



豊橋技術科学大学

Prestige Lectures
プレステージ レクチャーズ



技術を究め、技術を創る

国立大学法人

豊橋技術科学大学



ブレイン情報アーキテクト
豊橋技術科学大学

豊橋技術科学大学

プレステージレクチャーズ特別講演

博士課程教育リーディングプログラム・バトンゾーン特論講義

『AI研究の新潮流： シミュレーションベース機械学習』

NTTコミュニケーション科学基礎研究所
特別研究室長 NTTフェロー



講師

上田 修功氏

学生達が多くものを学び、感じ取り、将来への夢や志を育む貴重な機会として本学では「時代を切りひらいてきた」先駆的研究者や先進的経営者・起業家の方々による豊富な経験と深い見識に基づく、熱のこもった特別講演をお届けします。

概要

近年、様々な応用で深層学習の有用性が実証されているが、深層学習は帰納的学習ゆえ、大量の学習データが必要で、かつ、結果の説明が困難という問題がある。一方、サイエンス分野では第一原理計算によるシミュレーションが主流であるが、複雑な現象のモデル化が困難という問題がある。本講演では、これら両者の問題に対処すべく両者を相補的に融合する新たな機械学習スキームについてその基本的な考え方、および最近の成果について紹介する。

日時・場所

2022年10月13日(木) 14:40~16:10
豊橋技術科学大学 講義棟 A2-201

共催

- ・社会人キャリアアップ連携協議会
- ・IT活用教育センター
- ・TUT-DC フェローシップ推進本部

掲載期間

2022.9.20~2022.10.13
豊橋技術科学大学・総務課

聴講自由

(本件問い合わせ先)

豊橋技術科学大学

・総務課 企画・広報係

電話 0532-44-6538 (内線 6538)

・リーディングプログラム推進室

電話 0532-44-1028 (内線 5343)