

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

会場：湘南工科大学東京キャンパス

東京都港区三田 3-7-18

交通：都営浅草線 泉岳寺駅より徒歩 4 分

JR 田町駅より徒歩 7 分

都営三田線・浅草線 三田駅より徒歩 7 分

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

現地問合せ先：秋山いわき tel. 0466-30-0190

議題：一般

13:00 ～ 14:45

1. 超音波 FMCW システムによる距離計測

○国田正徳(アロカ株式会社 研究所)

2. 血流速度推定のための広帯域ドプラ法

○田中 直彦 (芝浦工業大学 システム工学部)

3. 位相共役法による C モード超音波画像 (通常法との比較)

○大野正弘, 関達也 (千葉工大・工)

15:00 ～ 16:45

4. 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-

○降籬洋行 (千葉大・自), 山口匡 (千葉大・工), 神山直久 (東芝メディカル), 蜂屋弘之 (千葉大・CFME)

5. 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-

○秋山いわき (湘南工大)

6. 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光学的観測-高速度ビデオカメラ(100万コマ)による観測-

○中谷 慎太郎、吉田 憲司、渡辺 好章 (同志社大学・工)

◆共催：日本音響学会アコースティックイメージング研究会