

1 重症児の発するシグナルを逃さず捉え気持ちをくみ取る試み

8:30~

Identifying emotions of children with profound intellectual and multiple disabilities using physiological signals : a preliminary study

○佐藤 春彦¹⁾、白石 俊彦²⁾、田邊 寛記²⁾、二瓶 美里³⁾、井上 剛伸⁴⁾、桑原 知佳⁵⁾

1) 関西医科大学 リハビリテーション学部、2) 横浜国立大学 大学院環境情報研究院、3) 東京大学 大学院新領域創成科学研究科、4) 国立障害者リハビリテーションセンター 福祉機器開発部、5) 横須賀市療育相談センター 診療課

2 超重症児の気持ち認識システムの開発

8:45~

Development of an Emotion Recognition System for Children with Profound Intellectual and Multiple Disabilities

○白石 俊彦¹⁾、田邊 寛記¹⁾、佐藤 春彦²⁾、二瓶 美里³⁾、井上 剛伸⁴⁾、桑原 知佳⁵⁾

1) 横浜国立大学 大学院環境情報研究院、2) 関西医科大学 リハビリテーション学部、3) 東京大学 大学院新領域創成科学研究科、4) 国立リハビリテーションセンター、5) 横須賀市療育相談センター

3 意思伝達支援に向けた重度運動機能障害者の動きの検出システム

9:00~

The system to detect the movement of the person with severe motor dysfunction for AAC

○伊藤 和幸¹⁾、中山 剛¹⁾、依田 育士³⁾、齊藤 剛史²⁾、井上 剛伸¹⁾

1) 国立障害者リハビリテーションセンター 研究所、2) 九州工業大学、3) 産業技術総合研究所

4 小型 MR ブレーキによる足底高さ制御可能な歩行障害者転倒防止装具の実験的評価

9:15~

Experimental Evaluation of a Fall-Prevention Orthosis with Controllable Plantar Height by a Compact MR Brake for Patients with Walking Disability

○伊丹 涉¹⁾、山本 理恵子¹⁾²⁾、田邊 寛記¹⁾、河端 将司³⁾、白石 俊彦⁴⁾

1) 横浜国立大学 大学院環境情報学府、2) 慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室、3) 北里大学 医療衛生学部、4) 横浜国立大学 大学院環境情報研究院

5 移乗支援機器の活用による寝たきり高齢者の生活範囲拡大

9:30~

Life space extension of bedridden older adults by utilizing transfer support device

○吉見 立也¹⁾、加藤 健治¹⁾、近藤 和泉²⁾

1) 国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター 健康長寿支援ロボットセンター ロボット臨床評価研究室、2) 国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター 健康長寿支援ロボットセンター

6 搭乗者の状態推定による電動車椅子安全走行支援システムの試作

9:45~

A user-oriented monitoring system for safe driving of mobility scooters

○劉 毅、井上 剛伸、硯川 潤

国立障害者リハビリテーションセンター研究所