

**1** 抱っこ紐の使用における幼児の振動現象に関する研究

14:45~ Vibration phenomenon of infant using baby carriers

○井口 凌吾、大田 慎一郎

岡山県立大学 情報系工学研究科 システム工学専攻

**2** 腰部に負担の少ない乳幼児用の抱っこ紐の開発

15:00~ Development of infant baby carrier for reducing stress on the lower back

○掛川 圭<sup>1)</sup>、松田 雅弘<sup>1)</sup>、藤野 雄次<sup>1)</sup>、高橋 容子<sup>1)</sup>、楠本 泰士<sup>2)</sup>、北原 エリ子<sup>3)</sup>、藤原 俊之<sup>1)3)4)</sup>1) 順天堂大学 保健医療学部 理学療法学科、2) 福島県立医科大学、3) 順天堂大学医学部附属順天堂医院 リハビリテーション室、  
4) 順天堂大学 医学部 リハビリテーション科**3** 背景差分法を用いた乳幼児睡眠時呼吸計測システム

15:15~ Infant Sleep Breathing Measurement System Using Background Subtraction Method

○間庭 大智<sup>1)</sup>、岸本 美保<sup>2)</sup>、来栖 宏二<sup>2)</sup>、川端 茂徳<sup>3)</sup>、荒船 龍彦<sup>1)</sup>

1) 東京電機大学 理工学研究科 電子工学専攻、2) アゼリー保育園、3) 東京医科歯科大学 先端技術医療応用学講座

**4** 自然言語解析を利用した熟練若手保育士間に生じる暗黙知可視化手法の検討

15:30~ Visualization of Tacit Knowledge between Experienced and Young Childcare Workers Using Natural Language Processing

○久保田 知恵<sup>1)</sup>、上村 伸夫<sup>2)</sup>、笠松 幸香<sup>2)</sup>、東山 さとり<sup>2)</sup>、岸本 美保<sup>3)</sup>、来栖 宏二<sup>3)</sup>、川端 茂徳<sup>4)</sup>、  
荒船 龍彦<sup>5)</sup>1) 東京電機大学 理工学研究科、2) 江戸川幼稚園、3) アゼリー保育園、4) 東京医科歯科大学 医学部 先端技術医療応用学講座、  
5) 東京電機大学 理工学部**5** 保育士最適人員配置・解析のための行動計測システムの開発

15:45~ Development of a behavior measurement system for optimal staffing of child care personnel and analysis

○石本 一真<sup>1)</sup>、鈴木 志歩<sup>2)</sup>、岸本 美保<sup>3)</sup>、近藤 昌夫<sup>1)</sup>、川端 成徳<sup>4)</sup>、来栖 宏二<sup>3)</sup>、荒船 龍彦<sup>5)</sup>1) 大阪大学院 薬学研究科 医薬品・医療機器規制科学研究室、2) 東京電機大学大学院 先端科学技術研究科、3) アゼリー保育園、  
4) 東京医科歯科大学 先端技術医療応用学講座、5) 東京電機大学 理工学部