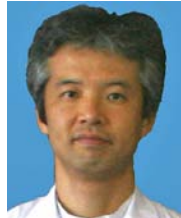


整理番号	HT25132	分野	医歯薬学	活性酸素、抗酸化物質
------	---------	----	------	------------

金沢医科大学

プログラム名 長寿のメニューってできるんけ? 2013

～食品の「活性酸素」消去能力を測定しよう～

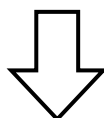
先生(代表者)	島田ひろき(しまだひろき) 医学部・講師			
自己紹介	酸素は生物にとっては“毒”の観点から、酸素毒による細胞の障害から生物進化まで思いを巡らせています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年8月1日(木)	(対象)	小学校 5, 6年生	(人数) 20名
集合場所・時間	金沢医科大学D51講義室(基礎研究棟5階)		(集合時間)	9:30
開催会場 (集合場所)	金沢医科大学 解剖学第I教室(基礎研究棟5階) 住所: 〒920-0293 石川県河北郡内灘町1-1 アクセスマップ: http://www.kanazawa-med.ac.jp/~anatomy1/sub3.html			
内 容				
<p>生きていくために絶対必要な酸素。</p> <p>でも酸素は紫外線, 放射線, 化学物質などによって「活性酸素」という危険な物質に変化して, いろいろな病気や老化(年をとってしわが出たり, 身体の働きが弱まったりすること)の原因になります。</p> <p>食品にはこの活性酸素を消してしまう能力をもつものがあります。</p> <p>このプログラムでは, 食品に熱をかけたり人工胃液につけたりしてその能力を測定し, 長寿の献立が本当にできるかどうかを考えてみます。</p>				
スケジュール				持 ち 物
9:30	受付開始、開場 (金沢医科大学基礎研究棟5階 D51講義室)			調べたい食品(1点) ノート 筆記用具
10:00	挨拶、オリエンテーション(科研費について、スケジュール説明、スタッフ紹介)			
10:10	講義「活性酸素って何や?」講師 島田ひろき(休憩含む)			特 記 事 項
10:50	実験 試料作製			
12:00	昼食(学内レストランでスタッフとともに食事)			保護者の大学までの送迎が必要です。
13:00	実験 SOD活性測定、データまとめ 施設内見学(科研費による機器の紹介)			
15:00	クッキータイム(結果発表・討議、フリートーク、アンケート解答)			
16:00	修了式、「未来博士号」授与式、記念撮影			
16:30	解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	金沢医科大学研究推進課 米倉由佳（よねくら ゆか）
住所：	〒920-0293 石川県河北郡内灘町大学1-1
TEL 番号：	076-286-2211
FAX 番号：	076-286-2346
E-mail：	hrc-jimu@kanazawa-med.ac.jp
申込締切日：	平成25年7月26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
島田ひろき	H24-26	基盤研究(C)	24590245	母胎間シグナル伝達による胎児大脳新皮質の好氣的誘導
島田ひろき	H17-18	基盤研究(C)	17591899	パラコート急性毒性機構に関わるNADH-キノンオキシドリダクターゼ m の研究
島田ひろき	H15-16	基盤研究(C)	15591664	パラコートの急性毒性機構に關与する新規ミトコンドリア酵素の研究



★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。