

平成29年度 fNIRS体験講座（第5回）

- けいはんなリサーチコンプレックス事業では、「i-Brain × ICT」の研究開発テーマのもと、脳科学技術関連の専門知識・技術普及セミナーを開催します。
- 平成29年度の新規講座として、脳活動計測の手法のひとつであります「NIRS (Near-Infrared Spectroscopy)」技術について、新たな講座を実施いたします。

■開催日時とカリキュラム

10月13日(金)「生体のヘモグロビン無侵襲計測」

■開催時間：18:00～20:00(予定)

無料
(定員20名)

■開催場所：同志社大学 医心館4階 N-B輪講室
(京田辺キャンパス：裏面のアクセスをご参照下さい)

■講師：光産業創成大学院大学 教授 江田 英雄氏

【講師プロフィール】

島津製作所にて光を使った生体計測の研究・開発・製品化に従事。情報通信研究機構にて、脳の統合計測の研究を推進。現在、光産業創成大学院大学光医療健康分野教授、同リエゾンセンター長を兼任。(株)フォトニクス・イノベーションズ代表取締役を兼業。博士(工学)。

【概要】

近赤外分光法(NIRS)は、複数の光信号を計測し、ヘモグロビンパラメータを計算する装置である。ヘモグロビンは組織へ酸素を運搬する色素であり、血液の赤血球中に存在する。NIRSの応用にあたって、脳だけでなく、筋肉も対象とすることができ、NIRS装置により、生体の酸素の状態を知ることができる。呼吸と循環によって運ばれてきた酸素は、組織で消費されてエネルギーを産み出す。この酸素の消費と供給のバランスをNIRS装置で見ることができる。

装置のデモにあたり、脳だけでなく、筋肉計測も対象としてNIRSの理解を深めることを目的とする。



■お申込み：裏面の必要事項を記入し、emailもしくはWebでお申込み下さい。

[主催] けいはんなリサーチコンプレックス事業 <http://keihanna-rc.jp/>

[事務局] 同志社大学 研究開発推進機構

TEL : 0774-65-6223 FAX : 0774-65-6773 Email : hr-dev@keihanna-rc.jp

[協力] 同志社大学 イノベティブ・コンピューティング研究センター

アクセス

■所在地

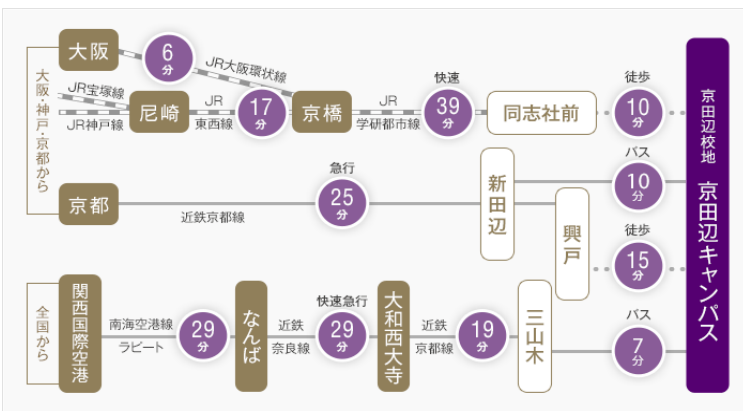
〒610-0394 京田辺市多々羅都谷1-3
TEL : 0774-65-7010

■近鉄電車

「興戸」駅から徒歩20分
「新田辺」駅からバス・タクシーで15分
「三山木」駅からバスで7分

■JR学研都市線

「同志社前」駅から徒歩15分



※バスの場合、同志社大学理工学部にて下車が便利です

※詳細は下記をご参照下さい

<http://www.doshisha.ac.jp/information/campus/access/kyotanabe.html>



【申し込み方法】

各回講座の申込み期限までに、下記のいずれかの方法でお申込みください。

① 下記を記入して、seminar@keihanna-rc.jp へ、メール返信でご返信。
※所属、氏名、メールアドレスを明記ください。

② 下記 Webサイトからのお申込み

<http://keihanna-rc.jp/events/event/h29-fnirs-4-5-submit/>

お申込み〆切 : 2017年10月11日 (水曜日)