

研究機関名	久留米大学			
プログラム名	感染症の脅威から身を守ろう～手洗いや清掃、マスクの効果をしらべてみよう～			
先生(代表者)	三橋 睦子(みはし むつこ)・医学部・教授			 <p>顔写真 (実施代表者の顔写真を貼り付けてください。)</p>
自己紹介	<p>大学で、感染症看護や災害看護、急性期看護について学生とともに学んでいます。また、身近な感染症の集団発生や、新興感染症やグローバル感染症のアウトブレイク、パンデミック等への対応や備えなど、感染症危機管理に向けた研究に取り組んでいます。</p>			
開催日時・募集対象	令和2年 8月30日(日)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数 30名
集合場所・時間	久留米大学医学部看護学科 A 棟1階多目的ホール	(集合時間)	9:00	
開催会場	<p>久留米大学医学部看護学科(旭町キャンパス) 住所:〒830-0003 福岡県久留米市東櫛原町 777-1 アクセスマップ URL: <a href="https://www.kurume-u.ac.jp/soshiki/3/access.html">https://www.kurume-u.ac.jp/soshiki/3/access.html</a> キャンパスマップ URL: <a href="https://www.kurume-u.ac.jp/soshiki/3/asahimachi-campus.html">https://www.kurume-u.ac.jp/soshiki/3/asahimachi-campus.html</a></p>			
内 容				
<p>日頃の皆さんの手洗いや、マスク、お掃除は、どれくらい効果的にできているのでしょうか。このプログラムでは、見えない汚染を調べて、科学的可視化にせまります。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>全ての生物が持っている ATP を対象とした「ATP 拭き取り検査」は、その場で簡単・迅速に生物学的汚染結果が分かります。これを使って、不特定多数の人が交差する公共施設のドアノブや手すり、エレベーターのスイッチ、などの環境汚染をみてみましょう。</p> <p>また、手洗いや、マスク・感染防護具、お掃除の効果について、科学的に調べましょう。その場で汚染状況が分かり、改善や対策を講じるアイデアが浮かびます。</p> <p>COVID-19(新型コロナウイルス感染症)の感染防止にも使えます。また、パンデミックや除染活動についても、ゲームやシミュレーションで疑似体験できるようにプログラムしています。</p>				
持ち物		特記事項		
<p>筆記用具 ハンカチ又はタオル</p>		<p>コロナ渦での開催になりますので、体温を測定してお越しください。 実験をするので、動きやすい靴、服装でお越しください。</p>		

## スケジュール

次の事項は必ず記入してください。

受付の時間(及び 集合場所)

終了・解散の時間

8:30~9:00	受付( 久留米大学医学部看護学科 A 棟1階 多目的ホール集合)
9:00~9:10	開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)
9:10~9:50	講義【1】「水と感染」(講師:三橋睦子), 講義【2】「感染症と環境」(講師:後藤憲志) 終了後 10 分休憩
10:00~12:00	実験【1】 自身の手洗いの効果を調べてみよう。 実験【2】 環境の清掃効果を調べてみよう。 実験【3】 自分にフィットするマスクを探そう
12:00~13:00	昼食(スタッフと共に軽食、お茶)
13:00~13:30	ゲーム【1】「感染症予防の落とし穴 / 試行とばらつきの関係」(大坪)
13:30~14:10	実験【4】 生物テロを想定した除染活動を見て、活動者の健康障害のリスクを調べよう
14:20~15:00	実験【5】 吐物処理および清掃後の看護者の感染のリスクを調べよう
15:00~15:30	ゲーム【2】 新型インフルエンザパンデミック発生時のサバイバルゲーム
15:30~16:00	ディスカッション・クッキータイム, 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)
16:00	終了・解散

課題番号	20HT0226	分野	医歯薬学	キーワード	感染症、予防策、ATP測定
------	----------	----	------	-------	---------------

## 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	久留米大学医学部看護学科・三橋睦子
住所	〒830-0003 福岡県久留米市東櫛原町777-1
TEL 番号	0942-31-7714
FAX 番号	0942-31-7715
E-mail	mihashi6@med.kurume-u.ac.jp
申込締切日	2020年8月21日(金)
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(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
2016年度 ~ 2020年度	基盤研究(C)(一般)	16K12360	これからの国際的感染症に備える
2011年度 ~ 2015年度	基盤研究(C)(一般)	23593420	災害をめぐる感染症危機管理に向けた包括的支援プログラムの構築
2007年度 ~ 2010年度	基盤研究(C)(一般)	19592618	感染症に強い地域ネットワーク構築を目指した教育と参画型介入の実証的研究



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！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000050289500>

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。