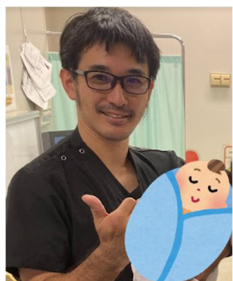
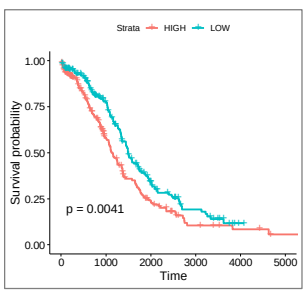


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研究機関名	横浜市立大学				
プログラム名	Physician-scientist 体験！医師として、研究者として、卵巣癌に挑めっ！！				
先生(代表者)	板井俊幸(いたいとしゆき)・医学部・産婦人科・助教				
自己紹介	Physician-scientist という言葉を知っていますか？ Physician (臨床医)として直接患者さんに触れて治療をするとともに、Scientist (科学者)としても病気の研究も行う、キツイですがやりがいと楽しさにあふれた仕事です。私は臨床医としては主に難しいお産(ハイリスク妊娠)に関わりながら、研究ではデータ解析・機械学習を用いて、がんの研究を行っています。				
開催日・募集対象	2026年12月20日(日)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	20名
集合場所・時間	横浜市立大学医学部 シミュレーションセンター		(集合時間)	9:30～10:00	
開催会場	住所:〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目9 アクセスマップURL: https://www.yokohama-cu.ac.jp/fukuhp/summary/traffic.html				
内 容					
ここでは皆さんに Physician-scientist として、卵巣癌の治療・研究に挑んでもらいます！ 前半では、卵巣癌の簡単な講義のあとに、診断(超音波シミュレーター 写真左)の練習や練習キットを使った基本的な手術の練習(写真右)を実際に体験していただきます。お昼ごはんでは、私の他に産婦人科で Physician-scientist としてがんばっている先生方のミニ講演や若手として活躍している医師の方々とのお話の時間もあります。 後半は、研究者としてのデータ解析として癌患者さんの予後解析(生存解析 写真左)、そして RNA シーケンシングデータ解析(写真右)を R / Python を使って行います。この領域は科学の中でも特に英語で学ぶ体験に適しています。学校英語とは一味違う「科学の世界の英語」をお楽しみください。難しい単語は一切不要です。If you can read this text and love science/medicine, you are perfect and ready to dive in !    					
持 ち 物			特 記 事 項		
筆記用具 飲み物など 食事アレルギーが心配な方はお弁当を持参してください。			・昼食は本学で準備します。 ・公共交通機関でのご来場をお勧めします。 ・語学力は不問。「やってみたい！」という気持ちを応援します。 ・業務の合間を縫って準備しており、状況によっては1週間ほど返信にお時間を頂いていることがございます。		

スケジュール	
09:30 - 10:00	集合 横浜市立大学医学部 シミュレーションセンター
10:00 - 10:15	スケジュールと科研費についての説明
10:20 - 11:00	講義: 卵巣癌について臨床総論と現在行われている臨床・基礎研究
11:00 - 12:00	診察・診断・縫合体験
12:00 - 13:00	ランチョンセミナー 産婦人科医師の生活と働き方
13:00 - 14:00	手術体験
14:00 - 14:30	移動・休憩
14:30 - 15:30	生存解析 (英語で R プログラミング体験)
15:30 - 16:30	single-cell RNA-sequencing 解析体験 (英語で Python プログラミング体験)
16:30 - 17:00	感想、未来博士号授与、総括、記念撮影
17:00	終了解散

課題番号	26HT0037	分野	医歯薬学	キーワード	臨床医学、産婦人科、卵巣癌、癌生物学、マルチオミクス、バイオインフォマティクス
------	----------	----	------	-------	---

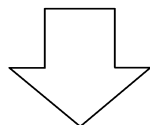
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	横浜市立大学附属病院産婦人科・板井俊幸
住 所	横浜市金沢区福浦3-9
T E L 番 号	0457872800
E - m a i l	itai.tos.cd@yokohama-cu.ac.jp
申込締切日	2026年10月31日（土）

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に先着順および学年バランスの考慮により選考を行います。選考結果は11月15日（日）までに郵便（またはメール）にて全員にご連絡します。

《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
2025年度～ 2027年度	若手研究	25K20122	分子ネットワークと深層学習による高異型度漿液性卵巣癌の予後規定因子の解明



★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/1000040939633>

※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。