



## 2015年度6回協議会

日時: 2016年2月12日(金曜日) 10:30~17:00

場所: 産業技術総合研究所臨海副都心センター 本館 4階第一会議室

### 【内容】

ー午前の部ー

- ・ 10:30-12:00 DhaibaWorks インタラクティブ講習会 5  
※参加対象: 法人会員 1・個人会員・特別会員  
リアルタイムIKを用いた姿勢の生成 (遠藤)  
少数寸法からの手モデルの生成 (多田)

ー午後の部ー

- ・ 13:00-13:05 講演紹介: 多田充徳  
(産業技術総合研究所 人間情報研究部門・デジタルヒューマン研究グループ)
- ・ 13:05-14:05 招待講演: 招待講演1 吉田 学  
(産業技術総合研究所 フレキシブルエレクトロニクス研究センター)  
「高伸縮導電配線とそれを利用した柔軟デバイス」

### 発表概要:

近年、人体に装着可能なウェアラブルデバイスが注目を集めており、特に医療やヘルスケア分野においてこれらを活用することが期待されている。例えば、長期の心拍モニタリングや体の動きのセンシング等を行うことにより日常の体調管理に用いることなどが検討されている。ウェアラブルデバイスは、人体表面などの曲面に装着して用いるため、高い伸縮性が必要になると共に、繰り返しの伸縮・屈曲に対応できる耐久性を持つことが必要である。本講演では、伸縮性エレクトロニクスの周辺状況を説明するとともに、新規の高伸縮導電性配線およびそれらを用いたデバイスについて解説する。

- ・ 14:10-15:10 招待講演2 Jun-Ming Lu  
(Contract Assistant Professor, National Tsing Hua University, Taiwan)  
\* Ingress and egress motion strategies of elderly and young passengers for the rear seat of minivans with sliding doors
- ・ 15:10-15:30 休憩
- ・ 15:30-15:45 2016年度デジタルヒューマン協議会収支概算報告 多田 充徳
- ・ 15:45-16:25 Dhaiba・DhaibaWorksロードマップ 多田 充徳,遠藤 維
- ・ 16:25-16:30 総合討議
- ・ 16:35-17:15 運営委員会