


整理番号	HT23065	分野	工学、医歯薬学 (キーワード)組織再生工学
------	---------	----	-----------------------

## 慶應義塾大学

### ものづくりの技術で再生医療の実現を目指そう！

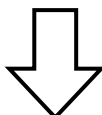
先生(代表者)	須藤 亮(すどう りょう) 理工学部・専任講師				
自己紹介	ばらばらの細胞から三次元の複雑な臓器を再生させるためには、工学・医学・生物学の技術を融合する必要があります。私たちの研究室では、工学の立場から再生医療の研究に取り組んでいます。特に、微細加工や顕微鏡システムを駆使して肝臓や毛細血管の再生に挑戦し、将来的には生体外で「血の通った臓器」を再生させることを目指しています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成 23 年 8 月 4 日(木)	(対象)	高校生	(人数)	12 名
	平成 23 年 8 月 5 日(金)		高校生		12 名
集合場所・時間	慶應義塾大学理工学部キャンパス		(集合時間)	9:30	
開催会場 (集合場所)	慶應義塾大学理工学部 住所: 〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉 3-14-1 アクセスマップ: <a href="http://www.st.keio.ac.jp/access/index.html">http://www.st.keio.ac.jp/access/index.html</a>				
内 容					
<p>再生医療・・・それは失われた臓器を再生する夢の未来医療。          このような夢の医療を目指して研究しているのはお医者さんばかりではありません。          ものづくりの技術を利用して再生医療の実現に取り組むエンジニアもいるのです。          最新の研究成果に基づく講義と、ものづくりの体験、レーザー顕微鏡による細胞の観察などを通して          組織再生工学の研究現場へと案内致します。          研究室ホームページ <a href="http://www.sudo.sd.keio.ac.jp">http://www.sudo.sd.keio.ac.jp</a> (システムデザイン工学科 谷下・須藤研究室)</p>					
スケジュール				持 ち 物	
9:30-10:00 受付(矢上キャンパス 14 棟 2 階会議室集合) 10:00-10:30 開校式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 10:30-11:15 講義「ものづくりと再生医療について」 11:15-11:45 キャンパスツアー 11:45-12:30 昼食 12:30-14:30 実習①クリーンルームにて微細加工 14:30-14:45 休憩(クッキータイム) 14:45-15:45 実習②バイオチップの作成 15:45-16:45 実習③顕微鏡による細胞の観察 16:45-17:00 休憩 17:00-17:45 講義 17:45-18:15 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) 18:15-18:30 1日を通しての質問、実施協力者との交流 18:30 終了・解散				筆記用具、メモ	
				特 記 事 項	
				参加にあたっては、保護者の同意(大学までの送迎は保護者が責任を持つ)が必要です。	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 岸本 崇子
住所：	〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉 3-14-1
TEL 番号：	045-563-1151 内線 48132
FAX 番号：	045-566-1720
E-mail：	kishimoto@tani.sd.keio.ac.jp
申込締切日：	平成 23 年 7 月 19 日(火) 17:00

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
須藤 亮	H22-24	若手研究(A)	22680037	間質流制御による三次元複合組織の血管化
須藤 亮	H22-23	挑戦的萌芽	22650106	毛細胆管と胆管の融合による複合肝組織再生手法の革新



★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！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※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。