

久留米大学バイオ統計センター公開セミナー

以下の要領にて、公開セミナーを行います。奮ってご参加ください。

日時：2019年9月5日木曜日, 15:00-17:00

場所：久留米大学バイオ統計センター(医学部B棟7階) 講義室

<http://www.biostat-kurume-u.jp>

廣瀬英雄 (広島工業大学 環境学部 建築デザイン学科 環境デザイン
学科 教授、データサイエンス研究センター長)

「ラーニングシステムとラーニングアナリティクス」

私立大では、推薦入試と一般入試が一定の割合で混在する構造になっていることがあるため、学生の習熟度は正規分布よりも一様分布に近い場合がある。このような多様な習熟度に対応するには、ラーニングのシステム化が有効と考えられる。広島工大では、全新入生対象の大規模オンラインテストシステムを2016年度から開始した。全学生は毎授業の確認テストLCTを受け、理解度が不十分な学生は演習CWTと確認テストFPTが課される。すべての結果は蓄積されるため、習熟度のトレンドが概観できるだけでなく、学生のドロップアウトの危険性を予測することも可能になる。ここでは、過去3年間に蓄積されたラーニングデータから得られたいくつかの結果について述べる。ラーニングへのデータサイエンスの取り組みは着手してまだ日が浅いが、今後は大規模オンラインデータの蓄積が可能になることで、ラーニングアナリティクスが発展する可能性が高い。