



## 2019 年度 第 4 回協議会

【日時】 2019 年 10 月 24 日（木） 10:30 から 16:00

【場所】 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 本館 4 階 第 1 会議室

### 【内容】

- ・ 10:30 - 12:00: 講習会
  - DhaibaDAQ 概要説明など
  
- ・ 12:00 - 13:00: 休憩
  
- ・ 13:00 - 13:40: DH 技術紹介
  - 演題: DhaibaDAQ 活用事例 1
  - 演者: 丸山 翼 (産業技術総合研究所 人間拡張研究センター)
  
- ・ 13:40 - 14:20: DH 技術紹介
  - 演題: DhaibaDAQ 活用事例 2
  - 演者: 戸田 晴貴 (産業技術総合研究所 人工知能研究センター)
  
- ・ 14:20 - 14:30: 休憩
  
- ・ 14:30 - 15:00: 会員報告
  - 演題: DhaibaWorks の販売について
  - 演者: 調整中 (株式会社スリーディー)
  
- ・ 15:00 - 15:20: 研究発表
  - 演者: 南方 麻友子 様 (広島大学)
  - 演題: IMU を用いたブラシと人の動作計測による清拭部位可視化システムの開発とその精度検証



- 概要: 近年日本では高齢化が進んでおり、リハビリテーション医療技術の充実の必要性が高まっている。日本の医療の現場では患者の日常生活能力指標としてFIM (Functional Independence Measure) がよく用いられている。しかし、評価に時間がかかり、また採点者の主観による評価が行われるため、FIMをサポートできる定量評価システムが有用であると考えた。本研究では、FIMの中で正確な評価が難しい清拭項目に着目し、清拭の定量評価を目指した。ブラシを用いた清拭動作を計測し、ヒューマンモデルとブラシモデルによる姿勢推定を行った。そして提案アルゴリズムによりブラシとヒューマンモデルの接触を判定し、清拭部位を可視化することで清拭を定量評価した。清拭部位可視化システムの精度検証を行ったので、検証結果について発表する。

- ・ 15:20 - 16:00:運営委員会

総会で議決権を有するのは法人会員のみです

運営委員会に参加できるのは法人会員のみです

〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-26

産業技術総合研究所 人工知能研究センター デジタルヒューマン研究チーム内