



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY



EPFL
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

2016年4月1日

東京工業大学—東京医科歯科大学—スイス連邦工科大学ローザンヌ校 (EPFL)
国際ワークショップ開催のご案内

拝啓、日頃は東工大の研究、教育、産学連携活動にご支援、ご協力をいただき厚く御礼申し上げます。

東工大、東京医科歯科大、EPFL 三者の連携による国際共同研究とイノベーションの創出についての議論を深めるため、2016年4月19日(火)13:00より東京医科歯科大学3号館20階大会議室で三大学共同ワークショップを開催します。

【主催】 東京工業大学未来産業技術研究所(4月より精密工学研究所を改称)、東京医科歯科大学生体材料工学研究所 協力：東工大産学連携推進本部

【協賛】 KPMG コンサルティング株式会社 (予定)

【開催趣旨・目的】

東工大と EPFL との間では、かねてよりロボット、医用工学分野を切り口として、国際共同研究、産業界とのご協力による国際産学連携プロジェクトの検討を進めています。この検討のため、昨年6月9日・10日に EPFL にて共同ワークショップを行いました。この結果を踏まえ、今回のワークショップでは医科歯科大にも参加いただき、医用工学を中心にして3大学の研究成果の発表及びその成果の実用化について議論を行います。ワークショップでは、3大学からから関連の各3名、合計9名の研究者が発表を行います。また東工大・医科歯科大の両方の成果を活用するベンチャー企業の発表も行います。

ご興味をお持ちの方はどなたでも奮ってご出席ください。ワークショップへの参加は無料です。また17:00から医科歯科大M&Dタワー26階ラウンジで、ネットワーキング(情報交換会)を開催予定です。こちらには3大学の講演者、他関係者が出席の予定です。関係者との情報交換や名刺交換の良い機会ですので、こちらも奮ってご参加ください。情報交換会は有料で、3,000円(予定)の会費を当日会場受付でいただきます。

当日の発表、講演はすべて英語で行われ、日本語通訳はありませんのでご了承ください。

【申し込み方法】

準備の都合上、参加ご希望の方はメールで氏名、所属(機関、部署)、メールアドレス、電話番号、懇親会の参加の有無をご記入の上、4月15日(金)までにお申し込みください。先着順で申し込みを受け付けます。

申し込み先：ru.staff@jim.titech.ac.jp

※内容、講演者等は変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

【プログラム】

| | | Speaker | Title of Presentation | URL |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00 | Opening remark : TMDU | Prof. Yuji Miyahara, Director | | |
| 13:10 | EPFL presentation: | Prof. Hannes Bleuler | TBC | https://people.epfl.ch/hannes.bleuler |
| 13:30 | | Dr. Simone Gallo | Active Wearables | https://people.epfl.ch/simon.gallo |
| 13:50 | | Dr. Pietro Maoddi | Microtechnology for Medtech at CLSE: from Biosensors to Dentistry Equipment | https://people.epfl.ch/205923 |
| 14:10 | Tokyo Tech Presentation | Prof. Wataru Hijikata | Implantable energy harvesting system driven by electrically-stimulated muscle | http://search.star.titech.ac.jp/titech-ss/lang.act?forward=pursuer.act?from=outside&lang=en&&ssToken=763a87a9fc19c50a980e29f280993d61_OprIWtPoVb&key_t2r2Rid=CTT100514739 |
| 14:30 | | Prof. Takasi Nishisako | Microfluidic droplets for materials production and bio analysis | http://www.pme.pi.titech.ac.jp/ |
| 14:50 | | Prof. Daisuke Matsuura | Analysis, design and implementation of a 3D magnetic tweezer | http://www.mech.titech.ac.jp/~mech0000_msd/en/?page=staff |
| 15:10- 15:30 | Coffee Break | | | |
| 15:30 | TMDU presentation | Prof. Akira Matsumoto | Synthetic Gel Based Approach toward “Electronics-free” Artificial Pancreas | http://reins.tmd.ac.jp/html/100007544_en.html |
| 15:50 | | Prof. Koji Toma | Advanced immunosensors for health care and clinical medicine | http://reins.tmd.ac.jp/html/100008594_en.html |

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:10 | | Prof. Takahiro Kanno | Next-generation Robotic Forceps for Laparoscopic Surgery | http://reins.tmd.ac.jp/html/100007810_en.html |
| 16:10 | Collaboration with Industry and Start-ups | Riverfield Inc Prof. Kenji Kawashima, Director | Development of surgical assist robot with venture company emerged from Tokyo tech. and TMDU | http://www.riverfieldinc.com/ |
| 16:30 | Closing remark: TokyoTech | Prof. Naoto Ohtake, Vice President | | |
| 17:00-19:00 | Networking | MD Tower 26th Floor Lounge | | |