


整理番号	HT30003	分野	生物・化学	キーワード	生体高分子
------	---------	----	-------	-------	-------

研究機関名	北海道大学				
プログラム名	生命を担う不思議な鎖～高分子～を調べてみよう, 操ってみよう				
先生(代表者)	尾瀬 農之(おせ とよゆき) 大学院先端生命科学研究院・准教授				
自己紹介	最も重要な高分子の1つ, 蛋白質の機能や構造を調べるのが私の研究です。がんや感染症にどのように体が戦っているかを主に見えています。世界の幾つかの街で暮らしましたが, 札幌はその中でもとても良い街です。山と海と雪と都市生活とサイエンスを全て楽しむ上で, これ以上の環境は無いかもしれません。				
開催日時・募集対象	平成 30 年 8 月 7日(火)	受講対象者	高校生	募集人数	45 名
集合場所・時間	北海道大学 理学部 本館		(集合時間)	9:00	
開催会場	北海道大学 理学部 2号館 住所: 〒060-0810 札幌市北区北 10 条西 8 丁目 アクセスマップ URL: https://life.sci.hokudai.ac.jp/mf/access-map				
内 容					
<p>私達の学科では, DNA や蛋白質, 糖鎖といった生体高分子が, 細胞などの生体内でどのように働いているのか? という疑問に, 生物・化学・物理にまたがる最先端の融合領域研究で挑んでいます。そこで, 当日は次の7つのテーマから1つを選んで, 最先端の研究を体験してもらいます!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 生きものにちかい材料「ゲル」を作ろう 2) 生体分子の構造を重さで決める～質量分析技術 3) 磁石の力で調べる生体分子の構造～化学から創薬まで活躍する核磁気共鳴技術 4) 生体防御の最前線～タンパク質の作る不思議な世界。模型を作ってのぞいてみよう! ～ 5) がんの悪さを直接見てみよう! 6) 体験☆負けるな小腸・がんばれ免疫! 7) DNA 鑑定をしてみよう 8) 細胞の元気さの指標・ミトコンドリアの動きを見てみよう 					
スケジュール				持 ち 物	
9:00-9:15 理学部教室に集合・受付開始 9:15-9:45 理学部教室にて開講式(科研費の説明)と高分子基礎講義 9:45-10:00 各研究室実験室へ移動 10:00-10:30 募集時の希望調査に基づき少人数グループに分かれ, 実験内容に関する講義 10:30-11:30 グループに分かれての実験(午前)開始 11:30-13:00 研究施設見学・昼食, 大学生・院生との交流 13:00-15:30 グループに分かれての実験(午後)開始 15:30-16:00 クッキータイム, 大学生・院生との交流, アンケートの実施 16:00-16:15 理学部教室へ移動 16:15-16:30 理学部教室にて修了式(未来博士号授与)・解散				筆記用具	
				特 記 事 項	

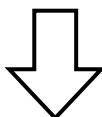
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	大学院先端生命科学研究院・尾瀬農之
住所：	札幌市北区北10条西8丁目北海道大学理学部2号館2-7-08
TEL 番号：	011-706-2747
FAX 番号：	011-706-2992
E-mail：	hirameki@sci.hokudai.ac.jp
申込締切日：	平成30年7月31日(火) 申込先 URL: https://goo.gl/ZDK7Np (6月10日 申込受付開始予定)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
尾瀬農之	H29-31	基盤研究(C)	17K07296	JAK-STAT 経路を不活化するため、ウイルスが採用する様々な戦略の分子機構解析



★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。