

[添付資料]

**日英ブレイン・マシン・インターフェース国際ワークショップ
(課題A, B 公開シンポジウム)
<http://www.kuba.co.jp/BMI/>**

日程:2009 年 2 月 12 日(木)

会場:有楽町朝日ホール スクエア

主催:脳科学研究戦略推進プログラム公開シンポジウム運営委員会

共催:文部科学省、英国大使館

参加費:無料

使用言語:英語(同時通訳)

9:45-10:00 Opening Remarks

Ichiro Kanazawa President of the Science Council of Japan

John Beddington UK Government Chief Scientific Adviser

Shigetada Nakanishi Program Director / Osaka Bioscience Institute

Colin Ingram Newcastle University

10:00-11:00 Session 1 (Chair Mitsuo Kawato)

Spinal cord interneuronal network and functional electrical stimulation of the spinal cord with chronically implanted electrodes

脊髄介在ニューロンネットワークと慢性埋込電極を使った脊髄の機能的電気刺激

Tadashi Isa National Institute for Physiological Sciences

Restoring motor function with Brain-Machine Interfaces

ブレイン・マシン・インターフェースを使った運動機能の回復

Stuart Baker Newcastle University

Andrew Jackson Newcastle University

11:15-12:45 Session 2 (Chair Mitsuo Kawato)

Visual prosthesis with suprachoroidal transretinal stimulation system

脈絡膜上-経網膜刺激方式による人工視覚

Takashi Fujikado Osaka University

Yasuo Tano Osaka University

Towards a high-resolution retinal prosthesis for degenerative retinal diseases

網膜変性疾患のための高解像度人工網膜の開発に向けて

Keith Mathieson Glasgow University

Towards totally implantable neural prostheses for inner ear rehabilitation

内耳機能回復のための完全埋込型神経装具に向けて

Timothy Constandinou Imperial College London

14:00-15:30 Session 3 (Chair Colin Ingram)

Robot control by human brain with subdural electrodes

硬膜下電極を用いたヒト脳によるロボット・コントロール

Toshiki Yoshimine Osaka University

Gamma oscillations encode the structure of static visual environments:

a mechanism for monitoring constancy of sensory input?

ガンマ振動が静的視覚環境構造を符号化する: 感覚入力の恒常性の監視機構か?

Avgis Hadjipapas Aston University

Leading edge of cybernics and BMI / BCI

最先端のサイバニクスとBMI / BCI

Yoshiyuki Sankai University of Tsukuba

15:45-17:45 Session 4 (Chair Colin Ingram)

Experience of neuroprostheses for motor function after spinal cord injury

脊髄損傷後の運動機能のための神経装具実施経験

Nick Donaldson University College London

New aspects of BMI

BMIの新たな展開

Mitsuo Kawato ATR Computational Neuroscience Laboratories