
ニューロインフォマティクス

* 教員、大学院生等ご来聴をお待ちいたします。

連絡先：山口大学大学院医学系研究科

システムバイオインフォマティクス講座

山口大学大学院医学系研究科・医学部附属病院

AIシステム医学医療研究教育センター（AISMEC）

浅井義之（2229）