

次世代医療に向けた 医理工学融合研究とその産業応用

参加費
無料
※お申し込み必須

日時：2016年 **12月13日** **火** 13:00 受付
13:30～17:15 (17:30～懇親会 有料)

会場：東京工業大学大岡山キャンパス 西9号館2階デジタル多目的ホール
〒152-8552 東京都目黒区大岡山2-12-1

人間に関する自然科学、生命情報、健康・医療の基礎、環境の基礎など医学・理学・工学の学際分野を融合した分野における最先端の研究動向について紹介し、大学のコースと産業界のニーズをマッチングする機会を提供します。

東京工業大学 生命理工学院 教授

近藤 科江 『光が開く、がん治療への道』

東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究科 教授

上田 宏 『組み換え蛍光抗体を用いた
迅速診断技術の開発』



がん細胞増殖の可視化

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 所長

宮原 裕二 『ナノ・マイクロ技術を用いた
生体分子認識及び細胞機能の検出』



生体内の分子認識を高精度で検出するナノセンサー

東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究科 教授

中村 浩之 『世界をリードする次世代低侵襲がん治療：
中性子捕捉療法』

東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 教授 / 東京工業大学 工学院 特任教授
/ リバーフィールド株式会社 取締役

川嶋 健嗣 『低侵襲な外科手術を支援するロボット鉗子』



遠隔操作可能なロボット鉗子

東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究科 教授

西山 伸宏 『高分子ナノテクノロジーを基盤とする
がんの診断・治療システムの開発』

申込登録はWEBからお申し込みください

<http://www.rpd.titech.ac.jp/epd/div/comulife-hp/event/h2610life.html>

お問い合わせ

東京工業大学 ヘルスケア・ニューフロンティア運営事務局

Email: life_eng@rpd.titech.ac.jp



主催：

