

SDT

制振工学研究会通信

SOCIETY OF DAMPING TECHNOLOGY NEWS

2016年 11月号

2016年 11月 1日発行
編集 集：会報編集委員会
編集責任者：小白井 敏明
担当者：立石 覚
URL <http://www.sdt-jp.com>
E-Mail: info@sdt-jp.com

◇お知らせ

・本通信により会員各位に有用な情報を提供すべく毎月の編集会議では頭を悩まして議論しております。つきましては、ここで取り上げてほしい事がございましたらそのご要望を次のアドレスまで是非お寄せください。

E-Mail: yamagu@pc.highway.ne.jp

◇研究会の行事案内

開催日時	開催地・会場	名 称	内 容
16. 12. 15	東京都立産業技術研究センター (東京都江東区)	定例会－2016 技術交流会－	基調講演、一般講演、懇親会

◇分科会・WG・委員会の予定

開催日時	開催地・会場	名 称
16. 11. 02 13:00～17:00	三井化学(株)汐留センター18F.G会議室	計測評価技術分科会・粘弾性特性比較検討WG
16. 11. 11 13:00～17:00	三井化学(株)汐留センター18F.L会議室	計測評価技術分科会・音響管計測WG-2
16. 11. 29 13:00～15:00	工学院大学新宿校舎A-1711室	会報編集委員会(ホームページWG、編集委員会)
16. 11. 29 15:00～17:00	工学院大学新宿校舎A-1711室	役員会
16. 12. 01 14:30～17:30	東京工業大学 南8号館623号室	振動音響解析WG
16. 12. 05 15:00～17:00	東京工業大学 南8号館509号室	材料技術分科会

◇会員消息 (2016年 11月 1日現在)

○会員数		○入・退会者
法人会員	25 社	－
個人会員	48 人	－
学生会員	0人	－

◇関連学協会等の行事案内

開催日	開催地・会場	名 称	主催団体及び内容
11. 08	建築会館会議室 (東京都港区)	第76回音シンポジウム 音響数値シミュレーションのプロセス:解析ケースの構築 から結果の読み方まで	日本建築学会 http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2016/161108.pdf
11. 09	吉野石膏(株)虎ノ門ビル 大会議室 (東京都港区)	防音対策技術講習会 集合住宅の音に関する紛争予防のための 知識	日本音響材料協会 http://www.onzai.or.jp
11. 10-11	東京電業会館地下ホール (東京都港区)	第57回秋期ゴム技術講習会 実務に活かすゴム材料の管理, 設計手法	日本ゴム協会 https://www.sri-j.or.jp/newsite/pdf/event_16071101.pdf
11. 10-11	全国家電会館 1F会議室 (東京都港区)	第152回技術講習会 空中超音波センサの基礎と応用	日本音響学会 http://www.asj.gr.jp/lecture/2016/seminar20161110_11b.pdf
11. 15	ローレル三田会議室 (東京都港区)	防音の勉強会 防音対策の初歩	日本音響材料協会 http://www.onzai.or.jp
11. 19-20	名城大学 天白キャンパス (名古屋市中天白区)	平成28(2016)年秋季研究発表会	日本騒音制御工学会 http://www.ince-j.or.jp/recital
11. 24-26	早稲田大学国際会議場 井深ホール (東京都新宿区)	第2回日本機械学会イノベーション講演会 (i JSME 2016: Innovation from JSME 2016)	日本機械学会 http://innovation-conf.com/
11. 29	日本機械学会会議室 (東京都新宿区)	講習会 身近なCAEを設計へ! 活用手法の紹介	日本機械学会 http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=4888
11. 29	建築会館ホール (東京都港区)	「免震・制振構造の設計－学びやすい構造 設計－」改定講習会 (東京会場)	日本建築学会 http://kanto.aij.or.jp/images/pdf/kosyukai/2016/1129/20161129.pdf

(次ページに続く)

◇定例会(2016 技術交流会)のご案内

- 開催日：2015年12月15(木)09:30～17:00予定(17:00～懇親会予定)
- 会場：東京都立産業技術研究センター(本部)東京イノベーションハブ(2階)(東京都江東区)
 - ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前
「テレコムセンター」駅まで 新橋駅から18分、豊洲駅から12分
 - りんかい線「東京テレポート」駅下車 無料送迎バス3分(徒歩15分) [無料送迎バス時刻表](#)
「東京テレポート」駅まで 新宿駅から23分、池袋駅から28分



3. 基調講演

タイトル：視点を変えた信号処理の応用 ～高次スペクトル解析、特異スペクトル解析について～

講演者：ものづくり大学 技能工芸学部 製造学科 ものデザイン研究室 松本 宏行 准教授

概要：振動および音の解析については、従来より多くの信号処理解析手法が適用されている。本講演では、従来手法とは異なる視点で扱われている2つの信号処理手法を紹介する。それぞれ、「高次スペクトル解析」、「特異スペクトル解析」と呼ばれる解析手法である。線形としての前提条件、あるいはフーリエ解析を適用することでの仮定とは異なる視点で見えるものは何か、それらの解説について数値解析、実験解析などの事例を交えて行う。

4. 一般講演

制振ビードパネルを十字結合した構造における減衰の連成を考慮した FEM 援用 SEA 応答解析
非線形弾性支持されたフレームを有する自動車用曲面パネルの衝撃応答解析
制振曲面パネルをL結合した 構造における減衰の連成を考慮した FEM 援用 SEA 応答解析
均質化法による吸音率予測手法を用いた繊維材の微視構造検討
相反定理によるリアシートと車室内音場の連成を考慮した伝達特性の評価
宇宙機内部の騒音低減を目的とした積層型防音材の最適化検討
積層防音材の形状変更による遮音性能解析
フェルト・オレフィンシート・フェルトの3層構造の防音材の遮音性能解析
ゴム材料を用いた非線形粘弾性指標の検討
音響管計測における反射法と透過法について
振り子型衝撃試験機を用いた衝撃吸収材の評価 1
シンギング・リンの振動音響解析 その1
JIS K 7391:2008 試験方法と粘弾性測定装置による粘弾性特性試験結果の比較・検討
粘弾性特性比較検討 WG 報告 その9

事務窓口 〒104-0061 東京都中央区銀座 2-10-18 一般社団法人 日本合成樹脂技術協会
Tel. 03-3542-0261 Fax. 03-3543-0619
URL <http://www.sdt-jp.com> E-Mail: info@sdt-jp.com