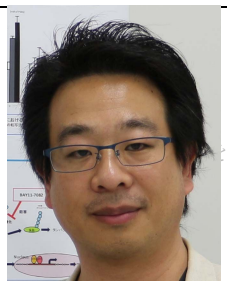
様式A－74

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研究機関名	東邦大学				
プログラム名	がん細胞の弱点をさがせ！～がん細胞 vs 将来の研究者たち～				
先生（代表者）	桧貝 孝慈（ひがいこうじ） 薬学部・教授				
自己紹介	みなさん、こんにちは。がんの病態や薬の新しい作用などを、細胞を使って研究している桧貝です。 休日は、対象を「食べ歩き」に変えて、世の中の美味しいものを研究しています。たまに遭遇するとんでもなく美味しいもの！への好奇心は、だれにも負けません。当日いろいろなお話が出来ればと思います。				
開催日時・募集対象	令和 2年 11月 7日（土）	受講対象者	高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	東邦大学習志野キャンパス薬学部A館1階	（集合時間）	9:30 ～ 10:00		
開催会場	東邦大学 薬学部（習志野キャンパス） 住所：〒274－8510 千葉県船橋市三山2－2－1 アクセスマップURL：https://www.toho-u.ac.jp/accessmap/narashino_campus.html				

内　　容

おなじ“がん”でも、効くお薬と効かないお薬があるのは、なぜでしょうか？ もし、治療を受けるとしたら、どちらの治療を受けたいですか？ もちろん、効くお薬で治療をした方が良いですよね。 本プログラム「がん細胞の弱点をさがせ！～がん細胞 vs 将来の研究者たち～」では、みなさんが、がん細胞の“弱点”をPCR法で調べて、より効果の高い薬をみなさんの実験結果からグループで相談して、選んでもらいます。 現在、がんの治療薬の選択などでも実際に行われている「コンパニオン診断及び個別化医療」の一部を体験してみませんか？実習は、薬学部の学生さんが使用する実習室で白衣を着用して行い、教員や大学院生、大学生が大学の様子を話しながら、楽しく実習指導しますので、安心して参加してくださいね。

持ち物	特記事項
筆記用具。昼食には学生食堂のチケットを配布します。食物アレルギーなどある方は弁当を持参してください。	特になし

スケジュール

9:30-10:00	受付（テキスト・白衣配布／習志野キャンパス薬学部A館１階集合）
10:00-10:05	開講式（あいさつ、オリエンテーション）
10:05-10:15	科研費の説明、ひらめき☆ときめきサイエンスの説明
10:15-10:35	講義「がん細胞の弱点をさがせ！」（講師：桧貝　孝慧）
10:35-10:40	休憩（トイレ、移動）
10:40-12:30	実習「がん細胞の弱点をさがせ！～がん細胞 vs 将来の研究者たち～」（午前の部）
12:30-13:25	昼食休憩（学生食堂）
13:30-15:00	実習「がん細胞の弱点をさがせ！～がん細胞 vs 将来の研究者たち～」（午後の部）
15:10-15:40	修了式（未来博士号授与、アンケート記入、クッキータイム）
15:40	終了・解散

様　式　Ａ－７４

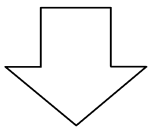
課題番号	20HT0093	分野	医歯薬学・生物	キーワード	遺伝子診断、がん細胞

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名　：	東邦大学習志野学事部入試広報課・赤根宏香
住　　所　：	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　：	na-nyskou@jim.toho-u.ac.jp
申込締切日　：	**2020年10月1日（木）**
※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 ～ 2018年度	基盤研究(C)（一般）	16K08945	進行性肝細胞がんに対する糖鎖依存性細胞傷害と分子標的治療薬による制御
2013年度 ～ 2015年度	基盤研究(C)（一般）	25460702	NK細胞による糖鎖依存性細胞傷害メカニズムの解析
2020年度 ～ 2022年度	基盤研究(C)（一般）	20K07141	分子標的薬による誘導性NK依存性細胞傷害を利用した肝細胞がんリモデリング薬の開発



★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/1000070297711

※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。