


整理番号	HT25174	分野	生物、農学	(キーワード)	食品
------	---------	----	-------	---------	----

## 大阪電気通信大学

プログラム名 「果物などに含まれるポリフェノール・ポリマーでガン細胞の増殖をおさえよう」

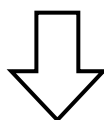
先生(代表者)	齊藤 安貴子(さいとう あきこ) 工学部環境科学科・准教授	
自己紹介	有機化学の技術を駆使して、食品の人の健康に対する影響を生物学的に解明する「化学生物学」が専門です。小学生の息子を育てながら、教育に、研究に奔走するお母ちゃんでもあります。化学の素晴らしさ、生命の奥深さ、そんなことを日々考えながら、毎日学生達に熱く語る熱血教員です。	
開催日時・主な募集対象	平成 25 年 8 月 1 日(木)～2 日(金) (対象) 高校生 (人数) 午前の部 10 名 午後の部 10 名	
集合場所・時間	環境科学科 V号館実験施設 エコラボ 2 階 (集合時間) 午前の部 9:00 午後の部 13:00	
開催会場(集合場所)	大阪電気通信大学寝屋川キャンパス V号館 (環境科学科実験施設 エコラボ) 住所: 〒 572-8530 大阪府寝屋川市初町 18 番 8 号 アクセスマップ: <a href="http://www.osakac.ac.jp/institution/access.html">http://www.osakac.ac.jp/institution/access.html</a>	
<b>内 容</b>		
<p>ポリフェノールが体に良いって聞いたことありますか？</p> <p>リンゴポリフェノール、カカオポリフェノール、ワインポリフェノール、とも呼ばれます。これは、ポリフェノールが、たくさんつながってポリマーになっているものです。</p> <p>ポリフェノール・ポリマーは体に良いといわれていてたくさん食べていますが、どのように体に良いのか、実はまだまだ解明されていないところがたくさんあるのですよ！</p> <p>私たちは、果物に含まれるポリフェノールが、どんな機能があるのか、化学と生物の技術を使って調べています。</p> <p>皆さんには、そんなポリフェノール・ポリマーを、ガン細胞に与えて、増殖が抑制される様子を 2 日間の実験で見たいと思います。化学の知識と生物の知識が交わる研究現場で学ぶ学生たちとの交流もできますよ。</p>		
<b>スケジュール</b>		<b>持 ち 物</b>
<p>【8 月 1 日(木)】</p> <p>午前の部 (午前と午後は、同じ内容ですので、都合のよい方を選んでください。)</p> <p>9:00-9:30 受付(寝屋川キャンパスV号館エコラボ 2 階集合)</p> <p>9:30-10:00 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)</p> <p>10:00-12:30 実験(1 日目の実験終了)</p> <p>午後の部</p> <p>13:00-13:30 受付(寝屋川キャンパスV号館エコラボ 2 階集合)</p> <p>13:30-14:00 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)</p> <p>14:00-16:30 実験(1 日目の実験終了)</p> <p>【8 月 2 日(金)】</p> <p>午前の部</p> <p>9:00-9:30 受付(寝屋川キャンパスV号館エコラボ 2 階集合)</p> <p>9:30-12:00 実験、実験に関する説明と講義、データ整理、クッキータイム(軽食・お茶)</p> <p>12:00-12:30 アンケート記入、未来博士号の授与</p> <p>12:30 終了・解散</p> <p>午後の部</p> <p>13:00-13:30 受付(寝屋川キャンパスV号館エコラボ 2 階集合)</p> <p>13:30-16:00 実験、実験に関する説明と講義、データ整理、クッキータイム(軽食・お茶)</p> <p>16:00-16:30 アンケート記入、未来博士号の授与</p> <p>16:30 終了・解散</p>		<p>筆記用具</p> <p style="text-align: center;"><b>特記事項</b></p> <p>特になし</p>

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	教育開発推進センター事務室・溝口文子
住所：	寝屋川市初町 18-8
TEL 番号：	072-824-1131(代)
FAX 番号：	072-820-9004(直)
E-mail：	<a href="mailto:ced-office@mc2.osakac.ac.jp">ced-office@mc2.osakac.ac.jp</a>
申込締切日：	平成 25 年 7 月 22 日(月) 定員に達した時点で受け付け終了。 ※午前・午後のいずれかの希望を「参加申込入力フォーム『プログラムに期待すること』欄にご入力ください。

《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
齊藤安貴子	H23-H24	若手 (B)	237801230001	人の健康を守るプロアントシアニジンの 真の機能を明らかにする化学生物学研究



★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。