



2017年度 第2回協議会

【日時】 2017年6月30日（金） 10:30 から 15:30

【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:インタラクティブ講習会
- ・ 12:00 - 13:00:休憩
- ・ 13:00 - 14:00:内部講義
 - 演者:遠藤 維(産業技術総合研究所 人間情報研究部門)
 - 演題:人体モデル(幾何学・運動学レベル)について(モデル生成)
- ・ 14:00 - 14:20:研究発表
 - 演者:辻 徳生先生(金沢大学)
 - 演題:遠赤外線カメラによる手接触領域計測と把持形態の基底推定
 - 概要:本講演では,ロボットの把持動作生成のために,作業中の人の手と物体の接触領域を解析した結果を報告する.まず,遠赤外線カメラにより人と物体の接触領域を計測する.物体を把持し手を離れた後に遠赤外線カメラで物体を撮影すると,物体が手から離れた後に,手が物体に接触した領域を熱痕跡として計測できる.得られた接触領域を,物体の3次元形状モデルに写像することで,接触領域の三次元データを作成する.主成分分析をこの接触領域データに対して適用し,様々な把持における接触領域を,少数のパラメータと基底で記述する方法を構築する.
- ・ 14:20 - 14:25:質疑応答
- ・ 14:30 - 15:30:運営委員会