

整理番号	HT28141	分野	医歯薬学	キーワード: タバコ、カドミウム、破骨細胞
------	---------	----	------	-----------------------

日本歯科大学東京短期大学

タバコは歯を支える骨を壊すのか？ 生きた骨の細胞を使って調べてみよう！

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や化学物質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。また、現場に出向いて実施調査を行うこともあります。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骨の細胞を使って、確認する実験を行います。			
開催日時・主な募集対象	平成 28 年 8 月 4 日(木)・5 日(金)	(対象)	高校生	(人数) 20 名
集合場所・時間	日本歯科大学東京短期大学	(集合時間)	4 日:12 時 30 分、5 日:9 時	
開催会場	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: http://tandai.ndu.ac.jp/tky/outline/20.html			
内 容				
<p>タバコが身体に悪いのは明らかですが、わが国の喫煙人口は必ずしも減少していません。国民の健康を守るためには、一人ひとりが喫煙による健康障害を正しく認識して喫煙者を減らすことが大切です。本プログラムは、骨を壊す機能を有する生きた細胞を使って、タバコに多く含まれるカドミウムの有害作用を色々な薬品や実験器具を使って調べ、その恐ろしさを観察して頂きます。生きた細胞をはじめ、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。生物や化学が今一つ得意ではないと思っている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。	

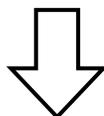
《お問合せ・お申込先》

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：	東京都千代田区富士見2-3-16
TEL 番号：	03-3261-8815
FAX 番号：	03-3261-8815
E-mail：	b-sato@tky.ndu.ac.jp
申込締切日：	平成28年7月22日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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)	20592423	タバコ中カドミウムの歯周組織分化への影響 ：歯周破壊機構の解明
佐藤 勉	H23-25	基盤研究 (C)	23593116	喫煙者の歯周治療効果の細胞レベルでの新たな 解明：タバコ中カドミウムの阻害作用
佐藤 勉	H26-28	基盤研究 (C)	26463177	タバコに含まれるカドミウムによる歯槽骨吸収 促進：破骨細胞の分化と骨吸収活性の解明



★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。