

電気学会研究会資料目次

医用・生体工学研究会

テーマ 「医用生体工学一般」

〔委員長〕西村敏博（早稲田大学）
〔副委員長〕斎藤恵一（東京電機大学）
〔幹事〕神保泰彦（東京大学），鈴木誠一（成蹊大学）
〔幹事補佐〕濱本和彦（東海大学）

日時 平成16年6月18日（金）13：00～17：05

場所 北海道大学工学研究科情報エレクトロニクス系棟
（〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目）
地下鉄北12条駅下車，徒歩15分，JR札幌駅下車，徒歩20分
http://www.eng.hokudai.ac.jp/intro/building/files/each_area.php?area_key=21

- MBE-04-27 混合脂質膜の光学的特性に基づくアイソトニック飲料の味識別
主成分分析による味の判別
田崎弘典，三澤顕次，北間正崇，有澤準二（北海道工大）..... 1
- MBE-04-28 N I R S測定値解釈のための筋代謝動態のシミュレーション
運動負荷に対する定常及び過渡応答
米山聡子，工藤信樹，山本克之（北大）..... 5
- MBE-04-29 顕微分光法による筋組織酸素飽和度計測の基礎的検討
前川耕太，工藤信樹，山本克之（北大）..... 9
- MBE-04-30 血管内皮細胞-平滑筋細胞共培養系のLDL取込みおよび細胞増殖特性
中田直哉，南山真裕子，丹羽光一，狩野 猛（北大）..... 13
- MBE-04-31 血管壁モデルによる巨大分子の取込みに及ぼすせん断流れおよび水透過の影響
坂井滋郎，丹羽光一，狩野 猛（北大）..... 17
- MBE-04-32 人工股関節におけるインプラントの形状・設置角の関する基礎的研究
八木橋厚太，三田村好矩，西村生哉，石田敏真（北大）
伊藤 浩，谷野弘昌，中村聡喜，松野丈夫（旭川医科大）..... 21
- MBE-04-33 M R Aにおける脳血管の3次元セグメンテーション処理について
大橋智志，畑中雅彦（室蘭工大）..... 25
- MBE-04-34 眼底画像の圧縮に用いる血管抽出法の研究開発
武石峰英，三田村好矩（北大）

盛 凱, 片岸一起, 寅市和男 (筑波大) 29

MBE-04-35 視覚神経回路を単純化したニューラルネットワークモデルの認識特性

新谷洋人, 芥川正武, 長篠博文, 木内陽介 (徳島大) 33

共催 電子情報通信学会 MEとバイオサイバネティクス研究会
日本ME学会 MEとバイオサイバネティクス研究会
IEEE東京支部G-EMB
日本ME学会 北海道支部