

# 玉川大学グローバルCOEプログラム公開シンポジウム

## <講師紹介>

### 坂上 雅道 Masamichi Sakagami

【所属】玉川大学脳科学研究所 教授、玉川大学グローバルCOEプログラム拠点リーダー

【専門分野】神経科学一般

【プロフィール】

- 1980年4月 東京大学文学部心理学科 入学
- 1985年3月 東京大学文学部心理学科 卒業
- 1988年3月 東京大学大学院人文科学研究科心理学専攻修士課程 修了
- 1990年3月 東京大学大学院人文科学研究科心理学専攻博士課程 中退
- 1990年4月 東京大学文学部 助手
- 1997年4月 順天堂大学医学部 助手
- 2000年1月 順天堂大学にて博士(医学)の学位授与
- 2000年6月 順天堂大学医学部 講師
- 2001年4月 玉川大学学術研究所 助教授
- 2002年4月 玉川大学学術研究所 教授
- 2007年4月 玉川大学脳科学研究所 教授

### 下條 信輔 Shinsuke Shimojo

【所属】カリフォルニア工科大学生物学部／計算神経系 教授

【専門分野】知覚心理学、視覚科学、認知神経科学

【プロフィール】

- 1978年 東京大学文学部心理学科卒業。1985年 マサチューセッツ工科大学(MIT)大学院修了、Ph.D.
- 1986年 東京大学人文科学科大学院博士課程修了
- 1985年 日本学術振興会特別研究員(名古屋大学眼科)
- 1986年 スミス・ケトルウェル視覚科学研究所研究員
- 1989年 東京大学総合文化研究科助教授
- 1997年 カリフォルニア工科大学生物学部／計算神経系 准教授
- 1998年 同 教授(現職)
- 2004-2010年 科学技術振興機構 ERATO 下條潜在脳機能プロジェクト リーダー

専門は知覚心理学、視覚科学、認知神経科学。現在は特に、情動と意思決定、感覚間統合と脳の可塑性などに関心を持つ。

1999年 サントリー学芸賞、2004年 日本神経科学会時実記念賞、2008年 日本認知科学会独創賞、2009年 中山賞大賞受賞。

著書に「サブリミナル・マインド」(中公新書)、「<意識>とは何だろうか」(講談社新書)他。  
アサヒ・ウェブ・ロンザ(科学・環境欄)レギュラー執筆者。

## 渡邊 武郎 *Takeo Watanabe*

【所属】 Professor, Brown University, Department of Cognitive, Linguistic and Psychological Science,  
Center for Visual Science, Graduate Program of Neuroscience

【専門分野】 知覚、認知学習、視覚的可塑性

【プロフィール】

1982年 東大文学部卒

1988年 東大人文学部研究科博士課程修了

1988年より 東大教養学部行動科学科助手

1989年 文学博士号取得

1989年～1992年 ハーバード大学心理学部 Research Associate

1992年～1995年 アリゾナ州立大学システム工学科 Assistant Professor

1995年～1996年 ボストン大学心理学部 Assistant Professor

1996年～2001年 同 Associate Professor

2001年～2012年 同 Professor

2012年～ ブラウン大学 Professor

## 銅谷 賢治 *Kenji Doya*

【所属】 沖縄科学技術大学院大学 神経計算ユニット 教授

【専門分野】 計算神経科学

【プロフィール】

1961年東京生まれ。東京大学卒、博士（工学）。東大工学部助手から1991年にアメリカ、サンディエゴに移りソーク研究所などで脳科学を学ぶ。1994年から京都のATR研究所にて自ら行動を学習するロボットの開発と、脳の学習のしくみの研究を行う。2004年より沖縄科学技術大学院大学先行研究代表研究者。2011年沖縄科学技術大学院大学、神経計算ユニット教授、副プロボースト。2007年学術振興会賞、塚原伸晃賞、2012年文部科学大臣科学技術賞。2008、2010年宮古島トライアスロン年代別3位入賞。

## 亀田 達也 *Tatsuya Kameda*

【所属】 北海道大学文学研究科・社会科学実験研究センター 教授

【専門分野】 社会心理学、社会的意思決定

【プロフィール】 <http://lynx.let.hokudai.ac.jp/~kameda/>

## 伊佐 正 Tadashi Isa

【所属】自然科学研究機構生理学研究所 教授

【専門分野】神経生理学

【プロフィール】

1985年 東京大学医学部医学科卒業

1989年 東京大学大学院医学系研究科修了 医学博士

1988-1990年 スウェーデン王国イエテボリ大学へ留学

1990-1993年 東京大学医学部附属脳研究施設助手

1993-1995年 群馬大学医学部生理学教室講師のち助教授

1996年より現在 生理学研究所教授

受賞歴 2006年 塚原仲晃記念賞受賞

眼球や手の精緻な運動系を制御する神経回路の研究を基盤としながら、それに関連して意識、注意、動機づけなどの認知機能、回路の損傷後の機能代償機構を主にサルを用いて研究しています。特に「障害を受けた脳が示す様々な能力」を調べることで、健常な脳を見ているだけではわからない色々なことが見えてくることを興味深く感じています。

研究室のURLは <http://www.nips.ac.jp/hbfp> です。

## 佐々木 由香 Yuka Sasaki

【所属】 Associate Professor (Research), Department of Cognitive, Linguistic and Psychological Sciences, Brown University

【専門分野】 perceptual learning, and sleep

【プロフィール】 Ph.D (1997),

1998-2001, Research Fellow, Visual neuroscience, NMR Center, Department of Radiology, Massachusetts General Hospital, MA, USA

2002-2007, Instructor, Department of Radiology, Harvard Medical School, MA, USA

2007-2012, Assistant Professor, Department of Radiology, Harvard Medical School, MA, USA

2012-current, Associate Professor (Research), Department of Cognitive, Linguistic, and Psychological Sciences, Brown University, RI, USA.

## [川人 光男 Mitsuo Kawato](#)

【所属】(株)国際電気通信基礎技術研究所 脳情報総合研究所 所長

【専門分野】計算論的神経科学

【プロフィール】

昭和 51 年東京大学理学部物理卒業。昭和 56 年大阪大学大学院博士課程修了。同年助手、昭和 62 年同講師。昭和 63 年(株)ATR に移る。平成 15 年より ATR 脳情報研究所所長、翌 16 年 ATR フェロー、IEICE フェロー、平成 22 年より ATR 脳情報通信総合研究所所長。

平成 20 年より同機構さきがけ領域総括を兼任、文部科学省脳科学研究戦略推進プログラム課題 A 中核拠点代表研究者、現在に至る。

平成 8 年～13 年科学技術振興事業団川人学習動態脳プロジェクト総括責任者、平成 16 年～21 年科学技術振興機構計算脳プロジェクト研究総括を兼任。平成 6、12、14 年より金沢工業大学、奈良先端科学技術大学院大学連携講座、大阪大学大学院生命機能研究科の客員教授、平成 20 年より生理学研究所多次元共同脳科学推進センター、及び国立情報学研究所、平成 21 年より東京大学大学院、及び自然科学研究機構新分野創成センター、平成 22 年より京都大学大学院、平成 23 年より東京工業大学精密工学研究所、及び玉川大学脳科学研究所の客員教授。平成 18 年より富山県立大学特任教授。計算論的神経科学の研究に従事。日本神経科学学会副会長。米澤賞、大阪科学賞、科学技術庁長官賞、塚原賞、時実賞、志田林三郎賞、朝日賞、APNNA 賞、Gabor 賞、「情報通信月間」総務大臣表彰、大川賞、立石賞特別賞などを受賞。著書に「脳の仕組み」、「脳の計算理論」、「脳の情報を読み解く」等。

## [木村 實 Minoru Kimura](#)

【所属】玉川大学脳科学研究所 所長、大学院脳情報研究科 教授

【専門分野】神経生理学 意志決定と行動選択の脳内機構

【プロフィール】

2000 年 - 2003 年 京都府立医科大学 教授 (第二生理学)

2003 年 - 2010 年 京都府立医科大学大学院 教授 (神経生理学)

2010 年 - 玉川大学脳科学研究所 教授

2011 年 - 玉川大学脳科学研究所 所長

## [山岸 俊男 Toshio Yamagishi](#)

【所属】玉川大学脳科学研究所 教授

【専門分野】社会心理学

【プロフィール】1948 年名古屋市生まれ。一橋大学社会学部卒業、米ワシントン大学社会学博士。北海道大教授を経て 4 月から本学脳科学研究所教授。『信頼の構造』(英訳 Trust : Evolutionary game of mind and society, English Edition, Springer)、『「しがらみ」を科学する』など著書多数。2004 年紫綬褒章受章。