

主催：数電機連携プログラム推進室

理学的発想と工学的発想がぶつかりあう、
出会いと交流の場としての

第1回理工連携セミナー

日時

平成27年5月13日(水) 16:20～17:50

場所

南大沢キャンパス 12号館106室

内容

(1)小原 弘道 先生(機械工学専攻)の講演

「理工学が支える次世代医療。

流体力学から移植医療、再生医療へ」

再生医療への期待として幹細胞に関するめざましい研究成果が蓄積されてきている中、これらの成果と医療とをつなげるための技術開発が求められている。特に、細胞や組織の視点からそれらにより構成される臓器に着目した新しい技術はさまざまな疾患のための新しい医療の確立のために必要不可欠である。本報告では再生医療時代に必要となる流体力学を基盤とした細胞移植や臓器移植のための研究成果を紹介する。

数電機連携プログラム
推進室メンバー

数理情報科学専攻
横田佳之・澤野嘉宏

電気電子工学専攻
朽久保文嘉・相馬隆郎

機械工学専攻
長谷和徳・小口俊樹

連絡先:042(677)2453

(2)その他

参考URL

<http://www.comp.tmu.ac.jp/mem/>

本セミナーにご興味のある方はどなたでもご来聴下さい。

