

FRIS/TI-FRIS

第33回 FRIS ハブミーティング

Hub Meeting

第17回 TI-FRIS ハブミーティング

© Alexandre Avram

確率的コンピューティングに基づく 脳型情報処理

Brainware information processing based on stochastic computing

発表者：Naoya Onizawa (Assoc. Prof.)

鬼沢 直哉 准教授 (東北大学 電気通信研究所 / TI-FRIS フェロー / 情報・システム)

現在、半導体微細化は物理的限界に迫りつつあり、従来のトランジスタのスケールアップによるコンピュータの性能向上は極めて困難である一方で、人工知能などの応用分野においてはこれまで以上に高い計算量が必要とされています。本発表では、従来の決定論に基づく演算手法とは一線を画す「確率論に基づく新概念コンピューティング技術」と人工知能など脳型情報処理への応用に関する取り組みを紹介します。

TI-FRISは、弘前大学、岩手大学、東北大学、秋田大学、山形大学、福島大学、宮城教育大学、三菱総合研究所によるコンソーシアム事業です。本イベントには、これら参画機関の方はどなたでも参加いただけます。

ハイブリッド開催 (学際科学フロンティア研究所セミナー室 & Online)

2022. **6.23**
11:00 - 12:00



オンライン参加登録



FRIS Hub Meeting Website
<https://www.fris.tohoku.ac.jp/feature/fris-hubmeeting/>

[お問い合わせ] TI-FRIS 事務局 ti-fris@fris.tohoku.ac.jp