

東京支部講演会
『脳と心を観る：非侵襲脳機能計測』（仮）

日時：2011年11月1日（火）15：00～17：00

会場：機械振興会館 地下3階 研修1号室

（東京都港区芝公園3-5-8 地下鉄日比谷線神谷町駅下車徒歩8分）

<http://www.ieice.org/jpn/about/syozai.html>

題目（仮）：脳と心を観る：非侵襲脳機能計測

司会：丘 維礼（日立）

概要：

「吾思う故に吾在り」とデカルトは言いました。さらに「人間は考える葦である」とパスカルは言いました。思うのも脳の働きであり、考えるのもやはり脳の働きです。人間特有の「思考」という営みを、安全に身体を傷つけずに測定する非侵襲脳機能画像法は、機能的磁気共鳴画像（fMRI）や近赤外光トポグラフィ（NIRS-OT）の開発により可能になりました。

本講演は日立製作所／小泉英明フェローを招き、非侵襲脳機能画像装置による研究の最新成果を紹介します。

講師プロフィール

小泉 英明

株式会社日立製作所フェロー（役員待遇）

1971年 東大教養学部基礎科学科卒業、同年、日立製作所入社

1976年 偏光ゼーマン原子吸光法の原理を創出し理学博士

1992年には想像時の脳活動を試作のfMRI（機能的磁気共鳴画像装置）により世界最初に計測（非侵襲BMIの原理実験）

1995年に共同研究者らと近赤外光トポグラフィ（光による脳機能画像法）の世界最初の論文を発表。これらの業績により、大河内記念賞など内外の多くの賞を受賞。さらに、2000年から「脳科学と教育」という新概念を提唱して大型の国家プロジェクトを先導。

2004年 国際心脳教育学会創立理事・Mind, Brain and Education（MBE）誌創立副編集長

定員：100名（先着順、定数に達し次第締め切ります）

申込締切日：開催日当日まで受け付けます。

参加費：無料 ※非会員の方も無料でご参加頂けます。

申込方法：E-mail 又は FAX で、a.開催月日、b.講演会題目、c.氏名、d.会員種別、e.会員番号
f.勤務先、g.勤務先住所、h.勤務先 TEL および FAX 番号をご記入の上
下記東京支部までお申込下さい。

※a～d、f は入力必須項目となりますので宜しくお願い致します。

お申込後に E-Mail または FAX で「参加番号」をお知らせします。

申込先：E-mail：kouen@tokyo.ieice.org FAX：(03)3433-6659

その他：講演題目、講師などは都合により変更になる場合があります。

主催：(社)電子情報通信学会 東京支部 電話(03)3433-6691