

平成16年度第1回基礎技術研究会

ご案内

日時：平成16年6月25日(金) 13:30-17:00

場所：湘南工科大学 系山記念教育研究センターA206教室

〒251-8511 神奈川県藤沢市辻堂西海岸 1-1-25

【交通】 東海道本線「辻堂駅」下車，徒歩20分．

<http://www.shonan-it.ac.jp/guide/locate/access.html>

現地問合先 秋山いわき TEL:0466-30-0190

議題 「医用超音波」

1. 超音波動画像を用いた輪郭抽出ツール
滝澤祐貴、秋山いわき（湘南工科大学）、大矢晃久（筑波大学電子情報工学系）
2. 合成符号を用いた符号化送受信技術の超音波診断装置への適用
浅房 勝徳 *1、東 隆 *2、篠村 隆一 *1、神田 浩 *1、梅村 晋一郎 *2、
（*1 ㈱日立メディコ技術研究所、*2 日立製作所中央研究所）
3. パルス超音波音場可視化のための簡易型シュリーレンシステム
-手法の提案と有用性に関する検討-
大内啓之 *1、工藤信樹 *1、山本克之 *1、関水英正 *2
（*1 北海道大学大学院工学研究科、*2 フクダ電子）
4. イメージング用位相連続フレネルレンズによる超音波像
竹内康人（鹿児島大学・工）
5. 「超音波を用いた皮質骨の評価 - 牛大腿骨およびヒト大腿骨頸部について - 」
片岡秀夫 *1、松川真美 *1、大谷隆彦 *1、大和 雄 *2、山崎 薫 *2、長野 昭 *2
（*1 同志社大、*2 浜松医大）
6. びまん性肝病変超音波画像に対する複数の定量指標の相関性評価
平井 一樹 *1、山口 匡 *1、蜂屋 弘之 *2
（*1千葉大学自然科学研究科、*2 同フロンティアメディカル工学研究開発センター）

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
イメージング調査研究委員会、日本超音波医学会基礎技術研究会共催

研究発表会終了後，懇親会を予定しております。