

# 電気学会研究会資料目次

## 医用・生体工学研究会

[委員長] 神保泰彦 (東京大学)  
[副委員長] 椎名 毅 (筑波大学)  
[幹 事] 鈴木誠一 (成蹊大学), 濱本和彦 (東海大学)  
[幹事補佐] 斎藤恵一 (東京電機大学)

日 時 平成18年12月16日(土) 13:00~16:00

場 所 筑波大学 総合研究棟B公開講義室 (〒305-8573 茨城県つくば市天王台1-1-1  
<http://www.softlab.is.tsukuba.ac.jp/~jiro/direct.html> 連絡先: 山川 誠 (筑波大学)  
[yamakawa@mibel.cs.tsukuba.ac.jp](mailto:yamakawa@mibel.cs.tsukuba.ac.jp))

### テーマ「超音波と生体工学」

- MBE-06-116 3次元超音波組織粘弾性顕微鏡の開発  
吉田昌史, 山川 誠 (筑波大学)  
新田尚隆 (産業技術総合研究所)  
椎名 毅 (筑波大学) …………… 1
- MBE-06-117 Simulation Analysis of Elastic Model Smoothing Filter Based Improved 3D Myocardial  
Contraction Imaging System  
Shuhui BU, Makoto YAMAKAWA,  
Hotaka TAKIZAWA, Tsuyoshi SHIINA (University of Tsukuba) …………… 7
- MBE-06-118 超音波血流計測に基づく Hemodynamic Force Imaging  
新田尚隆, 本間一弘 (産業技術総合研究所) …………… 13

MBE-06-119	超音波を用いた深部静脈血栓性状診断のための基礎的検討	
		須田昌弘, 山川 誠 (筑波大学)
		外村明子 (日立メディコ)
		宇野希世子 (筑波大学)
		椎名 毅 (筑波大学) …………… 21
MBE-06-120	脳波解析における多次元有向情報量解析と独立成分分析の関係	
		阪田 治 (山梨大学) …………… 25

共 催 日本超音波医学会 基礎技術研究会  
日本音響学会 アコースティック調査研究会