

CONTENTS

BT2006-8～13

平成18年度第2回基礎技術研究会

日時：平成18年9月7日(木) 13:00-16:45

場所：湘南工科大学東京キャンパス

1. BT2006-8

超音波FMCWシステムによる距離計測 1
国田正徳 (アロカ株式会社研究所)

2. BT2006-9

血流速度推定のための広帯域ドプラ法 9
田中直彦 (芝浦工業大学システム工学部)

3. BT2006-10

位相共役法によるCモード超音波画像—通常法との比較— 17
大野正弘、関達也、石田紘朗 (千葉工業大学工学部)

4. BT2006-11

生体中の散乱体分布に起因した超音波エコーの性質変化
—累積分布を指標とした定量化の検討— 22
降旗洋行 *1、山口匡 *2、神山直久 *3、蜂屋弘之 *4
(*1 千葉大学自然科学研究科、*2 千葉大学工学部、
*3 東芝メディカルシステムズ株式会社、
*4 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)

5. BT2006-12

周波数コンパウンド法による超音波エコー画像のスペックルリダクション
—インコヒーレント加算とコヒーレント加算— 30
秋山いわき (湘南工科大学)

6. BT2006-13

超音波駆動時における壁面付着気泡崩壊時のマイクロジェットの工学的観測
—高速ビデオカメラ(100万コマ)による観測— 34
中谷慎太郎、吉田憲司、渡辺好章 (同志社大学工学部)

社団法人 日本超音波医学会

共催 日本音響学会 アコースティックイメージング調査研究委員会