

第 58 回京都国際心理学セミナー

<http://www.psy.bun.kyoto-u.ac.jp/seminar/KPIS.htm>

ご案内

来る 10 月 13 日、英国ロイヤルホロウェイの Andrew Smith 教授に講演していただく機会を得ることができました。本講演は、科研費による国際ワークショップ International Workshop on Vision, Action, and Brain(仮題)の最後を飾るもので、Smith 先生のご講演のみ京都国際心理学セミナーとの共催という形にさせていただきたいと思っております。

Smith 教授の専門は視知覚の脳科学で、MRI を用いて主に運動視機能に関わる脳部位に関する詳細な検討を行ってこられました。今回は視覚的オブジェクトフロー情報と前庭情報を統合して身体運動制御系につながると考えられる CSv 野を中心に、機能的 MRI と拡散強調 MRI による構造的結合、ヒトとサルと比較など多彩な実験データをもとに議論いただく予定です。なお、ワークショップでは先立って拡散強調 MRI や機能的結合性に関する講演が含まれ、午後 1 時から開始する予定です。ご関心をお持ちの方はぜひ合わせてご自由にご参加ください。多数のみなさまのご参加をお待ちしております。

<http://www.psy.bun.kyoto-u.ac.jp/ashida/WS201710.html>

問い合わせ先：蘆田宏 (ashida@psy.bun.kyoto-u.ac.jp)

日 時：2017 年 10 月 13 日 (金) 16:30 頃 ~17:30

場 所：[芝蘭会館別館 研修室](#) (東一条交差点より南西に入る)

講演者：Professor Andrew T. Smith (Royal Holloway, University of London, UK)

演 題：The cingulate sulcus visual area (CSv): a sensorimotor interface for locomotion?

要 旨：The human cingulate sulcus visual area (CSv) is more selective than any other cortical visual area for visual motion that reflects self-motion; it is almost silent (as measured with fMRI) in the presence of equivalent retinal motion that arises from the motion of external objects. CSv is sensitive to direction of self-motion and is particularly active when heading direction is changing. CSv also receives vestibular signals about self-motion. After outlining the evidence for the above statements I shall suggest, on the basis of MRI connectivity data, that the principle function of CSv may be to provide sensory information to the medial motor system for the guidance of locomotion, much as more dorsal visual regions such as V6A are thought to provide visual information to guide reaching and grasping. Finally, I shall present fMRI evidence that a homologous cortical region to CSv exists in the macaque brain, suggesting that such a system may be a general organizational feature of sensory-motor co-ordination in the primate brain.

会場案内図

芝蘭会館別館 研修室



1) JR 京都駅から

- ・市バス206号系統北行(東山通経由), 「京大正門前」下車 徒歩 2分
17号系統「百万遍」下車 徒歩 5-10分
- ・地下鉄烏丸線, 「今出川」下車
市バス201号 「京大正門前」下車 徒歩 2分
203号または102号系統東行 「百万遍」下車 徒歩 5-10分

2) 阪急河原町駅から

- ・市バス201号系統東行 「京大正門前」下車 徒歩 2分
3号または17号系統北行 「百万遍」下車 徒歩 5-10分

3) 京阪出町柳駅から東へ 百万遍経由 徒歩 15-20分

<http://www.shirankai.or.jp/facilities/access/index.html> をご参照下さい。