

非線形動力学に基づく次世代AIと 基盤技術に関するシンポジウム

東大・理研共催セミナー

2023年10月27日(金) 9時30分~12時(オンライン)

9:30- 9:40 合原一幸 (東京大学 国際高等研究所IRCN)
非線形動力学に基づく次世代AIと基盤技術

9:40-10:10 豊泉太郎 (理化学研究所脳神経科学研究センター)
情報理論的アプローチによるシナプス可塑性の研究

10:10-10:40 山下宙人 (ATR脳情報通信総合研究所/
理化学研究所 革新知能統合研究センター)
ニューロイメージングデータと機械学習法を用いた精神疾患バイオマーカーの開発

10:55-11:25 稲垣卓弘 (NTT 物性科学基礎研究所)
光発振器ネットワークを用いたSNN実装

11:25-11:55 米倉将吾 (東京大学 大学院情報理工学系研究科)
スパイクニューロンを用いたロボットの感覚運動統合の試み

11:55-12:00 閉会の辞

申込はこちら!

セミナーの狙い

- 次世代AIを目指して脳に学んで取り組むべき技術課題を考えます。
- その実現に向けた機械学習や人工ニューラルネットワークを用いた新しい脳型アルゴリズムのための基盤技術を開発します。
- 非線形動力学の観点から、脳の情報処理に関する数理モデル研究と実験的研究の有機的な連携を目指します。



<https://tinyurl.com/ym6tdt5j>

世話人:
高橋宏知(東京大学), 山下宙人(理化学研究所)

問い合わせ先:
secretary@ne.t.u-tokyo.ac.jp