

- 
- 1** HAL<sup>®</sup> 腰タイプ自立支援用を使用した脳卒中片麻痺患者の起立動作への影響  
14:45～ The Effect of the Lumbar-Type Hybrid Assistive Limb on the Standing Motion of Hemiplegic Stroke Patients  
○浦家 昇太、佐々木 侑希、坪内 琢、三浦 いずみ、千代谷 有美子、工藤 章、杉原 俊一  
医療法人秀友会 札幌秀友会病院
- 
- 2** 脳卒中患者個人に応じた蹴り出しトルクの推定と適切なばね定数の同定手法  
15:00～ Estimation of Push-off Torque for Individuals with stroke and Proposal of Spring Coefficient Identification Method  
○洪 境晨<sup>1)</sup>、安田 和弘<sup>2)</sup>、大橋 洋輝<sup>3)</sup>、岩田 浩康<sup>4)</sup>  
1) 早稲田大学 創造理工学研究科 総合機械専攻、2) 早稲田大学 理工学術院総合研究所、3) 東京慈恵会医科大学 脳神経外科学講座、  
4) 早稲田大学 理工学術院創造理工学部
- 
- 3** 仰臥位疑似歩行リハビリロボットを用いたマルチモーダルFBによる  
15:15～ 随意性促進訓練システムの提案  
Proposal for a voluntary facilitation training method using a supine pseudo-walking rehabilitation robot with multimodal FB  
○鳥谷 周太郎<sup>1)</sup>、小川 拓真<sup>1)</sup>、西村 喜一<sup>1)</sup>、楊 馨逸<sup>1)</sup>、安田 和弘<sup>2)</sup>、岩田 浩康<sup>3)</sup>  
1) 早稲田大学大学院 創造理工学研究科 総合機械工学専攻、2) 早稲田大学 理工学術院総合研究所 理工学研究所、3) 早稲田大学 理工学術院
- 
- 4** 幼児の足底部への理学療法士の介入技能の解析と  
15:30～ 立位姿勢中の足底圧中心・筋電位に与える影響の評価  
Analysis of physical therapists' intervention for infants and evaluation of effects on plantar pressure and muscle activity during standing posture  
○古賀 洋平<sup>1)</sup>、安琪<sup>2)</sup>、倉爪 亮<sup>1)</sup>  
1) 九州大学大学院 システム情報科学府 情報理工学専攻、2) 東京大学大学院 新領域創成科学研究科
- 
- 5** 半側空間無視患者に対する没入型VRでの評価・アプローチ  
15:45～ ～一症例の経過報告～  
Evaluation and treatment of unilateral spatial neglect with immersive VR system : a single case study  
○岩代 賢人、平井 久美、清澄 真司、藤嶋 厚志  
特定医療法人 茜会 北九州市立門司病院
- 
- 6** センシング技術を活用した身体協調スキルの定量評価：非線形時系列解析の応用  
16:00～ Quantification of interpersonal coordination skill using sensing technology : Application of nonlinear methods  
○児玉 謙太郎<sup>1)</sup>、安田 和弘<sup>2)</sup>、牧野 遼作<sup>3)</sup>  
1) 東京都立大学、2) 東京保健医療専門職大学、3) 早稲田大学
- 
- 7** 回復期の重度脳卒中片麻痺患者に対する高頻度反復性経頭蓋磁気刺激の効果  
16:15～ The effect of High-Frequency rTMS for severe hemiplegic patients in recovery phase  
○川口 俊太郎、江見 翔太、新井 萌、山本 隆充  
医療法人社団苑田会 苑田会リハビリテーション病院
- 
- 8** ニューロフィードバックシステム設計に向けた心理的プレッシャー下での脳波信号解析  
16:30～ EEG signal analysis under psychological pressure for Neurofeedback System design  
○大嶋 英之、仲田 記士、佐藤 大樹  
芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻