

★超音波研究会 (US)

専門委員長 伊藤洋一 副委員長 松川真美・遠藤信行
幹事 野村英之・畑中信一 幹事補佐 長谷川英之

日時 2月29日(月) 10:30~17:00

会場 東京大学生産技術研究所総合研究実験棟 (An棟) 4階中セミナー室1 (An401・402) (目黒区駒場4-6-1. 小田急線/東京メトロ千代田線:東北沢駅(各停のみ)より徒歩8分,代々木上原駅より徒歩12分,または京王井の頭線:駒場東大前駅(西口)より徒歩10分,池ノ上駅より徒歩10分(いずれも各停のみ). <http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/access.html> TEL [03] 5452-6427 坂本慎一)

議題 アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般

1. パラメトリックスピーカにおける両耳間強度差及び時間差—剛体球による人の頭部のモデル化—

○田口光輔・野村英之・鎌倉友男(電通大)

2. パラメトリック差音の深達度評価 ○鈴木椋介・野村英之(電通大)

3. Magnetic sensor with polymer-based vibrator

○Jiang Wu・Kazuhiko Hasebe・Yosuke Mizuno・Marie Tabaru・Kentarō Nakamura (Tokyo Tech.)

4. フェーズフィールド法による多結晶モデルを用いた超音波三次元伝搬解析

○中畑和之・菅原弘貴(愛媛大)・溝田裕久・永島良昭(日立)

午後(13:20~)

5. 空中超音波を用いた共振法による減肉検査 ○田中雄介・大橋保宏・小倉幸夫(ジャパンプローブ)

6. 超高強度空中超音波によるコンクリート浅層微小き裂の高調波イメージング

○大喜多雅士・大隅 歩・伊藤洋一(日大)

7. 空中放射音波を用いた非接触音響探査法に関する研究—コンクリート供試体を用いた鉄筋腐食ひび割れの検出及び強度分布の推定— ○杉本和子・杉本恒美(桐蔭横浜大)・河野 豊・西土隆幸(IHI)

8. 空中放射音波を用いた非接触音響探査法に関する研究—マルチトーンバースト波を用いた計測速度の改善—

○杉本恒美・杉本和子(桐蔭横浜大)・黒田千歳・歌川紀之(佐藤工業)

9. 高速ビームフォーミングと高速信号処理を駆使した高速且つ高精度なイメージング及び変位計測

炭 親良(上智大)

10. 超音波エコーの周波数解析による対象物の2次元変位推定法に関する検討

米井浩平・鍋木かおり・高橋広樹・○長谷川英之(富山大)

11. レンズ結像式CWドプラオロスグラフィの臨床実用化に向けた基礎実験—単一ピクセル1対1結像での受信実験— ○松本成史・竹内康人(旭川医科大)

12. ドブラシステムの評価及び校正用の落下球ファントムの検討 ○松本成史・竹内康人(旭川医科大)

◆日本音響学会;超音波研究委員会/アコースティックイメージング研究会,日本非破壊検査協会;超音波部門,IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

◎研究会終了後,懇親会を開催致します.皆様,是非御参加下さい.

☆US研究会今後の予定

3月 休会

【問合先】

畑中信一(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5485

E-mail: hatanaka@uec.ac.jp

野村英之(電通大)

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail: h.nomura@uec.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>