
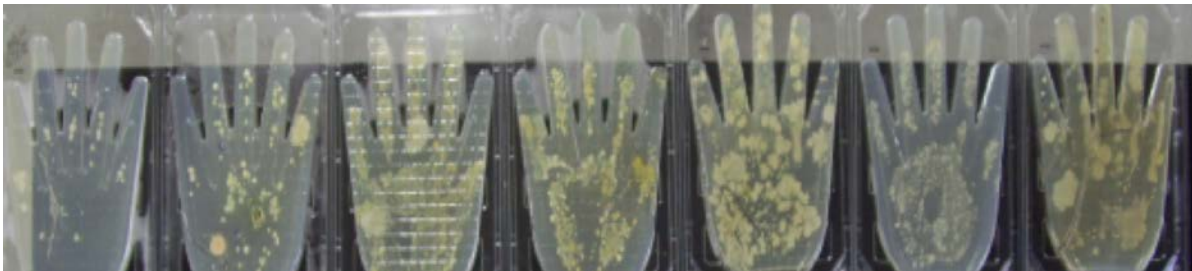


整理番号	HT25005	分野	医歯薬	細菌
------	---------	----	-----	----

北海道大学

ようこそ不思議な細菌の世界へ 2013-身の周りの細菌を見てふやして感じてみよう！！

先生(代表者)	氏名(ふりがな)所属・職名 松尾 淳司(まつお じゅんじ)保健 科学研究院・講師			
自己紹介	人の細胞の中に潜り込み病気を起こす細菌がどのような進化を経て細胞へ適応したのか、その深遠なテーマを解き明かすべくアメーバに共生する難培養性細菌(プロトクラミジアという原始的なクラミジアの一種)を用いて、研究を進めています。趣味は本を読むこと。好きな言葉は「今日できることを明日に延ばすな」。			
開催日時・ 主な募集対象	平成 25 年 12 月 8 日(日曜日)	(対象)	高校生	(人数) 20 名
集合場所・時間	北海道大学医学研究科	(集合時間)	10:30-11:00	
開催会場 (集合場所)	北海道大学キャンパス(医学研究科) 住所: 〒060-0812 北海道札幌市北区北 1 5 条西 7 丁目 アクセスマップ: http://www.med.hokudai.ac.jp/access/index.html			
内 容				
<p>皆さんは身の周りに沢山の細菌が存在していることを知っていますか。口、皮膚、腸管等、体には沢山の細菌が住みついています。また校庭の土や流しの周りや、こうやって吸い込む空気にも細菌が存在しているのです。“病気になっちゃう!!”と思って口を塞いだあなた。大丈夫です。ほとんどの場合、害はありません。病気を起こす細菌はほんの一部です。例え害のある細菌が体に入り込んだとしても体に元から住みついている細菌のおかげで容易には病気にはなりません。さて、身の周りに沢山いる細菌は様々な環境でどのように生きているのでしょうか。一緒にその細菌を見て、ふやして、感じてみましょう!</p> <p>*このプログラムは平成 20 年度より継続して実施しているもので、一昨年そして昨年度に実施したプログラム内容を更に進化させたものです。本年度は保健学科の改修工事に伴い医学研究科に場所を移し実施します。7 名の高校の先生[小原伸彦先生(札幌西高等学校)、堀川伸先生(札幌南高校)、横関直幸先生(札幌清田高校)、川瀬雅之先生(札幌開成高校)、木下康葉先生(札幌開成高校)、小松浩介先生(札幌北高校)、新井英志先生(札幌啓成高等学校)]にもプログラム実施のために協力していただいています!</p>				
				
この写真を見て下さい! これは感染症を患っている人の掌では決してありません。全ての人の掌にはこんなにたくさんの細菌が暮らしています!				

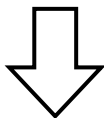
スケジュール	持 ち 物
10:30-11:00 受付（北大医学研究科に集合!）*集合場所の詳細は参加される皆さんへあらためてお知らせします。	筆記用具
11:00-11:10 開会式 [オリエンテーション(科研費の説明、日程説明、参加者のグループ分け、自己紹介)]	
11:10-12:00 講演”ようこそ不思議な細菌の世界へ!-身の周りに居る細菌達-” 講演者 松尾淳司	特記事項 特にありません。
12:00-12:40 大学院生・教員と一緒に昼食	
12:40-12:50 感染を防ぐための手洗い消毒方法に関する事前安全教育	
12:50-16:00 実習 1”参加者各自の口腔拭い液からの口腔常在細菌の観察-墨汁染色とグラム染色-” 実習 2”環境(参加者自宅部屋の落下細菌等)からの細菌の観察-増殖した集落の供覧と算定そしてグラム染色-”(培地を参加者に事前に送付し、自宅にてサンプリングしてもらった後、培地を返送) 実習 3”手指細菌培養結果の判定-増殖した集落の供覧と算定そしてグラム染色-”(培地を参加者に事前に送付し、手指を押し付けた培地を返送) <u>*こちらで用意したデジカメを使って皆さんの掌や口の中に住んでいる細菌のベストショットを撮影してその顕微鏡画像をプレゼントします!! お楽しみに!</u> *1時間ごとに5分程度の休憩タイムを入れます!	
16:00-17:00 クッキータイム: お菓子や軽食を食べながらのグループ毎に発表(OHP)と質疑応答、修了式(アンケート記入、未来博士号授与式)	
17:00 解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名 :	医学系事務部保健科学研究院事務課会計担当・熊坂 浩
住 所 :	〒060-0812 北海道札幌市北区北12条西5丁目
TEL 番号 :	011-706-3333
FAX 番号 :	011-706-4916
E - m a i l :	kaikei@hs.hokudai.ac.jp
申込締切日 :	平成 25 年 12 月 3 日(火曜日)

《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
松尾淳司	平成 25 年度 -26 年度	若手研究 (B)	25860824	肺炎クラミジアとカーボンナノ粒子による相乗的な気管支喘息の増悪化機序



★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。