

第149回

附属社会創造数学センター主催
学術変革領域研究(A)「マルチモデルECM」共催

HMMCセミナー

Date : 2024年1月26日(金) 16:30~18:00

Speaker : 中井 拳吾 (岡山大学)
Kengo NAKAI (Okayama University)

Place : 北海道大学 電子科学研究所
中央キャンパス総合研究棟2号館5階 講義室

Title : Implementing Reservoir Computing in Practice and Its Application

Abstract:

時系列データの学習手法の一種であるリザーバーコンピューティングは力学系の時系列予測などに有効であることが報告されている。リザーバーコンピューティングはニューラルネットワークを学習せずに出力層のみを学習することで計算コストを大幅に削減し、高次元の力学系を学習可能にしている。本講演では、リザーバーコンピューティングを用いた時系列データの学習手法や構築したモデルを用いた予測結果などについて紹介する。

※当日、体調のすぐれない方は出席をご遠慮願います。
※換気のため一部窓を開けて開催します。体温調節可能な服装でお越しください。