

インタラクティブ AI を目指して

— ヒューマンエージェントインタラクション HAI と知的インタラクティブシステム IIS —

Interactive AI

山田 誠二^{1,2,3}

Seiji Yamada^{1,2,3}

¹ 国立情報学研究所

¹ National Institute of Informatics

² 総合研究大学院大学 複合科学研究科 情報学専攻

² SOKENDAI

³ 東京工業大学 情報理工学院 情報工学系 知能情報コース

³ Tokyo Institute of Technology

講演概要

インタラクティブ AI の実現を目的とし我々のグループが進めている研究プロジェクトである、ヒューマンエージェントインタラクション HAI と知的インタラクティブシステム IIS について、その背景、目的、研究例について紹介する。

HAI は、人と擬人化エージェントやロボットとのインタラクションをデザインする研究分野であり、我々日本の研究グループが開拓し、国内の HAI シンポジウムから始まり、現在国際会議 HAI が開催されるまでに至っている。

一方 IIS は、インタラクティブ機械学習をベースとして、人間とマシンの協調システムを目指すもので、こちらもインタラクションデザインをメインテーマとしている。

これら 2 つのプロジェクトについて、我々のグループの研究例を中心に紹介すると共に、対話システムとの関係、対話システム研究に期待することについても触れる。