

★超音波研究会 (US)

専門委員長 梅村晋一郎 副委員長 橋本研也・松川真美

幹事 美谷周二朗・山口 匡 幹事補佐 野村英之

日時 2月21日(金) 10:00~16:20

会場 JAXA 調布航空宇宙センター飛行場分室研究総合 C1 号館 4 階大会議室 (三鷹市大沢 6-13-1, JR 中央線:三鷹駅南口下車, 6 番乗り場から鷹 52 系統「朝日町」行き, 「車返団地」行きに乗り, 「竜源寺」下車南に徒歩 7 分. または京王線:調布駅北口下車, 11 番乗り場から境 91 系統「武蔵境駅南口」行き, 12 番乗り場から武 91 系統「武蔵小金井駅北口」行き「大沢コミュニティーセンター」下車, 徒歩 15 分. http://www.jaxa.jp/visit/chofu/traffic_j.html TEL [050] 3362-5006 松嶋正道)

議題 アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般

1. 中広帯域探触子の近距離均一送信音場域に関して ○岡 賢治 (検査技研)・宇田川義夫 (アイ・エス・エル)
2. 近距離音場内での市販探触子受信波形とハイドロホン受信の音圧波形について
○小堀修身 (電子科学研)・宇田川義夫 (アイ・エス・エル)・吉川 晃 (阪産大)
3. レシーバ回路の非線形性 宇田川義夫 (アイ・エス・エル)
4. 有限開口圧電振動子からの放射音場の時空間過渡特性解析
○山田 晃 (東京農工大)・宇田川義夫 (アイ・エス・エル)
5. フーリエ変換を用いた補間近似を要さない高速エコーデータ生成法—フーリエ変換を用いたエコーデータ生成法 (その 4) — 炭 親良・山崎直人 (上智大)
6. AM 変調された FM チャープ送信信号による生体高調波画像の FDA 補償
○平岡拓也・田川憲男・大久保 寛 (首都大東京)・秋山いわき (同志社大)
7. 特性曲線法による音響シミュレーションにおける PML 吸収境界の比較評価
○安達純平・大久保 寛 (首都大東京)・石塚 崇 (清水建設)
8. 地形効果を考慮した津波発生時における極超低周波音波の時間領域数値シミュレーション
○川島 健・大久保 寛 (首都大東京)・大嶋拓也 (新潟大)・竹内伸直 (東北大)
9. 超音波洗浄槽設計のための 3 次元有限要素解析 ○下川原壮人 (中大)・安藤英一, 戸井武司 (中大)
10. レーザ誘起創発的応力波の伝搬に関する実験的検討—レーザターゲット周辺の動的観察—
○佐藤駿介・岡本良太・會澤康治・得永嘉昭 (金沢工大)
11. FSAP 方式による任意の曲率を有する材料のリアルタイム内部イメージング
○堀口貴志・徳増純男・中畑和之 (愛媛大)
12. SH アレイ探触子を用いた鋼板の残存肉厚測定方法
○木村友則 (三菱電機)・小池光裕・和高修三 (菱電湘南エレクトロニクス)・高橋 実・村越 潤 (土木研)
13. ラインフォーカス開口合成法を用いた鋳片深内部探傷 ○松井 穰・飯塚幸理 (JFE スチール)
14. 同軸型熱音響冷却システムに関する基礎検討—スタックの設置位置がヒートポンプ効果に及ぼす影響—
○竹内豪紀 (同志社大)・坂本真一 (滋賀県立大)・井戸木晃一・渡辺好章 (同志社大)
15. 熱音響システムにおける共鳴モード決定要因—仕事流の向きに関する検討—
○井上 学 (同志社大)・坂本真一 (滋賀県立大)・多賀一瑳・渡辺好章 (同志社大)
16. 超音波を用いた気体の比熱比測定
○平松智寛・葛 晰遥 (九大)・藤田秀朗 (オリイメック)・加藤喜峰 (九大)
17. T(0, 1) モードガイド波の非軸対称減肉での伝搬挙動
○西野秀郎 (徳島大)・古川 敬 (発電設備技術検査協会)
18. エルボ部を伝搬するガイド波の時間遅延 ○西川良祐・西野秀郎 (徳島大)
19. SLDV と空中放射音波を用いたコンクリート表層部の欠陥映像化に関する研究—時間・時間周波数ゲート法による S/N 比の改善— ○赤松 亮・杉本恒美 (桐蔭横浜大)・歌川紀之 (佐藤工業)・片倉景義 (明篤技研)
20. 音響放射圧を用いた葉及び茎の振動計測による植物健康状態の評価に関する検討
○杉本恒美・中川 裕・佐野元昭・白川貴志・山岸 香・杉原敏昭 (桐蔭横浜大)・大幅元吉・澁澤 栄 (東京農工大)

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

◎当日に会場へ入館するために, 講演者・聴講者ともに事前の参加申し込みが必要です. 必ず下記 URL よりお申し込み下さい.

参加申込 [1月30日(木)まで]

http://www.cee.ehime-u.ac.jp/cgi-bin/ultrasonic_study_meeting/application.php

◎研究会終了後に JAXA 見学会を開催致します.

☆US 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3 月 休会

4 月 22 日 (火) 電通大 [2 月 13 日 (木)] テーマ: 非線形音響, 一般 (共催: 非線形音響研究会)

5 月 26 日 (月) 機械振興会館 [3 月 13 日 (木)] テーマ: 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】

山口 匡 (千葉大)

TEL & FAX [043] 290-3267

E-mail: yamaguchi@faculty.chiba-u.jp

美谷周二郎 (東大)

TEL [03] 5452-6122, FAX [03] 5452-6123

E-mail: mitani@iis.u-tokyo.ac.jp

◎最新の情報は US 研究会ホームページで御確認下さい.

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