

平成 18 年度 第 1 回 基礎技術研究会

日時：平成 18 年 6 月 22 日（木）13:00～17:20

会場：千葉大学

〒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北口から千葉大南門まで徒歩 3 分，
京成千葉線みどり台駅から千葉大正門まで徒歩 10 分

URL: <http://www.cfme.chiba-u.jp/contact1.html>

現地問合先: 蜂屋弘之 tel:043-290-3251

議題 ー特集：医用超音波・アコースティックイメージング

13:00 ～ 15:20

独立成分分析による肝エコー信号からの病変情報分離

○志村洋（千葉大学大学院），須鎗弘樹，山口匡（千葉大学工学部），
蜂屋弘之（千葉大学 CFME）

無エコー域に対応した組織弾性イメージング ～深部静脈血栓性状診断の試み～

○山川誠，須田昌弘（筑波大学大学院），外村明子，大坂卓司（日立メディコ），
宇野希世子，椎名毅（筑波大学大学院）

ハイブリッド法を用いた 3 次元高分解能医用超音波イメージングシステム

○瀧宏文，佐藤亨（京都大学大学院）

X 線 CT による海綿骨のモデリングと音波伝搬シミュレーション

○長谷芳樹，今泉宏隆，福田恭之，松川真美，渡辺好章，
大谷隆彦（同志社大学 工学部）

15:35 ～ 17:20

ドプラフォーカルブレンアレイのためのチャンネル

受信機について

○竹内康人（鹿児島大学工学部）

長い伝達棒を用いず振動子を現場に持ち込む方式の超音波手術器
は実現可能か、多面的検討

○竹内康人(鹿児島大学工学部)

産総研で開始した超音波パワー標準 ー現状と今後の課題ー

○菊池恒男, 佐藤宗純(独立行政法人産業技術総合研究所)

◆共催：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、研究会終了後に学内のレストランで懇親会を行いますので、
こちらの方も奮ってご参加お願いします。