

## 講演会のお知らせ

視覚認知研究の若手の気鋭の研究者をお迎えし、講演会を開催いたします。講演者の土谷尚嗣博士は視覚意識、視覚的注意に関する興味深い実験研究を展開してこられた方で、カリフォルニア工科大学で Koch 教授のもとで学位を取得されました。岩波書店から出ている Koch 教授の「意識の探求」の訳者の一人でもあります。現在は、同じくカリフォルニア工科大学の Adolphs 教授とともにヒトの頭蓋内脳波測定の研究を進めておられます。今回は、視覚意識と視覚的注意の関係についての話をさせていただきます。参加費は無料です。お気軽にご来聴ください。なお、アブストラクトは英語ですが、講演は日本語です。また、1 1 日の金曜日に生命科学研究科にて頭蓋内脳波測定に関する講演もされますので、興味のある方はご参加ください。

日時：2008 年 1 月 10 日（木） 午後 4 時 00 分 5 時 30 分

場所：京都大学大学院人間・環境学研究科棟 2 階 2 3 3 演習室

<http://www.h.kyoto-u.ac.jp/access/>

講演者：土谷尚嗣 博士（カリフォルニア工科大学）

講演のタイトルとアブストラクト

タイトル Attention, Awareness and Aftereffects

アブストラクト

Historically, the pervading assumption among sensory psychologists is that what a subject attends to is what she is conscious of. That is, attention and consciousness are very closely related, if not identical, processes. However, a number of recent authors have argued that these are two distinct processes, with different neuronal mechanisms. While the neuronal correlates of consciousness remain elusive, significant progress has been made in studying the neuronal correlates of "unconscious" processing; a multitude of techniques---such as masking, binocular rivalry, and continuous flash suppression---permit visual scenes to be presented to subjects without subjects becoming aware of them. I will present recent psychophysical studies of aftereffects showing 1) that invisible stimuli can be attended with top-down attention, 2) that to observe some aftereffects, top-down attention to invisible stimuli is necessary and 3) that under some conditions top-down attention and awareness can result in opposite effects. These, taken together with recent neurophysiological studies, argue that attention and awareness are distinct neuronal process.

Reference: Koch & Tsuchiya 2007 Trends in Cognitive Science

Tsuchiya & Koch (now reviewed in scholarpedia) -- link to

<[http://www.scholarpedia.org/article/Attention\\_and\\_Consciousness](http://www.scholarpedia.org/article/Attention_and_Consciousness)>[http://www.scholarpedia.org/article/Attention\\_and\\_Consciousness](http://www.scholarpedia.org/article/Attention_and_Consciousness)

お問い合わせ： 齋木 潤（京都大学大学院人間・環境学研究科）

saiki at cv.jinkan.kyoto-u.ac.jp

共催：グローバル COE 「心が生きる教育のための国際的拠点」