

1 工学技術を活かした理学療法展開のために必要なセンシング技術の解釈

16:45～

Interpretation of sensing technology necessary for physiotherapy development utilizing engineering technology

○松田 雅弘¹⁾、白銀 暁²⁾、新田 収²⁾、河添 竜志郎²⁾、遠藤 正英²⁾、宮原 拓也²⁾

1) 順天堂大学 保健医療学部、2) 日本支援工学理学療法学会

2 異分野の学生の共働による生活支援用具の開発

17:00～

—ニーズ・アンド・アイデアフォーラムから学んだこと—

Development of life support tools by cooperation of students from different fields

— What I learned from the Needs & Ideas Forum —

○中村 友哉、上橋 秀平、井上 淳

東京電機大学 工学研究科 機械工学専攻

3 障害がある子どもに対するストロー補助具の開発

17:15～

Development of assistive devices for straw drinking of children with disabilities

○伊藤 祐子¹⁾²⁾³⁾、酒井 日出子²⁾、西川 康博²⁾、大島 浩幸²⁾、福原 悠太²⁾、助川 文子³⁾

1) 東京都立大学 健康福祉学部 作業療法学科、2) 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター、

3) 県立広島大学 健康福祉学部 作業療法学科

4 骨盤支持式の立ち上がりリフト「ディペンダブルリフト」の開発

17:30～

Development of DEPENDABLE LIFT, an standing lift with a novel support mechanism on pelvis

○尾暮 拓也、中坊 嘉宏

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 インダストリアルCPS研究センター

5 肢体不自由者が遠隔操作する低自由度構造のロボットの介護補助的業務における活用可能性の検討

17:45～

Study on How to Use Low-Degree-of-Freedom Structured Robot Teleoperated by Persons with Motor Dysfunctions for Caregiver-Assisted Tasks

○河村 拓実、中山 剛、東 祐二

国立障害者リハビリテーションセンター研究所

6 睡眠中呼吸数カウントのためのデバイス開発とそのデータ利活用に関する提案

18:00～

Proposals for device development and data utilization for respiratory rate counting during sleep

○白砂 絹和、佐藤 晴太郎、小嶋 千英

鶴岡工業高等専門学校