

# 埼玉大学先端産業国際ラボトリー

ヘルスケア・イノベーション研究ユニット



## 埼玉大学先端産業国際ラボトリー 第19回ヘルスケア・イノベーション・ ワークショップ

併催：文部科学省地域イノベーション戦略支援プログラム  
重点プロジェクト第39回綿貫WG研究会

2018年  
10月26日  
(金)  
14:00～  
17:30

埼玉大学  
総合研究棟1階  
シアター教室

日時

場所

### 【第1部 学内施設見学 14:00-14:50】※施設見学ご希望の方は13:50に総合研究棟1階シアター教室に集合下さい

- ◎科学分析支援センター・・・高性能分析機器を備え教育・研究を支援し、科学分析に関する情報を提供
  - ◎工学部実習工場・・・機械工作実習教育、実験装置試作加工の援助・指導施設
  - ◎先端ラボ・インキュベーションスペース ◎大学院理工学研究科ヒューマンインターフェイス研究室
- ※定員の設定上、事前に必ずお申し込みください。

※先端ラボ・インキュベーションスペース及び大学院理工学研究科ヒューマンインターフェイス研究室は自由見学とさせていただきます。

### 【第2部 講演・展示会報告・学会報告 15:00-17:30】

#### 1.挨拶

埼玉大学先端産業国際ラボトリー 所長 綿貫 啓一

#### 2.講演

- ◎オープンイノベーションの潮流と関東経済産業局の取り組み

経済産業省関東経済産業局 地域経済部 産業技術革新課 課長 門田 靖氏

- ◎産学連携研究開発事例紹介

埼玉大学先端産業国際ラボトリー 所長 綿貫 啓一

#### 3.展示会報告

- ◎2018 Taiwan Innotech Expo 報告

一般社団法人 首都圏産業活性化協会 シニア産学官連携コーディネーター 八木 誠氏

#### 4.学会報告

- ◎日本機械学会年次大会

- 1) 運転時における認知支援のための音像移動の有効性の検討

埼玉大学大学院理工学研究科博士前期課程 小河原 侑哉

- 2) 畳み込みニューラルネットワークを用いた回転機械の異常検知および

異常発生原因推定手法の開発

埼玉大学大学院理工学研究科博士前期課程 原 良輔

- ◎iDECON2018

- 1) Analysis of the Effects of an AC Electromagnetic Field Exposure in Microcirculation of Humans by Using a 2D Laser Speckle Flowmetry

(2次元レーザースペckル血流計による交流磁場曝露が血流量に及ぼす影響の評価)

埼玉大学工学部機械工学科 ヌル イズヤナ ファラディラ ビンティ アズミ  
株式会社創健 研究開発部長 岡野 英幸氏

- 2) Development of Mesh Generation Technique Reusing Proven Models by Similar Sub-part Search for Complex Thin Parts

(類似形状検索技術を用いた再利用型解析モデル自動生成技術)

株式会社日立製作所 研究開発グループ高度設計シミュレーション研究部  
機械A 4ユニット 主任研究員 小野寺 誠氏