

整理番号	HT29143	分野	医歯薬	キーワード	タバコ、骨、カドミウム
------	---------	----	-----	-------	-------------

研究機関名	日本歯科大学東京短期大学				
プログラム名	タバコは骨の発育に悪い影響を与えます。生きた骨芽細胞を使って調べてみませんか？				
先生(代表者)	佐藤 勉(さとうつとむ) 歯科衛生学科・教授				顔写
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(要因)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骨芽細胞(骨を作る細胞)を使って、確認する実験を行います。				
開催日時・募集対象	平成29年8月9日(水)~10日(木)	受講対象者	高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	日本歯科大学東京短期大学	(集合時間)	9日:12時30分	10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 URL: <a href="http://tandai.ndu.ac.jp/ky/outline/20.html">http://tandai.ndu.ac.jp/ky/outline/20.html</a>				
<b>内 容</b>					
<p>タバコは、がんや心臓病など、様々な病気のリスクとなります。お口の病気では、歯周病の発症や進行などに深く関係しています。しかし、世界的にみて喫煙者の数は必ずしも減少していません。わが国の喫煙率は先進国の中では高い方に入ります。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、骨を作る生きた細胞(骨芽細胞)を使って、タバコに含まれるカドミウム(Cd)の有害作用を実験的に調べ、その恐ろしさを観察して実感して頂きます。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>					
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
<b>1日目</b> 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	
<b>2日目</b> 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				<b>特 記 事 項</b>	
				・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。	

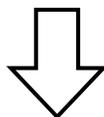
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	歯科衛生学科/佐藤 勉(さとう つとむ)
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29年7月25日(火)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月31日(月)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

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。