

# 電気学会研究会資料目次

## 医用・生体工学研究会

テーマ「人間と情報環境および医用・生体工学一般」

〔委員長〕西村敏博（早稲田大）

〔副委員長〕斎藤恵一（東京電機大）

〔幹事〕神保泰彦（東京大），鈴木誠一（成蹊大）

〔幹事補佐〕濱本和彦（東海大）

日時 平成16年11月19日（金）13:00～17:00

場所 東京電機大学神田キャンパス 7号館7101教室  
（〒101-8457 千代田区神田錦町2-2）

- MBE-04-36 医用超音波画像のウェーブレット変換による圧縮とコンピュータ支援診断への影響の検討  
濱本和彦（東海大学）..... 1
- MBE-04-37 光ファイバプローブを用いた蛍光相関分光測定 of 検討  
鈴木誠一，坂下 敬，有井一貴，和久井信介（成蹊大学）..... 7
- MBE-04-38 データマイニングによる高齢者の転倒リスクの分析  
梅沢 淳，山下和彦，川澄正史（東京電機大学）  
中田晴美（東京女子医科大学）..... 11
- MBE-04-39 不協和音聴取時の皮質活動について  
柴 玲子，根本 幾（東京電機大学）..... 15
- MBE-04-40 警報装置に対する信頼感と故障発生率  
星 善光（東京電機大学）..... 19
- MBE-04-41 携帯電話機の文字入力 of 操作性とワーキングメモリ容量との関連性について  
保坂良資，平安名勝幸（湘南工科大学）..... 23
- MBE-04-42 加齢による視認性 of 変化 - 背景色と前景色 of コントラストによる検討 -

	齋藤大輔，齋藤恵一（東京電機大学） 納富一宏（神奈川工科大学） 齋藤正男（東京電機大学）.....	27
MBE-04-43	Web の配色の視認性に関する自己組織化マップによる分析 平松明希子，納富一宏（神奈川工科大学） 齋藤恵一（東京電機大学）.....	31
MBE-04-44	自己組織化マップによる視認性を考慮した Web カラーセット予測とその応用 納富一宏，平松明希子（神奈川工科大学） 齋藤恵一（東京電機大学）.....	37
MBE-04-45	多チャンネル電極を用いた障害者の為のコンピュータ操作支援システムの開発 永田健太郎，安藤啓一，神原文也（東海大学） 山田雅史（神奈川県総合リハビリテーションセンター） 曲谷一成（東海大学）.....	43
MBE-04-46	聴覚生理を考慮した話速変換法の構築 - ハードウェア化に対する検討 - 柴田佐和子，齋藤博人，中村尚五（東京電機大学）.....	49
MBE-04-47	心電図を用いた個人識別における識別率改善手法の提案 京相雅樹，石島正之（武蔵工業大学）.....	55

協 賛 東京電機大学先端工学研究所