

GTR Seminar

AIおよびシミュレーションによる 予測科学

菊地 淳 先生

理研環境資源科学研究センター
環境代謝分析研究チームチームリーダー



日時：2019年7月18日（木）

16:30 – 17:30

場所：理農館SA329

言語：日本語

演者らは物理学、化学、生物学、医科学や社会科学の異分野融合により、シミュレーションに基づく演繹的計算科学（第3の科学）と、帰納的なデータサイエンス(第4の科学)を融合し、予測と制御の問題を科学的に扱う新たな「予測科学」（第5の科学）創生を目指している。特に予測科学創生に向けた端緒として、環境と生命に関する予測困難な問題に、情報科学、データ科学、応用数学、純粋数学の理論研究者が協働して取り組み、予測不可能を可能とする新たな予測手法を構築したい。この予測科学の創生により、環境や人口、医療や健康など、人類社会の持続的発展のための重要な問題に対し、科学に基づいた予測を行い、意思決定などの介入、制御を行う方法論確立を目指す。



Nagoya University
Graduate School of Bioagricultural Sciences
School of Agricultural Sciences

問合せ先：榊原均（sakaki@agr.nagoya-u.ac.jp）