

## 平成17年度生理研研究会「神経科学の道具としての機能的MRI研究会」

機能的磁気共鳴画像法（機能的MRI）の技術的ならびに生理学的な諸課題について議論・情報交換をおこなう。

開催日 平成17年11月24日（木）13:00 ~ 25日（金）11:50

会場 自然科学研究機構生理学研究所5階講義室

内容 研究テーマに関する講演発表と質疑

提案代表者 程 康（理化学研究所）

所内世話人 定藤規弘

11月24日（木）	演題 番号			
1300 ~ 1335	1	Parallel Acquisition Methods in Functional MRI	Matthew Nielsen, Osamu Takizawa	Siemens-Asahi Medical Technologies Ltd., Tokyo, Japan
1335 ~ 1410	2	SENSE or TSENSE, Which is best for fMRI	R. Allen Waggoner and Mauro Costagli	RIKEN - Brain Science Institute
1410 ~ 1430	<i>Coffee Break</i>			
1430 ~ 1505	3	Nonlinear Local Electro-Vascular Coupling	Riera JJ, Wan X, Jimenez JC, Kawashima R	Tohoku University
1505 ~ 1540	4	Spatial precision of BOLD fMRI: a combined point spread function and modeling study	Ken'ichi Ueno, R. Allen Waggoner, Keiji Tanaka, Kang Cheng	Laboratory for Cognitive Brain Mapping, RIKEN Brain Science Institute
1540 ~ 1615	5	Direct demonstration of tuning to stimulus orientation in human V1: a high-resolution fMRI study with a novel stimulation paradigm	Pei Sun, Justin Gardner, Mauro Costagli, Kenichi Ueno, R.Allen Waggoner, Keiji Tanaka, Kang Cheng	Lab. for Cognitive Brain Mapping, RIKEN Brain Science Institute, Wako-shi, Japan
1615 ~ 1650	6	Retinotopy analysis of higher order visual areas in humans	Naokazu Goda	生理学研究所 感覚認知情報部門
1650 ~ 1725	7	A method for evaluation of learning effects within a stimulus-related brain activity during paired-association task	Hiroki C. Tanabe (NIPS)	生理学研究所 心理生理学部門
1800 ~	<i>懇親会</i>			

平成17年度生理研研究会「神経科学の道具としての機能的MRI研究会」

会場 自然科学研究機構生理学研究所5階講義室

11月25日(金)		演題 番号			
900	~	935	8	MEG/fMRI spatio-temporal source localization method	Okito Yamashita, Masaaki Sato, Taku Yoshioka 国際電気通信基礎技術研究所脳情報研究所
935	~	1010	9	Spontaneous and event related correlates of concurrent EEG and fMRI	Xiaohong Wan, Jorge Riera, Ryuta Kawashima NICHe, Tohoku University
1010	~	1030	<i>Coffee Break</i>		
1030	~	1105	10	Neural substrates of spontaneous electroencephalographic activity related to the emergence of the hypersonic effect	Manabu Honda <sup>1,2,3</sup> 1 Department of Cortical Function Disorders, National Institute of Neuroscience, National Center of Neurology and Psychiatry 2 Laboratory of Cerebral Integration, National Institute for Physiological Sciences 3 SORST, JST
1105	~	1140	11	Spatial position representaiton in the human brain revealed by the parametric analysis	Masaya Misaki, Satoru Miyauchi, Takashi Abe, and Shigeyuki Kan Brain Information Group, National Institute of Information and Communications Technology
1140	~	1150	閉会		