



ものづくりライフイノベーションシンポジウム2019
3Dプリンティング、バイオ、医療、ロボティクス、ウェアラブルデバイスの最前線
～新進気鋭の若手研究者による新たな挑戦～

主催 横浜国立大学学長重点支援拠点「ものづくりライフイノベーション研究拠点」

日程 2019年6月19日(水)

場所 教育文化ホール(横浜国立大学)

参加費 シンポジウム参加無料(交流会 2,000 円)

オンライン申込 <https://sites.google.com/view/monozukurilife2019> (事前申込6/14(金)〆切 ラボツアー先着順〆切)

<プログラム>

3Dプリンティングセッション

10:00-10:40 横浜国立大学・成長戦略センター 連携研究員 萩原恒夫 氏

「3D Printing の新技術・新材料」

10:40-11:00 横浜国立大学大学院 教授 丸尾昭二 氏

「マイクロ・ナノ3D printing の進展と将来展望」

11:00-11:20 株式会社 YOKOITO 取締役事業責任者 中島佑太郎 氏

「卓上型光造形 3D プリンターの普及展開と歯科応用」(招待講演)

11:20-11:40 東京都立産業技術研究センター 横山幸雄 氏

「3D プリンターでバイオリン、その設計と製作」(招待講演)

昼食&ポスター発表&ラボツアー

バイオイメージング&バイオマテリアル(若手セッション1)

13:20-13:40 横浜国立大学大学院 助教・JST さきがけ 古川太一 氏

「希土類蛍光体で実現するバイオメディカル応用技術」

13:40-14:00 徳島大学大学院 准教授・JST さきがけ 南川丈夫 氏

「医療応用を目指したラマン散乱分光法
～分子振動に基づく新たな無染色組織診断法～」(招待講演)

14:00-14:20 横浜国立大学大学院 准教授 飯島一智 氏

「変形性膝関節症の治療を目指した軟骨再生足場の開発」

14:20-14:40 神奈川県立産業技術総合研究所 研究員 景山達斗 氏

「骨・毛髪再生医療のための細胞包埋ゲルビーズ」

休憩

特別招待講演

15:00-15:50 岡山大学大学院・医歯薬学総合研究科 教授 成瀬恵治 氏

「メカノメディスン:メカノバイオロジーを駆使した医学・医療への新展開」(招待講演)

休憩

ロボティクス&ウェアラブルデバイス(若手セッション2)

16:00-16:20 横浜国立大学大学院 准教授 加藤龍 氏

「多くの上肢動作を再現する筋電義手の開発」

16:20-16:40 名古屋大学大学院 助教・JST さきがけ 青山忠義 氏

「マルチタスク型ビジョンシステムの開発とそのセンシング応用」(招待講演)

16:40-17:00 大阪大学・産業科学研究所 助教 荒木徹平 氏

「ウェアラブル・インプラントに向けたフレキシブルセンサシートの開発」(招待講演)

17:00-17:20 横浜国立大学工学研究院 准教授・JST さきがけ 太田裕貴 氏

「液体金属を用いたリキッドステートエレクトロニクス」

17:40 交流会