



## 2020年度 第4回協議会

【日時】 2020年11月19日(木) 10:30から16:20

【場所】 Webexによるオンライン開催

【内容】

• 10:30-12:00: DhaibaWorks 講習会

- 演者:遠藤 維(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: 招待講演

- 演者:市村 大輔様(平成扇病院, 電気通信大学 客員研究員)

- 演題:リハビリテーション応用を見据えた脳-身体モデル  
の歩行シミュレーション

- 概要:超高齢社会において、身体的リハビリテーション(以下リハビリ)のニーズは高くなってきています。しかし、リハビリ対象者は様々な基礎疾患などで個別因子が強く、定量的な効果測定が難しいため、具体的な方法論が確立されていません。この問題を解決する一つの方法として、様々な病態を再現しうる数理モデルを構築し、個人に合わせた効果的なアプローチを探し出し、提案することが考えられます。

本発表ではリハビリ応用を見据え構築した簡易的な脳-身体モデルでの2足歩行シミュレーションをご紹介します。このような数理モデルによる検証は複雑な病的歩行の解明、ひいては効果的なリハビリ手法の提案に寄与するものだと考えられます。



## デジタルヒューマン技術協議会

- 14:30-15:10: 学会参加報告
  - 演者:神崎 貴大(産業技術総合研究所 人工知能研究センター)
  - 演題:2020 IEEE/SICE International Symposium on System Intergration  
参加報告
  
- 15:10-15:20: 休憩
  
- 15:20-15:40: 研究発表
  - 演者:平田 一郎様(兵庫県立工業技術センター)
  - 演題:デジタルダミーによる健康サービスのためのアプリケーション試作
  - 概要:科学技術振興機構の未来社会創造事業「健康モデル化によるスマートインタラクティブサービス」で実施した内容の一部について報告します.この研究プロジェクトでは,生活者に最適な運動方法や生活改善方法の提供を行う「新たな健康サービス」を創出し,ひとりひとりの生活や未来社会を豊かにして生活者の健康長寿を延ばすことを目的としていました.  
本研究では,研究プロジェクトの中で試作した日常行動アプリケーションを中心に報告します.
  
- 15:40-15:50: 運営委員会
  
- 15:50-16:20: 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**