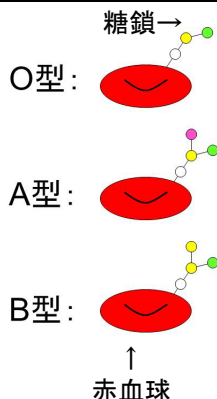


整理番号	HT26170	分野	生物	(キーワード)糖鎖
------	---------	----	----	-----------

名城大学

【血液型を決める分子を探ろう！ ～たった1つの糖の違いでA型がB型に変わる～】

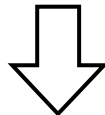
先生(代表者)	山田修平(やまだしゅうへい) 名城大学薬学部・教授			
自己紹介	最近テレビ CM などによく聞かれるようになった、ヒアルロン酸、コンドロイチン硫酸などの研究を 20 年以上行っています。京都・神戸・大阪で合計約 20 年、札幌に6年、スウェーデンに約 1.5 年住んでいました。趣味は、海外旅行、食べ歩き、スポーツ観戦、茶の湯など。			
開催日時・主な募集対象	平成26年7月26日(土)	(対象)	高校生	(人数) 40名
集合場所・時間	名城大学八事キャンパス 薬学部 6 号館 1 階 66 講義室前		(集合時間)	9 時 00 分
開催会場 (集合場所)	名城大学 八事キャンパス(7 号館 2 階実習室) 住所: 〒468-8503 名古屋市天白区八事山 150 アクセスマップ:			
内 容				
血液型が A 型の人はいくつ、O 型の人はいくつ、 これって本当？科学的根拠があるの？ そもそも何が違うと血液型が違うの？ A 型にも AA と AO、B 型にも BB と BO があるって聞くけど(遺伝子型といいます)、それってどういうこと？どうすれば分かるの？ これは赤血球の表面にある”糖鎖”という分子がほんの少しずつ違うことによります。本プログラムでは、これらを分かりやすく解説します。 また、実習を通して、あなた自身の血液型の遺伝子型を判定します。				
スケジュール			持 ち 物	
9 : 00 - 9 : 30 受付				
9 : 30 - 9 : 45 開講式 (挨拶、オリエンテーション、 科研費の説明)				
9 : 45 - 11 : 00 講義 (「第 3 の生命鎖、糖鎖の構造と機能」 および実験の説明 1 (講師 : 山田修平)) (途中 10 分休憩)			特 記 事 項	
11 : 00 - 12 : 00 実験開始 (DNA の抽出および PCR)				
12 : 00 - 13 : 00 昼食、休憩				
13 : 00 - 13 : 30 実験の説明 2				
13 : 30 - 14 : 30 実験 2 (制限酵素消化)				
14 : 30 - 15 : 00 休憩(クッキータイム)				
15 : 00 - 16 : 00 実験 3 (アガロースゲル電気泳動)、 結果の観察および考察				
16 : 00 - 16 : 30 まとめ、修了証授与式、アンケート記入				
16 : 30 解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所 属・氏 名：	名城大学薬学教育開発センター・武田直仁
住 所：	〒468-8503 名古屋市天白区八事山 150 番地
TEL 番 号：	052-839-2709
FAX 番 号：	
E - m a i l：	ykyo@ccmails.meijo-u.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月16日(水)

《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
山田修平	平成24年 4月～平成27年3月	基 盤 研 究 (C)	24590071	新規ヒアルロニダーゼの医療応用 を指向した構造・機能研究



★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。