

新学術領域研究

「予測と意思決定」公開領域会議

12月17日(木) 13:00-18:30【一橋講堂】

■銅谷賢治・沖縄科学技術大学院大学

2011年にスタートした新学術領域研究「予測と意思決定」は、人の意思決定の原理と脳機構を、論理学や統計推論の理論、人の行動解析と脳活動計測、実験動物での神経活動の計測と操作、計算機シミュレーションとロボットによる再構成を通じて解明し、人の心、意識、意欲とは何かという根源的な問題に迫るとともに、意思決定の障害をともなう精神疾患の解明と処方への導出、さらに人の行動決定の特性にねざした親しみやすいソフトウェアやロボットの開発をうながすことを目標としています。特に、仮想的な行動の結果を予測する「脳内シミュレーション」と、それによる「モデルベース意思決定」を可能にする脳機構の解明を重点的なテーマとしています。

今回の領域会議では、計画研究の口頭発表を行います。領域外の方々にも多数参加いただき、議論に加わっていただけることを期待しています。

<タイムテーブル>

- | | |
|---------------|--|
| 13:00 ~ 13:10 | 「領域概要の紹介」
銅谷賢治（沖縄科学技術大学院大学） |
| 13:10 ~ 13:35 | 「予測・判断・意思決定の論理と計算」
岡田光弘（慶應義塾大学） |
| 13:35 ~ 14:00 | 「実店舗におけるヒトの購買意思決定過程のモデル化と操作」
柴田智広（九州工業大学） |
| 14:00 ~ 14:25 | 「ヒト乳児の言語学習を可能にするモデルフリー・モデルベースの学習機構」
今井むつみ（慶應義塾大学） |
| 14:25 ~ 14:45 | 休憩 |
| 14:45 ~ 15:10 | 「予測と意思決定のための機械学習理論の構築とその神経回路での実現」
杉山将（東京大学） |
| 15:10 ~ 15:35 | 「モデルベース的意思決定を可能にする神経回路」
坂上雅道（玉川大学） |
| 15:35 ~ 16:00 | 「予測と意思決定の神経回路ダイナミクスの解明」
銅谷賢治（沖縄科学技術大学院大学） |
| 16:00 ~ 16:25 | 「意思決定神経回路の可視化と操作」
岡本仁（理化学研究所） |
| 16:25 ~ 16:45 | 休憩 |

- 16:45 ~ 17:10 「精神・神経疾患における熟慮的および直感的意志決定障害の脳内基盤の解明」
高橋英彦（京都大学）
- 17:10 ~ 17:35 「予測と意思決定の脳基底核と扁桃体の神経回路基盤」
木村實（玉川大学）
- 17:35 ~ 18:00 「報酬・忌避の意志決定の機構解析」
疋田貴俊（京都大学）
- 18:00 ~ 18:30 総合討論