

埼玉工業大学先端科学研究所 協力会・AI研究センター 合同講演会

第一部 協力会 講演会

【タイトル】「ヒューマンエラーと注意」

【講演要旨】

ヒューマンエラーとは人間が原因となって起こる失敗や過誤のことで、人為的ミスとも言われるものです。ヒューマンエラーを起こす要因にはさまざまなものがありますが、そのなかで、見落としや慣れ、意識水準の低下といった要因に関わる人間の注意の性質、特に注意の方向づけや長期的注意の維持に係る心理学的研究を紹介します。

【講師】埼玉工業大学 人間社会学部 心理学科 大塚 聡子（おおつか さとこ）教授

【略歴】

1999年 東京大学大学院人文社会系研究科博士課程修了（博士（心理学））。1999年より東京大学インテリジェント・モデリング・ラボラトリー中核的研究機関研究員、2002年より埼玉工業大学人間社会学部心理学科講師、2005年より同准教授、2014年より同教授。専門分野は知覚心理学、認知心理学。



第二部 AI研究センター 講演会

【タイトル】「富岳スーパーコンに基づく脳シミュレーション」

【講演要旨】

脳の構造と活動から記録できたデータを分析し、スーパーコンピュータで脳回路モデルを構築ができる。このモデルを利用し、脳の運動、感覚、推論、学習など機能の解明が必要であるし、脳型人工知能の開発も大切である。本講演では、スーパーコンピュータ全脳神経回路シミュレーションの開発と感覚皮質モデルにおける情報処理モデルに関する研究を紹介する。

【講師】理化学研究所脳科学総合研究センター脳信号処理チーム研究員 孫哲（そんてつ）博士

【略歴】

2017年横浜市立大学生命ナノシステム研究科博士課程修了。理化学研究所脳科学総合研究センター脳信号処理チーム研究員、計算工学応用開発ユニット富岳スパコンに基づく脳シミュレーションプロジェクト研究員を経て、2020年より同研究所光量子工学研究センター研究員。2021-2022名古屋大学医学部助教（兼務）、2022年より順天堂大学医学部非常勤講師。専門分野は高性能計算、計算論的神経科学と深層学習。



【日時】2023年2月14日（火） 15:00～

【会場】埼玉工業大学先端科学研究所（29号館）3階 会議室（変更する場合があります。）

※オンライン（Zoom）で視聴できます。

【お問合せ】埼玉工業大学 先端科学研究所 協力会事務局

聴講を希望される方は、ご連絡ください。オンラインは、どなたでも参加いただけます。

TEL : 048-585-6895 / E-mail : sangaku@sit.ac.jp

【ホームページ】

URL : <https://www.sit.ac.jp/sentankagaku/kyouryokukai/kouen230214/>