



2020年度 第5回協議会

【日時】2020年12月17日（木）10:30から15:20

【場所】Webexによるオンライン開催

【内容】

- ・ 10:30 - 12:00:講習会
 - 演題: ワイヤエレメントの紹介
演者: 遠藤 維(産業技術総合研究所 人工知能研究センター)
 - 演題: グラフ描画プラグインの紹介
演者: 多田 充徳(産業技術総合研究所 人工知能研究センター)

- ・ 12:00 - 13:00:休憩

- ・ 13:00 - 14:30:講演会
 - 演者: 鮎澤 光(産業技術総合研究所 AIST-CNRS ロボット工学研究ラボ)
 - 演題: 筋骨格シミュレーション

- ・ 14:30 - 14:50: 研究発表
 - 演者: 南方 麻友子様(広島大学)
 - 演題: 3D マップとデジタルヒューマンモデルを利用した転倒リスク計算に基づく安全な歩行ルート提案
 - 概要: ウォーキングは生活習慣病の予防効果があることから, 医療現場では推奨されています. 日常的なウォーキングでは骨折やけがを伴う転倒事故の可能性があるため, 歩行者が安全なルートを選択することが重要です. しかし, 歩行者に対し, 目標となる運動時間や移動距離・運動量を提示するシステムは多く開発されていますが, 転倒を防ぐ情報提示システムはありません. そこで, ウォーキングの支援を目的として, 個人に合わせて転倒リスクの小さいルートを提案するシステムを開発しました.



デジタルヒューマン技術協議会

本発表では、3D レーザ計測点群とデジタルヒューマンモデルを用いた、つまずきリスク算出によるルート提案システムについてご報告いたします。

- ・ 14:50 - 15:00:運営委員会
- ・ 15:00 - 15:20:先導研究進捗報告（先導研究ご参加会員のみ）

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