

# 電気学会研究会資料目次

## 医用・生体工学研究会

テーマ「ニューラルネットワークと福祉工学の現状」

〔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17年6月24日（金）13:00～18:00

場所 早稲田大学大学院 情報生産システム研究科（北九州市）  
（〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-7）

- MBE-05-18 乳癌易罹患性マンモグラフィーの画像理解の一方法  
蒋 旭，大城政邦，西村敏博（早稲田大学）……………1  
椿井正義（産業技術総合研究所）
- MBE-05-19 改良型ニューラルネットワークを用いた脳波に混入する瞬目アーチファクト除去の検討  
宮崎亮太，西村敏博（早稲田大学）……………5  
椿井正義（産業技術総合研究所）
- MBE-05-20 顔面触覚刺激を用いた視覚障害者のための歩行支援装置の開発  
—歩行時における障害物知覚の精度—  
阿曾沼樹，和田親宗（九州工業大学）……………11  
松本三千人（九州システム情報技術研究所）
- MBE-05-21 長期記憶に基づいた人間の単語推測モデル  
小川剛史，横井博一（九州工業大学）……………17
- MBE-05-22 人間の単語推測モデルを用いたWeb検索エンジン  
石橋洋一，横井博一（九州工業大学）……………21
- MBE-05-23 多指筋電義手制御用ニューラルネットワークの汎化能力  
末松 悟，横井博一（九州工業大学）……………25
- MBE-05-24 交感神経皮膚反応を利用した入力支援装置の開発  
—視覚刺激の影響について—  
増田文彦，和田親宗（九州工業大学）……………29