

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 黒澤 実 副委員長 遠藤信行・竹内真一

幹事 長谷川英之・森田 剛 幹事補佐 土屋健伸

日時 10月5日(木) 13:00~16:50

会場 東北大学青葉山キャンパス電子情報システム・応物系南講義棟 103 (仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-05. 仙台市地下鉄東西線:青葉山駅から徒歩約 10 分. <http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/access.html> <http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=d&build=18> TEL [(022) 795-5843 吉澤 晋)

### 議題

1. 赤血球集合に着目した糖尿病患者に対する超音波の散乱特性解析  
○榊 紘輝・荒川元孝(東北大)・八代 諭・石垣 泰(岩手医科大)・金井 浩(東北大)
2. 光干渉断層法と超音波のハイブリッドイメージングにおける画質改善の基礎的検討  
○柏倉直史・長岡 亮(東北大)・小林和人(本多電子)・西條芳文(東北大)
3. 超音波エコー法を用いたヒト組織変位ベクトル観測における over-determined システム及び変位ベクトル計測の超音波エコー画像の高分解能化への応用  
○炭 親良・川見遥香・濱田励一・塩野谷俊介・村岡和樹(上智大)
4. 超音波計測した頸動脈壁振動の解析による脈波伝播速度の算出  
○伊藤未夏・荒川元孝・金井 浩(東北大)
5. 心室中隔壁における心筋収縮の興奮伝播の超音波計測に関する検討  
○小林 樹・荒川元孝・金井 浩(東北大)
6. M 系列位相変調を用いたパラメトリック差音のパルス圧縮の検討  
○西岡 陸・野村英之(電通大)
7. HIFU 治療における定在波抑制照射法による領域外のキャビテーション気泡発生の影響  
○坂本和広(東北大)・高木 亮(産総研)・吉澤 晋・梅村晋一郎(東北大)
8. コイル状ステータ超音波モータの解析に関する研究—コイル状ステータに用いる音響導波路上の波動伝搬解析に関する基礎的検討—  
○大関誠也(つくば国際大/桐蔭横浜大)・栗田恵亮・上原長佑・中根記章・佐藤敏夫・竹内真一(桐蔭横浜大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会, 東北大学電気通信研究所; 超音波エレクトロニクス研究会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月17日(金) 本多電子 [締切済] テーマ: 一般

12月11日(月) 日大 [未定] テーマ: 強力超音波, 一般 (共催: 日本塑性加工学会超音波応用加工分科会)

2018年1月23日(火), 24日(水) 関西大 [未定] テーマ: 応用/電気音響, 超音波, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

### 【問合先】

森田 剛 (東大)

TEL [04] 7136-4613

E-mail: morita@edu.k.u-tokyo.ac.jp

長谷川英之 (富山大)

TEL [076] 445-6741, FAX [076] 445-6743

E-mail: hasegawa@eng.u-toyama.ac.jp

◎最新の情報はホームページで御確認下さい.

<http://www.ieice.org/~us>