


整理番号	HT26118	分野	医歯薬学	(キーワード)タバコ、カドミウム、幹細胞
------	---------	----	------	----------------------

日本歯科大学東京短期大学

【ヒト由来の分化能を有する生きた幹細胞を使ってタバコの有害作用を確認する実験】

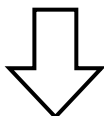
先生(代表者)	佐藤 勉(さとう つとむ) 歯科衛生学科・教授			
自己紹介	私の専門分野は、衛生学・公衆衛生学です。ヒトを取り巻く様々な環境が健康にどのような影響を与えているのかを、培養細胞や実験動物などを使って研究しています。今回のプログラムでは、タバコに含まれるカドミウムの毒性を生きた幹細胞を使って、確認する実験を行います。			
開催日時・主な募集対象	平成26年8月7日(木)～8日(金)	(対象)	高校生	20名
集合場所・時間	日本歯科大学東京短期大学	(集合時間)	7日:12時30分 8日:9時	
開催会場(集合場所)	日本歯科大学東京短期大学 住所:〒102-0071 東京都千代田区富士見 2-3-16 アクセスマップ: JR 総武線、地下鉄東西線・南北線・大江戸線飯田橋駅下車 徒歩2～5分 URコード: http://tandai.ndu.ac.jp/tky/			
内 容				
<p>日本人の平均寿命は世界でも最高水準にありますが、健康寿命は必ずしもそうではありません。元気で豊かな老後を送るためには、若い時から良好な生活習慣を心がけることが大切です。喫煙習慣は健康にとっては、好ましくない生活習慣の代表です。タバコ中にはとても多くの有害な化学物質が含まれおり、その一つにカドミウムがあります。カドミウムは産業的に有用な物質ですが、イタイイタイ病の原因物質でもあります。つまり喫煙者はこの有害物質を自ら取り入れていることになります。本プログラムでは、カドミウムの毒性作用を皆さんが自ら実験し、確認します。生きた幹細胞をはじめ、初めてみる実験器具や器材も多いと思いますが、スタッフが分かりやすく、丁寧に説明しますので、生物や化学が得意でない方もどんどん応募して下さい。皆さんと一緒に楽しく実験をしたいと思います。心よりお待ちしております。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
1日目 12:30～13:00 受付(短期大学1階事務室前集合、12時30分) 13:00～13:30 開講式(オリエンテーション、科研費説明) 13:30～14:15 講義、14:15～14:35 休憩 14:35～16:00 実験 16:00～16:15 休憩 16:15～17:00 実験器具等の洗浄・後片付け			筆記用具	
2日目 9:00 集合(短期大学実習室) 9:15～10:30 実験 10:30～10:45 休憩 10:45～11:45 実験 11:45～13:00 昼食(スタッフも一緒) 13:00～16:00 実験(適時休憩) 16:00～16:30 総合討論 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			特 記 事 項	
			・白衣、グローブなど実験に必要なものは大学で用意します。 ・2日目の昼食(軽食)、休憩時の飲み物は大学で用意します。	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	日本歯科大学東京短期大学歯科衛生学科・佐藤 勉
住所：	〒102-0071 東京都千代田区富士見 2-3-16
TEL 番号：	03-3261-8815
FAX 番号：	03-3265-8815
E-mail：	b-sato@tky.ndu.ac.jp
申込締切日：	平成 26 年 7 月 25 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
佐藤 勉	H20-22	基盤研究(C)	20592473	タバコ中カドミウムの歯周組織分化への影響—歯周組織破壊機構の解明



★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。