

新学術領域研究：予測と意思決定の脳内計算機構の解明による人間理解と応用

第3回領域会議

The 3rd Research Area Meeting

Grant-in Aid for Scientific Research on Innovative Areas:

Elucidation of the Neural Computation for Prediction and Decision Making

2012.6.16-18, Tamagawa University

6月16日(土) チュートリアル「モデルベースとモデルフリーの意思決定」

14:00-	受付
14:30-15:30	機械学習理論から (銅谷賢治)
15:30-15:45	休憩
15:45-16:45	哲学・論理学から (岡田光弘)
16:45-17:00	休憩
17:00-18:00	神経科学から (鮫島和行)
18:30-	自由討論および懇親会：中華料理「香欄」※玉川学園前駅近く

6月17日(日) 領域会議

9:00-	受付
9:30-9:45	領域代表挨拶 銅谷賢治
9:45-9:50	坂上雅道(A02 計画) モデルベースの意思決定を可能にする神経回路
9:50-9:55	銅谷賢治(A02 計画) 予測と意思決定の神経回路ダイナミクスの解明
9:55-10:00	岡本 仁(A02 計画) 意思決定神経回路の可視化と操作
10:00-10:25	大村 優(A02 公募) オプトジェネティクスによる正中縫線核セロトニン神経と衝動性の関係の解明
10:25-10:50	小川宏人(A02 公募) 昆虫の刺激方向予測に基づく運動意思決定に関与する神経回路機構の解明
10:50-11:10	休憩
11:10-11:35	田中真樹(A02 公募) タイミング予測と意思決定に関わる皮質下信号の解析
11:35-12:00	筒井健一郎(A02 公募) 柔軟な行動選択を可能にする神経機構の解明
12:00-12:25	岩崎宏英(A02 公募) 意思決定に関わる神経回路のコネクトーム的解析
12:25-13:45	昼食(総括班会議 B101)
13:45-14:10	田中暢明(A02 公募) 嗅覚系をモデルにした行動選択時の感覚情報処理機構の研究
14:10-14:35	藤山文乃(A02 公募) 報酬予測をつくるネットワークの解明
14:35-15:00	小林康(A02 公募) 中脳神経回路ダイナミクスによる行動予測形成機構
15:00-15:20	休憩
15:20-15:45	小林和人(A02 公募) 前頭前野皮質一線条体を介する行動柔軟性の制御機構
15:45-16:10	武藤 彩(A02 公募) ゼブラフィッシュ捕食行動をモデルとした視覚認知と意思決定の神経メカニズムの解析
16:10-16:35	中原裕之(A02 公募) 意思決定のための価値の生成と統合の脳機能：数理モデル提案と実証検証
16:35-16:55	休憩
16:55-17:20	寺前順之介(A02 公募) 確率脳内シミュレータとして的大脑皮質自発発火活動と学習の解明
17:20-17:45	小村 豊(A02 公募) 意思決定における「迷い」の検知・制御メカニズム
17:45-18:15	総合討論 (A02)
18:30-	懇親会：朔風館食堂 ※玉川学園内

6月18日(月)

8:30-	受付
9:00-9:05	杉山 将(A01 計画) 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
9:05-9:10	柴田智広(A01 計画) 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
9:10-9:15	岡田光弘(A01 計画) 予測・判断・意思決定の論理と計算
9:15-9:20	今井むつみ(A01 計画) 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
9:20-9:45	峯松信明(A01 公募) 音声の構造的表象に基づく幼児の単語獲得過程の構成論的シミュレーション
9:45-10:10	島田敬士(A01 公募) 散策行動における意思決定アフェクタの可視化に関する研究
10:10-10:35	石瀨久生(A01 公募) 複雑性の異なる多数の意思決定戦略が混在する状況でのゲーム戦略の進化
10:35-11:00	梅田 聡(A01 公募) 予測と意思決定に及ぼす自律神経活動の役割：認知神経科学と心身医学の融合
11:00-11:20	休憩
11:20-11:45	内部英治(A01 公募) モデルベース予測状態フィードバックを組み込んだ強化学習
11:45-12:10	岩橋直人(A01 公募) 意思決定理論に基づくロボットの言語と動作によるコミュニケーションの能動的学習
12:10-12:40	総合討論(A01)
12:40-14:00	昼食
14:00-14:05	高橋英彦(A03 計画) 精神・神経疾患における熟慮的および直感的意思決定障害の脳内基盤の解明
14:05-14:10	木村 實(A03 計画) 予測と意思決定の大脳基底核と扁桃体の神経回路基盤
14:10-14:15	疋田貴俊(A03 計画) 報酬・忌避の意志決定の機構解析
14:15-14:40	成本 迅(A03 公募) セロトニン神経系の障害をとまなう精神疾患における意思決定神経基盤の解明
14:40-15:05	井之川仁(A03 公募) 自発行動発現の意思決定機構とセロトニン系の役割
15:05-15:25	休憩
15:25-15:50	尾仲達史(A03 公募) オキシトシンによる行動選択修飾作用の解明
15:50-16:15	橘 吉寿(A03 公募) ハイリスク・ハイリターン、ローリスク・ローリターンを選択する神経基盤と調節因子
16:15-16:45	総合討論(A03)
16:45-17:00	事務連絡

場所：玉川大学 大学研究室棟 地下1階 B104号室

<受付について>6月16日は、1時間前より、17、18日は、30分前より受付を開始致します。

受付にて、各々、当日のお弁当代金、懇親会費を承りますので、ご用意お願い致します。

16日懇親会費：3,500円 17日お弁当代金：1,000円 懇親会費：4,000円 18日お弁当代金：1,000円

※当日のキャンセルは、承りかねますので、ご了承下さい。

6月17日(日)の総括班会議は、会議会場(B104会議室)横のB101会議室にて行います。

<ご休憩時間について>

会議会場(B104会議室)横のB101会議室と1階ラウンジをご利用頂けます。

冷たいお水、お茶は、B101会議室に、暖かいコーヒーは、1階ラウンジにご用意しております。是非、ご利用下さい。

<ご昼食について>

17日(日)、お弁当をご注文された方、昼食をご持参の方は、会場向かいの朔風館食堂(学生食堂)ホールにてお召し上がり下さい。尚、日曜日ですので、食堂は営業致しておりません。

18日(月)、お弁当をご注文された方、昼食をご持参の方は、会議会場(B104会議室)横のB101会議室にてお召し上がり下さい。

朔風館食堂(学生食堂)は、平日ですので、食堂は営業致してあります。ご利用下さい。