

1 確率共振を用いた触覚機能向上システムの開発

17:00~ Development of Tactile Function Improvement System using Stochastic Resonance

○望月 惇、小林 広祈、大久保 幸香、温井 崇仁、山本 紳一郎

芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻

2 携帯端末において振動パターンが弁別特性に及ぼす影響

17:15~ Effects of Vibration Patterns on Discrimination Characteristics in Mobile Devices

○鈴木 玲央¹⁾、藤本 浩志²⁾

1)早稲田大学大学院 人間科学研究科、2)早稲田大学 人間科学学術院

3 ヘッドホン型小型防音装置を利用した簡易聴力検査法の開発

17:30~ A simple hearing test method utilizing a compact soundproofing headphone device

○水越 文也¹⁾、大石 直樹²⁾、高橋 英俊³⁾

1)慶應義塾大学 理工学研究科 総合デザイン工学専攻、2)慶應義塾大学 医学部 耳鼻咽喉科学教室、3)慶應義塾大学 理工学部 機械工学科

4 難聴スクリーニングに向けた歩行による心拍数制御と音刺激による心拍数反応

17:45~ Heart rate control during walking and observation of heart rate response to sound stimulation for hearing screening

○吉成 萌夏¹⁾、大嶋 一輝¹⁾²⁾、小川 愛実¹⁾²⁾、高橋 正樹¹⁾²⁾

1)慶應義塾大学大学院 理工学研究科 開放環境科学専攻、2)慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科

5 マイコンによる聴診データの長スパンFFTに基づく肺音の正常異常判別

18:00~ Discrimination of normal and abnormal lung sounds based on long span FFT of auscultation data using a microcomputer

藤原 朋之、○小水内 俊介、近野 敦

北海道大学

6 両耳分離聴課題に伴う脳活動信号に基づいた聴覚性注意の識別

18:15~ Classification of auditory attention on brain activity during a dichotic listening task

佐藤 大樹、○山口 拓夢

芝浦工業大学大学院 理工学研究科 システム理工学専攻