

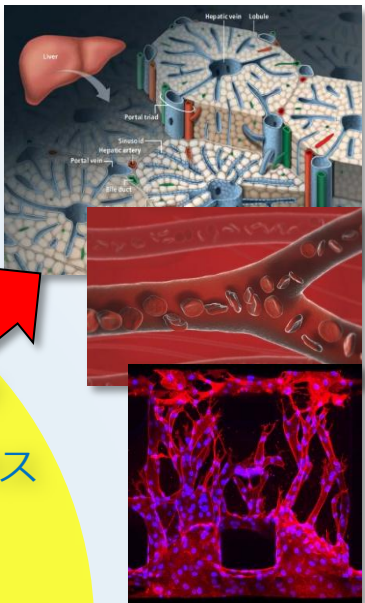
Biomedical

System Design Engineering

私たちはシステムデザイン工学のコンセプトを生命システムに応用することで
再生医療・先進的医療技術への貢献
生命システムに学ぶ新しい工学パラダイムの創発
 を目指した生体医工学の研究に取り組んでいます。
 【研究領域】組織工学・バイオMEMS・バイオメカニクス・再生医工学



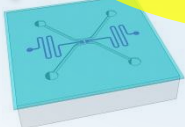
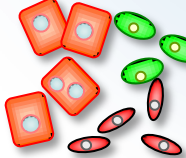
output
system
tissue/organ



マイクロ流体システム
 MEMS微細加工 再生医工学
 環境適応性 バイオメカニクス
マイクロデバイス
 医工薬連携 × 自己修復性
バイオエンジニアリング
 血管工学 Tissue Engineering
 ライフイノベーション
 Bio-inspired engineering
 自己組織化



input
elements
cells



工学の立場から将来の医療・産業に貢献する生体医工学の研究に没頭してみませんか？本気で研究したい人、やる気に満ちた人は大歓迎です！

- 2012年度 メンバー構成
- ポスドク 3名
 - 博士課程 2名
 - 修士課程 13名
 - 学部生 3~5名

※ポスドクはMIT,UCLAに派遣予定。
 須藤研究室では国際交流と医工連携を推進しています。



教員 須藤 亮 専任講師 sudo@sd.keio.ac.jp
 ホームページ www.sudo.sd.keio.ac.jp
 須藤居室 25棟206号室
 学生居室 14棟303号室 (気軽に見学に来てください)