

# SDT

## 制振工学研究会通信

SOCIETY OF DAMPING TECHNOLOGY NEWS

2018年 3月号

2018年 3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](mailto: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](mailto: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 |
|------|--------|-----|-----|
| -    | -      | -   | -   |

### ◇分科会・WG・委員会の予定

| 開催日時                   | 開催地・会場                | 名 称                     |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 18. 03. 09 16:00～      | 東工大・大岡山キャンパス南8号館623号室 | 材料技術分科会                 |
| 18. 03. 16 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) |
| 18. 03. 16 15:00～17:00 | 工学院大学新宿校舎A-1711室      | 役員会                     |
| 18. 03. 19 15:00～      | 東工大・大岡山キャンパス南8号館623号室 | 振動音響解析WG                |
| 18. 03. 20 15:00～17:00 | 日本合成樹脂技術協会会議室         | 30周年記念技術交流会実行委員会        |

### ◇会員消息 (2018年 3月 1日現在)

| ○会員数 |      | ○入会者 |
|------|------|------|
| 法人会員 | 26 社 | 1 社  |
| 個人会員 | 44 人 | -    |
| 学生会員 | 1 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   |
|-------------------|--|--|--|
| 18. 03. 01        | 東京大学生産技術研究所<br>An棟コンベンションホール<br>(東京都目黒区)   | エコマテリアル研究会<br>バイオマテリアルの新たな潮流                           | 高分子学会<br><a href="https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1304">https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1304</a> |
| 18. 03. 05        | 日本学術会議講堂<br>(東京都港区)                        | 公開シンポジウム<br>「第3回理論応用力学シンポジウムー力学と知能の融合：古典力学の新潮流ー」       | 日本学術会議総合工学委員会・機械工学委員会合同力学基盤工学分科会<br><a href="https://www.jsme.or.jp/event/2017-28261/">https://www.jsme.or.jp/event/2017-28261/</a>          |
| 18. 03. 06<br>-07 | 名古屋大学 工学部 機械系会議室(工学部2号館北館424)<br>(名古屋市千種区) | ー生産加工基礎講座ー<br>実習で学ぼう「切削加工，びびり振動の基礎知識」                  | 日本機械学会<br><a href="https://www.jsme.or.jp/event/2017-28328/">https://www.jsme.or.jp/event/2017-28328/</a>                                    |
| 18. 03. 07        | 建築会館ホール<br>(東京都港区)                         | シンポジウム<br>「建築構造における強非線形問題への数値解析による挑戦」                  | 日本建築学会<br><a href="http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2017/180307.pdf">http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2017/180307.pdf</a>                |
| 18. 03. 09        | 東京電業会館 地下ホール<br>(東京都港区)                    | 第244回ゴム技術シンポジウム<br>ゴム製品を支えるポリマー材料の新技术と有効活用～ポリマー材料の最前線～ | 日本ゴム協会<br><a href="https://www.srij.or.jp/newsite/pdf/event_17121303.pdf">https://www.srij.or.jp/newsite/pdf/event_17121303.pdf</a>          |
| 18. 03. 13<br>-15 | 日本工業大学宮代キャンパス<br>(埼玉県南埼玉郡宮代町)              | 2018年春季研究発表会   | 日本音響学会<br><a href="http://www.asj.gr.jp/annualmeeting/index.html">http://www.asj.gr.jp/annualmeeting/index.html</a>                          |
| 18. 03. 19        | 東工大大岡山キャンパス南1号館 215号室<br>(東京都目黒区)          | 第30回「M&Pサロン」<br>「CNT添加ゴルフシャフトの開発」                      | 日本機械学会<br><a href="https://www.jsme.or.jp/event/2018-28926/">https://www.jsme.or.jp/event/2018-28926/</a>                                    |
| 18. 03. 22        | 東京理科大学 葛飾キャンパス<br>講義棟303教室<br>(東京都葛飾区)     | 基礎セミナー<br>「鉄道車両のダイナミクスとモデリング」                          | 日本機械学会<br><a href="https://www.jsme.or.jp/event/2017-28355/">https://www.jsme.or.jp/event/2017-28355/</a>                                    |

(次ページに続く)

|          |                                     |                              |   |
|----------|-------------------------------------|------------------------------|---|
| 18.03.23 | 工学院大学 新宿キャンパス<br>0542教室<br>(東京都新宿区) | シンポジウム<br>「自動車開発を支える最新の空力技術」 | 自動車技術会<br><a href="http://www.jsae.or.jp/sympo/2017/docu/No_23-17.pdf">http://www.jsae.or.jp/sympo/2017/docu/No_23-17.pdf</a> |
|----------|-------------------------------------|------------------------------|---|

## ◇図書紹介

CMC 出版 新材料・新素材シリーズ

### 自動車用制振 遮音 吸音材料 最新動向

Latest Trend of Vibration Damping, Sound Isolation and Sound Absorption Material for Vehicles

監修：山本崇史（工学院大学）

- ★ 高まる自動車の静粛性ニーズに伴い、注目を集める車内騒音対策！
- ★ 国連四輪車走行騒音規制により活発化している、制振・遮音・吸音材料の最新開発動向を一挙紹介！
- ★ 騒音発生メカニズムから材料開発、材料の最適配置、性能評価・シミュレーションまで、自動車騒音対策の全てが分かる一冊！



技術的に成熟したと言われていた自動車業界において、ハイブリッド車や電気自動車など動力源の電動化という自動車の根幹を変えるような事態が近年、世界的に進行している。また、消費者の求める品質のレベルが年々上がっており、自動車においても安全性、耐久性、静粛性などの品質を常に改善していく必要がある。本書籍では、こうした自動車を取り巻く環境が著しく変動している近年において、静粛性の確保に不可欠な制振材、遮音材、吸音材に関する最新の動向をまとめる。

本書籍は以下のように構成されている。第1章ではロードノイズや風切り音など自動車室内における騒音現象とその主な対策方法について概説いただいている。第2章では自動車室内の騒音抑制・静粛性の確保のために用いられている制振・遮音・吸音材料について、最新動向や開発動向、また CAE による予測手法を取り扱っている。また、第3章では、自動車室内の騒音の音質を評価する手法や、防音材の適正化により制御する方法についてまとめている。最後に第4章では、遮音・吸音材料の実験的あるいは解析的な評価手法と自動車への応用事例について述べている。

（「はじめに」より抜粋）

詳細：[http://www.cmcbooks.co.jp/products/detail.php?product\\_id=5376](http://www.cmcbooks.co.jp/products/detail.php?product_id=5376)

|      |   |
|------|---|
| 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<br>Tel. 03-3542-0261 Fax. 03-3543-0619<br>URL <a href="http://www.sdt-jp.com">http://www.sdt-jp.com</a> E-Mail: <a href="mailto:info@sdt-jp.com">info@sdt-jp.com</a> |
|------|---|