

## 坂井 克之 先生（玉川大学 脳科学研究所）

### 【略歴】

平成 2 年 東京大学医学部医学科卒  
平成 2 年 東京大学医学部附属病院  
平成 3 年 日本赤十字社医療センター  
平成 4 年 虎ノ門病院 神経内科  
平成 5 年 東京都立神経病院 神経内科  
平成 6 年 東京大学 医学部附属病院 神経内科  
平成 12 年 英国 University College London, Research fellow  
平成 16 年 東京大学 大学院医学系研究科 認知・言語神経科学分野 准教授  
平成 26 年 玉川大学 脳科学研究所 研究員

### 【著書】

脳の中の「わたし」

坂井 克之, 榎本 俊二 講談社 2009 年 11 月 ISBN:4062158825

脳神経生物学 (現代生物科学入門)

岡本 仁, 坂井 克之, 石浦 章一, 井ノ口 馨 岩波書店 2009 年 11 月 ISBN:4000069640

脳科学の真実--脳研究者は何を考えているか (河出ブックス)

坂井 克之 河出書房新社 2009 年 10 月 ISBN:4309624057

心の脳科学―「わたし」は脳から生まれる (中公新書)

坂井 克之 中央公論新社 2008 年 11 月 ISBN:4121019725

前頭葉は脳の社長さん? (ブルーバックス)

坂井 克之 講談社 2007 年 3 月 ISBN:4062575469

### 【MISC】

ヒト認知機能と遺伝子解析の統合へ向けた脳画像研究 (特集 こころと脳--とらえがたいものを科学する)

坂井克之 生体の科学 57(1) 22-29 2006 年 1 月

前頭葉における行動セットの処理機構 (特集 前頭前野機能の最前線--基礎から臨床まで)

坂井克之 神経研究の進歩 49(4) 591-598 2005 年 8 月

科学通信 シンポジウム:第 7 回日米先端科学シンポジウム

三澤弘明, 坂井克之 科学 75(5) 547-552 2005 年 5 月

小脳によるタイミングとリズムの制御--fMRI 実験を中心に (特集 小脳)

坂井克之 神経研究の進歩 44(5) 783-791 2000 年

学習における脳活動時系列変化の解析--FMRI を用いて (特集 高次脳機能マッピング)  
坂井克之 神経研究の進歩 43(4) 542-551 1999年8月

【科学研究費助成事業】

視知覚と選択的注意における脳領域間信号伝達の方向性の解明  
坂井 克之

Project Year : FY2008～FY2009

認知操作を中心としたヒトの高次思考を司る神経機構の解明  
坂井 克之

Project Year : FY2007～FY2011

脳領域間相互作用に基づく行動ルール表象機序の解析  
坂井 克之

Project Year : FY2006～FY2007

行動セット成立における前頭・後方連合領域回路動態の解明  
坂井 克之

Project Year : FY2005

脳波・磁気刺激併用法による選択的な前頭葉制御機構の解明  
坂井 克之

Project Year : FY2005～FY2007

【論文】

Life in science. No restroom for the weary.

Sakai K

Science (New York, N.Y.) 323 877 2009年2月

Task set and prefrontal cortex.

Sakai K

Annual review of neuroscience 31 219-245 2008年

Prefrontal set activity predicts rule-specific neural processing during subsequent cognitive performance.

Sakai K, Passingham RE

The Journal of neuroscience : the official journal of the Society for Neuroscience 26 1211-1218 2006年1月

その他多数