


研究機関名	北里大学				
プログラム名	ウイルスってなあに？～目には見えないウイルスを検出してみよう！～				
先生(代表者)	植松崇之(北里大学メディカルセンター 研究部門・室長補佐)				
自己紹介	免疫と病原体に関する研究を専門としています。特に、インフルエンザなどのウイルス感染症に興味があって、世界中の研究者と共同研究をしています。趣味は、出張先でその土地のおいしい食べものを食べる事、週末の家族との長距離ドライブなどです。				
開催日時・募集対象	令和2(2020)年10月31日(土)	受講対象者	小学5・6年生、中学生	募集人数	24名程度
集合場所・時間	Zoom, Youtube を用いたオンライン開催		(集合時間)	9:30	
開催会場	オンライン開催となりますので、後日指定する URL よりご自宅などから本プログラムにご参加ください。				
内 容					
<p>今年に入り、新型コロナウイルス感染症が大流行し、今この瞬間も世界中の人々がウイルスと戦っています。しかし、この「ウイルス」とは一体どんなものなのでしょうか？</p> <p>ウイルスはいろいろな病気の原因になることが知られていますが、とても小さいために目には見えません。しかし、病気を予防するためのワクチンや治療するための薬を開発したり、病気の診断をするためには、何らかの方法でウイルスを見たり検出したりすることがとても大切です。</p> <p>そこで、今回のプログラムは全てオンライン開催となりますが、「ウイルスとは何か？」をみなさんで学習した後に、実際に医療の現場で用いられる専門的な方法を使って、目には見えないウイルスを擬似的に検出する実験を見てもらいます。実験の後には、ウイルスを検出するために使うリアルタイム PCR 装置や電子顕微鏡の見学を含めたバーチャル研究室ツアーを行いたいと考えています。</p>					
持ち物			特記事項		
オンライン開催のため、特にありません。			<ul style="list-style-type: none"> ・プログラムの参加にあたっては、保護者の同意が必要です。 ・インターネットへの接続環境が必要となるため、安定してインターネットに接続できる機器(PC、タブレット、スマートフォンなど)をご準備ください。 ・プログラム内容の録画やスクリーンショットを撮影することは禁止とさせていただきます。 		



スケジュール

9:00～9:30	接続開始(希望者を対象に、別日程にて事前に接続テストを実施します)
9:30～9:50	開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)(終了後 10 分休憩)
10:00～10:45	講義①「ウイルスってなあに？」(講師:植松崇之)(終了後 15 分休憩)
11:00～11:45	講義②「新型コロナウイルス研究最前線！」(講師:植松崇之)
11:45～13:00	昼食・休憩
13:00～14:00	実験「ウイルスってなあに？目には見えないウイルスを検出してみよう！ (演示実験となります)」(終了後 15 分休憩)
14:15～14:45	バーチャル研究室ツアー(終了後 15 分休憩)
15:00～15:20	質疑応答
15:20～15:30	修了式(未来博士号の授与は郵送にて後日行います)
15:30	終了・解散

課題番号	20HT0075	分野	生物・医歯薬学	キーワード	ウイルス、感染症、インフルエンザ
------	----------	----	---------	-------	------------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	北里大学メディカルセンター 研究部門・植松 崇之（うえまつたかゆき）
住所	埼玉県北本市荒井6-100
TEL 番号	048-593-1212（代表）
FAX 番号	048-593-1239（代表）
E-mail	tuematsu@insti.kitasato-u.ac.jp
申込締切日	2020年7月31日（金）
<p>当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行います。抽選結果は8月31日（月）までに郵便（またはメール）にて全員にご連絡します。</p>	

《プログラムと関係する先生（実施代表者）の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2019年度 ~ 2022年度	基盤研究(C)（一般）	19K08935	新規自然免疫受容体リガンドを用いたインフルエンザ肺炎の実験的治療に関する研究
2016年度 ~ 2019年度	基盤研究(C)（一般）	16K09585	新規自然免疫受容体による糖鎖依存的なインフルエンザウイルス認識機構の解明
2014年度 ~ 2016年度	若手研究(B)	26860613	インフルエンザウイルスと内因性リガンドを認識する新規自然免疫受容体の解析



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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000090414060>

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。