

整理番号	HT25041	分野	生物、医歯薬学	(キーワード)脳科学、ことばの認知
------	---------	----	---------	-------------------

## 千葉大学

### 脳の世界をのぞいてみよう！

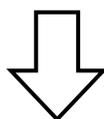
先生(代表者)	杉田 克生(すぎた かつお) 教育学部 養護教諭養成課程・教授			
自己紹介	専門は「小児神経学」で、子どもの発達や脳の働きを研究しています。趣味は音楽鑑賞、外国旅行です。学生のころは野球が大好きでした。一緒に脳の世界をのぞいてみましょう！			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年8月1日(木)	(対象)	中学生 高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	西千葉キャンパス教育学部4号館 4306	(集合時間)	10:00	
開催会場 (集合場所)	千葉大学教育学部(西千葉キャンパス)4号館 住所:〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33 アクセスマップ: <a href="http://www.chiba-u.ac.jp/access/nishichiba/">http://www.chiba-u.ac.jp/access/nishichiba/</a> <a href="http://www.chiba-u.ac.jp/campus_map/nishichiba/">http://www.chiba-u.ac.jp/campus_map/nishichiba/</a>			
内 容				
あなたが「りんご」という文字を見て、あのおいしそうなお赤なりんごを想像できるのも、実は脳のおかげ！普段はあんまり感じないけど、脳はとっても大切なんです。言葉の学習について、身近なことから学びます。そして、リラックスした時、字を読んでいる時…いろいろな状態の脳活動を近赤外線測定します。自分の脳がどのように働いているか、見てみましょう。脳が言葉を認識する速さも読字反応検査で体験します。心地よい音楽を聴いたりお手玉をした際の脳の活動なども合わせて体験してみませんか。				
スケジュール			持 ち 物	
10:00～10:30 受付(西千葉キャンパス教育学部4号館4306教室前)			筆記用具、ノート	
10:30～11:00 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)				
11:00～11:20 ～近赤外線を目で見よう！～ カメラで写真を撮って、近赤外線を目で見る			特 記 事 項	
11:20～11:25 休憩				
11:25～11:45 講義「近赤外線について」(飯塚正明先生)				
11:45～12:00 頬粘膜から遺伝子を採取してみよう				
12:10～13:10 昼食(教員、大学生、大学院生との交流)				
13:15～14:15 講義「言葉の認知と遺伝子進化について」(杉田克生先生)				
14:15～14:20 休憩				
14:20～15:00 読字反応検査、脳の活動性をチェック① 近赤外線測定				
15:00～16:00 ピアノ演奏、お手玉実技体験、脳の活動性をチェック② 近赤外線測定、クッキータイム				
16:00～16:30 レポート作成				
16:30～17:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
17:00～ 終了、解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	教育学部・杉田 克生（すぎた かつお）
住所：	263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1-33 千葉大学教育学部内「サイエンススタジオ CHIBA」支援室
TEL 番号：	043-290-2584
FAX 番号：	043-290-2584
E-mail：	<a href="mailto:mirai-kagaku@office.chiba-u.jp">mirai-kagaku@office.chiba-u.jp</a>
申込締切日：	平成 25 年 7 月 19 日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
杉田克生	H25-27	挑戦的萌芽研究	25580123	英単語読字障害における科学的評価基準作成ならびに教育支援開発



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。