

整理番号	HT26099	分野	医歯薬学、生物	(キーワード)分子生物学・遺伝子・医学
------	---------	----	---------	---------------------

東邦大学

【遺伝子診断～あなたの遺伝子を調べてみませんか?～】

先生(代表者)	柳内 和幸(やない かずゆき)理学部 生物分子科学科・准教授			
自己紹介	私達が持っている DNA 配列は、少しずつ違ってきます。その違いが病気のなりやすさなどの体質を決めているので、ヒトゲノムに隠された暗号を解読し、医療に役立てる研究をしています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 8 月 4 日(月)	(対象)	高校生	(人数) 20 名
集合場所・時間	東邦大学理学部Ⅱ号館 3 階受付(生物分子科学科実験室)		(集合時間)	9:00
開催会場 (集合場所)	東邦大学 住所:〒274-8510 千葉県船橋市三山 2-2-1 アクセスマップ: http://www.sci.toho-u.ac.jp/accessmap/index.html			
内 容				
「近い未来の医療～あなたの遺伝子を診断しませんか～」				
<p>DNA に書かれている暗号には個人差があり、「背の高さ」、「病気へのかかりやすさ」など、体質を決めるのに重要な働きを担っています。本講座では、頬の細胞から調製した自分の DNA を精製し、PCR による DNA の増幅や制限酵素反応などを行って、発癌性物質の代謝にかかわる遺伝子を調べることで遺伝子診断について学ぶことを目的としています。</p> <p>遺伝の基礎から最新のゲノム医科学までをイラストや動画を使ってわかりやすく講義し、自分の DNA を最新の実験機器で分析してみませんか?</p>				
				
スケジュール			持 ち 物	
9:00-9:30	受付(東邦大学習志野キャンパス 理学部Ⅱ号館 3 階)			筆記用具・ノート
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)			
10:00-10:50	講義1「遺伝子診断とは? (講師:柳内和幸)」 (10 分休憩)			
11:00-12:00	実験1「頬の細胞からの DNA 採取と PCR による増幅」			特 記 事 項
12:00-13:00	ランチ			
13:00-16:00	実験2「制限酵素による切断から泳動写真撮影まで」 (1 時間ごとに 10 分休憩)			
16:00-17:00	研究室や最新実験機器の見学			
17:00-18:00	講義2「遺伝子診断と社会との関わり」 (講師:柳内和幸)」			
				希望者が定員を上回る場合は、抽選にて参加者を決定し、7 月上旬までに連絡します。

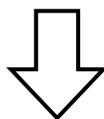
18:00-18:30	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
18:30	終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	東邦大学習志野学事部入試広報課 阿部 茜(あべ あかね)
住所：	〒274-8510 千葉県船橋市三山 2-2-1
TEL 番号：	047-472-0666
FAX 番号：	047-479-5661
E-mail：	http://www.sci.toho-u.ac.jp/event/index.html
申込締切日：	平成26年6月30日(月)

《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
柳内 和幸	H25-H27	基板研究 (C)	30360704	個別化医療に向けた機能的 rSNP の同定とデータベースの公開
柳内 和幸	H20-H22	若手研究(A)	19681021	発生・分化・癌化に関わるゲノム ネットワークの解析
柳内 和幸	H18-H19	若手研究(B)	17710174	エストロゲン受容体ゲノムネット ワークの解析



★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。