

SDT

制振工学研究会通信

SOCIETY OF DAMPING TECHNOLOGY NEWS

2017年 7月号

2017年 7月 1日発行
編 集：会報編集委員会
編集責任者：小白井 敏明
担 当 者：立石 寛
URL <http://www.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
17. 08. 24 13:00-	日本合成樹脂技術協会 会議室 (東京都中央区)	第 30 回定期総会	総会、特別講演会、懇親会

◇分科会・WG・委員会の予定

開催日時	開催地・会場	名 称
17. 07. 14 13:30~17:00	日本合成樹脂技術協会 会議室	設立30周年記念技術交流会実行委員会
17. 07. 21 15:00~17:00	音環境技術研究所集會室	会報編集委員会

◇会員消息 (2017年 7月 1日現在)

○会員数		○入会者
法人会員	25 社	—
個人会員	45 人	—
学生会員	1 人	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
17. 07. 03-04	早稲田大学西早稲田キャンパス (東京都新宿区)	第153回 技術講習会 デジタル信号処理の基礎と最近のトピックス	日本音響学会 http://www.asj.gr.jp/lecture/2017/seminar2017070304_153.pdf
17. 07. 10-12	アクティ浜松 研修交流センター (静岡県浜松市)	第27回環境工学総合シンポジウム2017	日本機械学会 http://www.env-jsme.com/
17. 07. 12	吉野石膏(株) 虎ノ門ビル 大会議室 (東京都港区)	基礎講習会	日本音響材料協会 http://www.onzai.or.jp/seminar/index.html
17. 07. 13	建築会館会議室 (東京都港区)	環境振動測定分析に関する公開研究会	日本建築学会 http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2017/170713fc.pdf
17. 07. 13	中央大学後楽園キャンパス (東京都文京区)	音響実験実習基礎セミナー(座学、実習)	日本モーダル解析協議会 http://www.modal.jp/seminar/seminar.html#seminar2017_05
17. 07. 14	中央大学後楽園キャンパス (東京都文京区)	音響解析実習基礎セミナー(座学、実習)	日本モーダル解析協議会 http://www.modal.jp/seminar/seminar.html#seminar2017_05
17. 07. 20-21	全国家電会館1F 会議室 (東京都文京区)	第154 回技術講習会 音響技術のアプリ化とスマートフォンやタブレット端末への実装	日本音響学会 http://www.asj.gr.jp/lecture/2017/seminar2017072021_154.pdf
17. 07. 21	日本機械学会 会議室 (東京都新宿区)	「よく分かる粘弾性力学」 —設計・生産技術者のための基礎講座 第28回—	日本機械学会 https://www.jsme.or.jp/event/2017-24150/

(次ページに続く)

17. 07. 24-25	かながわ労働プラザ (横浜市中区)	第52回夏期講座 未来社会を支える新材料・新技術	日本ゴム協会 https://www.srij.or.jp/newsite/pdf/event_17031501.pdf
17. 07. 24-25	日本材料学会会議室 (京都市左京区)	第47回初心者のための有限要素法講習会 (演習付き) 第1部基礎コース	日本材料学会 http://www.jsms.jp/index_4.html
17. 07. 27-28	日本機械学会会議室 (東京都新宿区)	機械設計のための非線形有限要素法入門 (幾何学的非線形, 超弾性, 粘弾性, 弾塑性, 接触摩擦, 動的解析の基礎をMarc, LS-DYNAの例題で学ぶ)	日本機械学会 https://www.jsme.or.jp/event/2017-24156/
17. 07. 27-28	大阪科学技術センター 4F 401号室 (大阪市西区)	関西支部 第350回講習会 事例に学ぶ流体関連振動(トラブル事例相談 会付き)	日本機械学会関西支部 https://www.jsme.or.jp/event/2017-24162/

◇ 技術情報

➤ 高い衝撃吸収力を持つマグネシウム合金の開発

— 蛇腹状に変形可能となり実現 軽量で加工がしやすく自動車などへの応用に期待 —

NIMSの研究チームは、室温で、鍵盤アコーディオンのような蛇腹状に変形可能なマグネシウム合金の開発に成功しました。

国立研究開発法人物質・材料研究機構 構造材料研究拠点の染川英俊グループリーダーは、室温で、鍵盤アコーディオンのような蛇腹状に変形可能なマグネシウム合金の開発に成功しました。軽量かつ安全性の高い金属材料として、自動車などの軽量化に貢献することが期待されます。

(物質・材料研究機構、2017/05/26 プレスリリースより)

<http://www.nims.go.jp/news/press/2017/05/201705261.html>

➤ 人工知能を用いた打音検査で点検漏れを防止するシステムを開発

— インフラ構造物の異常度マップを自動生成し点検業務を効率化 —

国立研究開発法人 産業技術総合研究所【理事長 中鉢 良治】(以下「産総研」という)人工知能研究センター【研究センター長 辻井 潤一】人工知能応用研究チーム 村川 正宏 研究チーム長、人間情報研究部門【研究部門長 持丸 正明】サービス観測・モデル化研究グループ 大隈 隆史 主任研究員らは、首都高技術株式会社、東日本高速道路株式会社 東北支社、株式会社テクニートと、インフラ構造物の打音検査を人工知能でアシストし、異常度マップを自動生成するシステム(AI打検システム)を開発した。

(産総研研究成果：発表・掲載日 2017/06/01 より)

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2017/pr20170601/pr20170601.html

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
------	--