

# **1<sup>st</sup> Neuroeconomics Workshop**

(第1回神経経済学ワークショップ)

**February 20<sup>th</sup> -22<sup>nd</sup>, 2015**

**Hotel Wing International at Sagamihara**

**Kanagawa, Japan**

## **Sponsored by:**

Japan Society for the Promotion of Science, Topic-Setting Program to Advance Cutting-Edge Humanities and Social Sciences Research: “Exploring Cognitive and Neural Foundations of Normative and Ethical Judgments about Social Values” (PI: Tatsuya Kameda, 2014.10 – 2017.9)

日本学術振興会, 課題設定による先導的人文・社会科学研究推進事業 (領域開拓プログラム) :

「社会価値」に関する規範的・倫理的判断のメカニズムとその認知・神経科学的基盤の解明 (亀田達也代表 H26.10 - H29.9)

## Overview

### 2/20 (Fri.)

13:00 Welcome

13:20-15:20 セッション1：同期化現象と適応

15:20-15:40 Short break

15:40-17:40 セッション2：心的過程のモデルベース解析

18:00-22:00 Informal discussion

### 2/21 (Sat.)

9:00-11:00 セッション3(1)：「神経社会科学」に向けての構想

11:00-11:10 Short break

11:10-13:10 セッション3(2)：「神経社会科学」に向けての構想

13:10-14:30 Lunch break

14:30-16:30 セッション4(1)：意思決定と病理

16:30-16:40 Short break

16:40-18:40 セッション4(2)：意思決定と病理

19:00-22:00 Informal discussion

### 2/22 (Sun.)

9:00-11:00 セッション5(1)：異時点・異課題間トレードオフの認知神経基盤

11:00-11:10 Short break

11:10-12:10 セッション5(2)：異時点・異課題間トレードオフの認知神経基盤

12:10-12:30 Wrap-up

## 参加者一覧 (Invitation only)

池田功毅	中京大学	学振 PD
犬飼佳吾	大阪大学	専任講師
上島淳史	東京大学	学部3年生
小川昭利	東京大学	特任研究員
片平健太郎	名古屋大学	准教授
亀田達也	東京大学	教授
川崎真弘	筑波大学	助教
齋藤美松	東京大学	大学院生 M1
酒井雄希	京都府立医科大学	助教
坂上雅道	玉川大学	教授
地村弘二	東京工業大学	特任准教授
高木優	奈良先端科学技術大学院大学	大学院生
高橋泰城	北海道大学	准教授
田中沙織	ATR	専任研究員
豊川航	北海道大学	学振 DC1 大学院生 D3
樋口さとみ	岩手医科大学	助教
平山いずみ	東京大学	学部4年生
町田宗丈	奈良先端科学技術大学院大学	大学院生
南本敬史	放射線医学総合研究所	チームリーダー
村田藍子	東京大学	学振 DC1 大学院生 D2
山田洋	筑波大学	助教
渡邊言也	名古屋大学	学振 PD

(敬称略・あいうえお順)

## セッション1：同期化現象と適応

Chair 亀田達也（東京大学大学院人文社会系研究科）

2月20日（金） 13:20 – 14:20

コミュニケーションする脳波リズム 川崎真弘（筑波大学システム情報系）

2月20日（金） 14:20 – 15:20

相互作用場面における「痛み」の共有過程-自律神経反応の同期現象からの検討  
村田藍子（北海道大学大学院文学研究科、学術振興会特別研究員 DC1）

## セッション2：心的過程のモデルベース解析

Chair 小川昭利（東京大学大学院人文社会系研究科）

2月20日（金） 15:30 – 16:30

計算論モデルベース解析による心的過程の推定およびその統計的性質について  
の検討 片平健太郎（名古屋大学大学院環境学研究科）

2月20日（金） a 16:30 – 17:30

**Modeling Brain Activity for Bidirectional Mindreading in a Competitive Game**  
小川昭利（東京大学大学院人文社会系研究科）

## セッション3：「神経社会科学」に向けての構想

Chair 犬飼佳吾（大阪大学社会経済研究所）

2月21日（土） 9:00 – 10:00

**The Maximin Rule as a Key Cognitive Anchor in Distributive Justice and Risky Decisions: Rawls in Our Minds** 亀田達也（東京大学大学院人文社会系研究科）

2月21日（土） 10:00 – 11:00

意思決定に関わる2つの神経回路と社会的行動  
坂上雅道（玉川大学脳科学研究所）

2月21日（土） 11:10 – 12:10

情動反応が学習過程に与える影響とその特徴  
渡邊言也（名古屋大学大学院環境学研究科、学術振興会特別研究員 PD）

2月21日（土） 12:10 – 13:10

**Thirst-Dependent Risk Preferences in Well-Trained Rhesus Monkeys**

山田 洋（筑波大学医学医療系）

**セッション4：意思決定と病理**

Chair 樋口さとみ（岩手医科大学医歯薬総合研究所）

2月21日（土） 14:30 – 15:30

衝動性と強迫性 ～計算論的アプローチによる疾患研究

田中沙織（ATR 脳情報研究所）

2月21日（土） 15:30 – 16:30

**Neural Link between Obsessive-Compulsive Disorder and Delay Discounting**

高木 優（奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科）

2月21日（土） 16:40 – 17:40

**Impulsively Biased Time Scale and Its Neural Substrate in OCD**

酒井雄希（京都府立医科大学大学院医学研究科）

2月21日（土） 17:40 – 18:40

**The Role of Dopamine and Serotonin in Value-Based Decision-Making in Normal and Disease State**

南本敬史（放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター）

**セッション5：異時点・異課題間トレードオフの認知神経基盤**

Chair 池田功毅（中京大学認知行動科学研究室）

2月22日（日） 9:00 – 10:00

異時的選択行動における報酬の遅延期間における脳活動の動態

地村弘二（東京工業大学精密工学研究所）

2月22日（日） 10:00 – 11:00

未来志向性の神経経済学・量子意思決定論

高橋泰城（北海道大学大学院文学研究科）

2月22日（日） 11:10 – 12:10

多腕バンディット問題における情報共有と社会的学習の機能

豊川航（北海道大学大学院文学研究科、学術振興会特別研究員 DC1）