

平成19年度 第2回 基礎技術研究会

日時：平成19年7月28日（土）13:30～17:15

会場：北海道大学学術交流会館第3会議室

〒060-0808 北海道札幌市北区北8条西5丁目

交通：JR 札幌駅北口 徒歩7分

URL: http://www.hokudai.ac.jp/veteri/coe/event/map_gakujuryutu.html

現地問合せ先: 工藤信樹 tel:011-706-6157

議題 医用超音波・アコースティックイメージング

1. 空中超音波を用いた微小物体検出能の検討
○蜂屋弘之, 松尾宏, 山口匡 (千葉大), 橋本雅彦, 王勇 (松下電器)
2. 複素マルコフランダムフィールドモデルに基づく超音波画像のフィルタリング
○西野智弘, 山城遼, 廣瀬明 (東大)
3. 腹部エコー診断における線維症判定法の拡張
○山口匡, 稲田涼平, 太和田勝之, 山口武人, 蜂屋弘之 (千葉大)
4. パルス超音波照射による遺伝子の導入とその発現に関する基礎的検討
ー導入と発現の連続観察ー
○後藤慎吾, 岡田健吾, 工藤信樹, 山本克之 (北大)
5. Sonoporationによる細胞膜変化のタイムラプス観察
○渡辺大士, 後藤慎吾, 岡田健吾, 工藤信樹, 山本克之 (北大)
6. マイクロバブルの体積振動による発熱効果の数値解析
○吉澤晋, 梅村晋一郎 (東北大), 松本洋一郎 (東大)

◆ 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

多数の方の参加をお待ちしております。