

**1** 上腕二頭筋の機能的電気刺激における単電極法と双電極法の比較

14:45~

Comparison of Bipolar and Monopolar Electrode Configuration for Functional Electrical Stimulation on Biceps Brachii

○新井 清か、杉 正夫、横井 浩史、姜 銀来

電気通信大学院 情報理工研究科 機械知能システム学専攻 先端ロボティクスプログラム

**2** 筋電図正規化による特徴量を用いた手指リハビリテーション動作推定精度の向上

15:00~

Accuracy Improvement of Finger Rehabilitation motion estimation using features based on Electromyographic normalization

○青代 敏行<sup>1)</sup>、三木 巧規<sup>2)</sup>、鈴木 遥香<sup>3)</sup>、松本 大樹<sup>3)</sup>、松本 航<sup>4)</sup>、堀内 匡<sup>3)</sup>

1) 東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科医療福祉工学コース、2) 東京都立産業技術高等専門学校 専攻科創造工学専攻、

3) 松江工業高等専門学校 電子制御工学科、4) 松江工業高等専門学校 専攻科電子情報システム工学専攻

**3** パーデューペグボード巧緻性テストにおける慣性センサを用いた手指運動解析

15:15~

Analysis of Hand Motion using Inertial Sensors in Perdue Pegboard Test

○北野 敬祐<sup>1)</sup>、伊藤 彰人<sup>2)</sup>、辻内 伸好<sup>2)</sup>

1) 同志社大学 研究開発推進機構及び理工学部、2) 同志社大学 理工学部

**4** 把持に適する母指の対向復位運動軌道をなす空間リンク機構の数値解析的考察

15:30~

Simulation of Spatial Linkage for Opposition and Retroposition Trajectories of Thumb for Grasping

○若林 大樹<sup>1)</sup>、大西 謙吾<sup>1)</sup>、斉藤 之男<sup>2)</sup>

1) 東京電機大学大学院理工学研究科、2) 元 芝浦工業大学

**5** 自転車エルゴメーター運動における股関節内転筋の筋電図学的分析

15:45~

Electromyography Analysis of the hip adductor during bicycle ergometer

○岩下 篤司<sup>1)</sup>、小西 有人<sup>2)</sup>、吉田 正樹<sup>3)</sup>、有末 伊織<sup>4)</sup>、藤長 武士<sup>1)</sup>、梶原 良之<sup>1)</sup>

1) 大和大学 保健医療学部、2) 大阪物療大学 保健学部、3) 大阪電気通信大学 医療健康科学部、4) 関西福祉科学大学 保健医療学部

**6** Muscle Coordination Network during Robot-Assisted Sit-to-Stand Transition

16:00~

○Wang Tianyi、渡辺 哲陽

金沢大学 理工研究域 フロンティア工学系