

基盤医学特論
Tokuron Special Lecture

特徴あるプログラム
「CIBoG/AI-MAILsメディカルAIプログラム」

データ駆動型研究と理論駆動型研究の融合による脳病態へのアプローチ

国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター
神経研究所 疾病研究第七部 部長 本田 学
" 室長 山下祐一



NCNPでは、臨床・基礎生物学ビッグデータを統合したデータ駆動型研究と、AI技術の背景となる脳計算理論に基づいた病態解明・治療法開発に関する理論駆動型研究を統合的に推進し、我が国の脳病態研究領域におけるAI技術活用を推進する中核拠点を形成することを目指している。本講義では、まず、NCNPにおけるAI技術活用研究基盤構築の現状を紹介する。続いて、AI技術を活用した脳病態研究の具体例として、行動モデリング、神経ロボティクスなどを用いた、計算論的精神医学に基づく精神疾患の病態理解の試みを紹介する。

日時： 2022年5月25日（水）対面(基礎棟 第4講義室)
午後5時から午後6時半

Date: May 25, 2022 (Wed.) 17:00 – 18:30

Venue: Basic Medical Research Building (Lecture Room 4) .

言語： 発表&パワーポイント：日本語

Language : Presentation & PowerPoint: Japanese

連絡先： AI-MAILs 事務局 浅井 (AI-MAILs 事務局内線 2448)

Contact: Ms. Sayuri Asai, Secretariat of AI-MAILs (ext. 2448)

* 基礎棟第4講義室にて開催します。出席カードをご持参ください。
This lecture is held at 4th Lecture room.
Please bring your attendance card.