

医用・生体工学研究会

〔委員長〕 鈴木隆文（情報通信研究機構）

〔幹事〕 近藤健悟（京都大学），新田尚隆（産業技術総合研究所）

日 時 令和4年6月17日（金）13：30～16：40

場 所 オンライン開催

連 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

共 催 日本生体医工学会 ME とバイオサイバネティクス研究会，IEEE EMBS Japan Chapter，日本生体医工学会北海道支部

議 題 テーマ「ME一般」

6月17日（金）

MBE-22-031 閾下単純接触効果生起時の生理反応に関する一検討 ～ 閾下提示中の瞳孔径・呼吸・心拍変動解析 ～

○百瀬桂子，磯谷俊治（早稲田大学）

MBE-22-032 視覚的イメージ想起による脳波の変化を用いたブレインマシンインタフェースの開発

○村田 航，堀 潤一（新潟大学）

MBE-22-033 日常生活下での環境電磁界計測による遠隔研究指導に関する一考察

○茅野 功，香川弓奈，佐藤亜美，山本温子，嵯峨菜摘，宮崎 仁，望月精一（川崎医療福祉大学）

MBE-22-034 低温環境における輸液の温度低下防止策の検討 ～ 輸液回路の加温の範囲について～

○堀田 蛭，菅原俊継，清水久恵（北海道科学大学）
大西新介（手稲溪仁会病院）

超音波と微小気泡による血液脳関門開放に関するゲル毛細血管ファントムを用いた検討

新里美瑠，加藤祐次，橋本 守，○工藤信樹（北海道大学）

高齢者のための歩容見守り方式の検討 ～ 慣性センサと無線通信の適用 ～

○戸谷伸之（北海道情報大学）
北川広大（八戸工業高等専門学校）
和田親宗（九州工業大学）

MBE-22-037 3D プリンタで作成した小児用義手の JIS 規格に基づいた安全性の評価

吉井 友佑，○影山芳之（東海大学）

◎ 講演時間 1 件当たり 25 分（質疑応答 5 分を含む）