



オンラインセミナー

細胞や再生医療に関心のある業界のみなさま

再生医療、化粧品、機能性食品、薬品、装置機器ほか

慶應義塾大学 新川崎 (K²) タウンキャンパスでは、川崎市との協定のもと、産学官地域連携を目指し、多方面にわたる先端的研究を推進しています。今回は医工連携をテーマに、再生医療・細胞療法における可能性についてご紹介いたします。

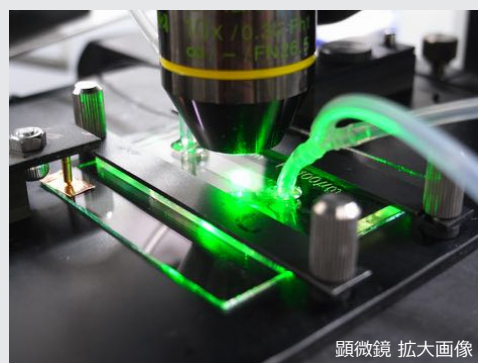
なお、今年度は新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえオンラインで開催いたします。

医工
連携

『工学的視点に立った再生医療・細胞療法への貢献』

アカデミアから産業界まで医工連携が叫ばれるようになって久しいですが、工学分野からの医療、生物分野に進出することのハードルは引き続き高いと感じております。本セミナーでは、工学的視点に立った再生医療や創薬分野への展開例をご紹介します。

細胞が周囲の力学的環境を知覚することで環境に適応する仕組み（力覚）を応用した再生医療や疾患モデル、材料工学の視点に立った iPS 細胞培養のための培養シャーレの開発などを実例として機械工学や材料工学の視点に立った技術開発についてご説明します。



顕微鏡 拡大画像



宮田 昌悟 (みやた しょうご) 慶應義塾大学 理工学部 准教授

2004 年東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻博士課程修了。2004 年から 2005 年まで東京大学大学院工学系研究科助手。2005 年から 2008 年まで九州工業大学大学院生命体工学研究科助教。2008 年に慶應義塾大学理工学部機械工学科専任講師。2013 年に同准教授。機械工学、ティッシュエンジニアリングを基盤として、再生医療、細胞療法、創薬分野への応用研究を進めている。2012 年から聖マリアンナ医科大学形成外科・再生医療学寄附講座客員研究員。

事前申込制
無料

2020 年 12 月 15 日(火) 13 時 30 分～14 時 40 分

タイムスケジュール

- 13:30～13:40 川崎市 経済労働局 イノベーション推進室 『川崎市の取り組み』
- 13:40～14:30 宮田 昌悟 慶應義塾大学 理工学部准教授 『工学的視点に立った再生医療・細胞療法への貢献』
- 14:30～14:40 質問にお答えします



第 21 回 慶應科学技術展 KEIO TECHNO-MALL オンライン開催 !!

『工学的アプローチによる細胞培養手技のリプログラミング』

宮田 昌悟 (みやた しょうご) 慶應義塾大学 理工学部 准教授

KEIO TECHNO-MALL 出展

お申込み

<https://www.k2.keio.ac.jp/>

QR コードよりアクセス



問合せ先

慶應義塾大学 新川崎タウンキャンパス事務局

主催

川崎市・慶應義塾大学

協力

公益財団法人 川崎市産業振興財団 川崎信用金庫

✉ k2tc@info.keio.ac.jp

f keio2

慶應新川崎タウンキャンパス

検索