

技術講演会のお知らせ

ご興味を持たれた方はどなたでもお気軽にご聴講ください
たくさんのご参加をお待ちしております

演題：3次元微細加工を活用したバイオ計測用マイクロ流体デバイスの開発

講師：平井 義和 氏（京都大学大学院工学研究科マイクロエンジニアリング専攻助教）

日時：平成30年11月2日（金）13:30-14:30

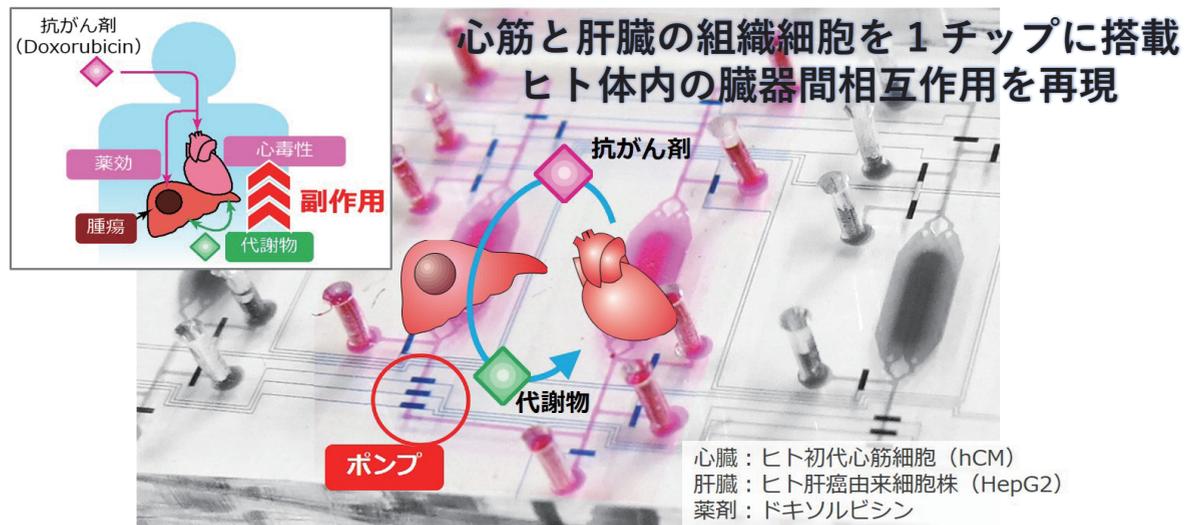
場所：北海道大学大学院情報科学研究科 A32 室

主催：北海道大学ナノテクノロジー連携研究推進室

共催：応用物理学会北海道支部

講演要旨：

手のひらサイズのマイクロ流体デバイスを使って、細胞・生体関連や創薬・再生医療など生化学や分子生物学、医学分野の共同研究者と連携して社会ニーズに根差した課題に取り組む応用研究が目立っている。本発表では、マイクロ流体デバイス技術を応用した新しい研究開発動向として、世界的に活発に研究が進められている創薬スクリーニング用デバイス「Organ/Body on a Chip」について、著者らの研究成果を交えながら紹介する。



Y.Kato et al., IEEJ Trans SM., 2016

世話人：末岡和久，瀬瀬ゆかり

北海道大学大学院情報科学研究科情報エレクトロニクス専攻

電話：011-706-6537 sueoka@ist.hokudai.ac.jp