

平成19年度 第1回 基礎技術研究会

日時：平成19年6月19日（火）13:00～17:20

会場：千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センターB号棟1階会議室

〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33

交通：JR 総武線西千葉駅下車 徒歩5分，

京成千葉線みどり台駅下車 徒歩10分

URL: <http://www.cfme.chiba-u.jp/>

現地問合先: 蜂屋弘之 tel:043-290-3251

議題 医用超音波

1. 三次元地中埋設物の映像化 -異なった探査深度での横方向分解能-
○陶良, 目崎陽介, 本岡誠一 (千葉工業大・工)
2. 超音波診断用ボディマークシステムの開発
○宮内裕輔, 山口匡, 青木雅実, 中口俊哉, 津村徳道 (千葉大・院),
岡村陽子, 神山直久 (東芝メディカルシステムズ),
蜂屋弘之 (千葉大・CFME)
3. マルチ周波数励起によるマイクロバブル映像法の検討
○大内啓之, 神山直久, 川岸哲也, 今村智久 (東芝メディカルシステムズ)
4. ドブラ変調型超音波振動子
○秋山いわき, 吉住夏輝 (湘南工科大),
大矢晃久 (筑波大・院),
斎藤繁実 (東海大・海洋)
5. 超音波断層像上の心臓後壁の認識による探索補助アルゴリズムの開発
○酒井太郎, 今井崇雄, 井上博人, 榊田晃司 (東京農工大・院)
6. 内皮依存性弛緩反応による橈骨動脈壁弾性率変化の超音波計測
○池下和樹, 長谷川英之, 金井 浩 (東北大・院)

7. 牛皮質骨の微細構造と HAp 結晶配向が長軸方向縦波音速に与える影響

○矢追佑一郎, 水川裕文, 松川真美 (同志社大・工),
山本和史, 大和雄, 山崎薫, 長野昭 (浜松医大)

◆ 共催：電子情報通信学会超音波研究会・日本音響学会超音波研究会,
アコースティックイメージング研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter

なお、研究会終了後に懇親会を予定しております。

多数の方の参加をお待ちしております。