

SDT

制振工学研究会通信

SOCIETY OF DAMPING TECHNOLOGY NEWS

2017年 1月号

2017年 1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

◇ 2017年を迎えて

会長 岡村 宏

明けましておめでとうございます。本年もよろしくお願ひいたします。今年は制振工学研究会にとって創立以来 30 周年記念の年になります。今年度の技術交流会である定例会も規模を拡大して実施できるよう企画を進めます。コケッコーと元気な活動を通じて、魅力のある定例会となるよう会員各位のご協力を期待いたします。幸い、昨年末の技術交流会は、参加者も大幅に増え、若い世代の活躍も活発であったことはうれしいことです。本年も、会員皆様のご理解をいただき、研究会の活動に積極的にご参加いただけますようよろしくお願ひいたします。

◇ 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
-	-	-	-

◇ 分科会・WG・委員会の予定

開催日時	開催地・会場	名 称
17. 01. 19 13:00~17:00	三井化学(株) 汐留シティセンター18F. A会議室	計測評価技術分科会・粘弾性特性比較検討WG
17. 01. 20 15:00~17:00	日本音響エンジニアリング 3F. 会議室	利用技術分科会・建築における制振材料利用技術WG
17. 01. 24 15:00~17:00	工学院大学新宿校舎A-1711室	文献調査分科会
17. 01. 27 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)
17. 01. 27 15:00~17:00	工学院大学新宿校舎A-1711室	役員会

◇ 会員消息 (2017年 01月 1日現在)

○会員数		○入・退会者
法人会員	25 社	-
個人会員	47 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
17. 01. 12 -13	名古屋国際会議場222号 室 (名古屋市熱田区)	平成28年度東海シボジウム 超分子・コロイド・ゲルの精密集積技術と その応用展開	高分子学会 http://main.spsj.or.jp/c7/c17/g1612_01.html
17. 01. 13	早稲田大学(西早稲田キャンパス)55S号館 2階 第4会議室 (東京都新宿区)	第26回「M&Pサロ」 宇宙エレベーター建設構想	日本機械学会 http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=5037
17. 01. 13	名古屋市工業研究所 第1会議室 (名古屋市熱田区)	東海支部2016年度セミナー ウェアラブルセンサへのエアスタマーの応用と現状の技術課題・将来展望	日本ゴム協会 https://www.srij.or.jp/newsite/schedule/
17. 01. 16 -17	東京大学 山上会館大会 議室 (東京都文京区)	第28回 高分子ゲル研究討論会	高分子学会 https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1189
17. 01. 17	産業技術総合研究所 臨海副都心センター別館会 議室(11F) (東京都江東区)	第15回高分子ナノテクノロジー研究会講座 ナノ複合化技術が活きる未来材料の展望	高分子学会 https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1203
17. 01. 19	日本機械学会 会議室 (東京都新宿区)	技術講演会 昇降機・遊戯施設等の最近の技術と進歩	日本機械学会 http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=4560

(次ページに続く)

17.01.23	建築会館ホール (東京都港区)	シンポジウム 巨大地震への備えを目指す免震構造の取り組み	日本建築学会 http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2016/dbib170123.pdf
17.01.23	東工大蔵前会館ロイヤルホール (東京目黒区)	ポリマーフロンティア21 高機能ゲル・タフポリマーの研究最前線 -高分子らしさの追求と次世代につなげる夢-	高分子学会 https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1188
17.01.23 -24	大阪科学技術センター 8F 中ホール (大阪市西区)	関西支部 第348回講習会 実務者のための振動基礎と制振・制御技術	日本機械学会 http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=4977
17.01.23 -24	日本機械学会 会議室 (東京都新宿区)	回転機械の振動	日本機械学会 http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=4971
17.01.25	東部ビル5F AB 会議室 (東京都港区)	第231回ゴム技術シンポジウム 基礎から応用技術でみるゴムのトライボロジー	日本ゴム協会 https://www.srij.or.jp/newsite/pdf/event_16112001.pdf
17.01.27	日本機械学会 会議室 (東京都新宿区)	講習会 ひずみ測定の基礎と応用	日本機械学会 http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=4890
17.01.27	建築会館ホール (東京都港区)	第35回環境振動シンポジウム 性能マトリクスを用いた環境振動設計	日本建築学会 http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2016/170127.pdf
17.02.01	発明会館ホール (東京都港区)	シンポジウム 心地よい音をはかる技術・つくる技術2017	自動車技術会 http://www.jsae.or.jp/calendardata.php/3176/31761.pdf
17.02.02	建築学会3F会議室 (東京都港区)	第77回音シンポジウム Ptセンサを用いた音響計測の現状と可能性	日本建築学会 http://www.aij.or.jp/jpn/symposium/2016/170202.pdf
17.02.03	中央大学後楽園キャンパス 2号館2F2221号室 (東京都文京区)	技術講習会(第104回) 騒音・振動苦情の実例とその対応	日本騒音制御工学会 http://www.ince-j.or.jp/course
17.02.06	東京電業会館 地下ホール (東京都港区)	第232回ゴム技術シンポジウム ソフマテリアルの劣化メカニズム解析と長寿命化手法	日本ゴム協会 https://www.srij.or.jp/newsite/pdf/event_16112002.pdf

◇ 技術情報

➤ スーパーエンジニアリングプラスチック「PEEK/SGCNT 複合材料」を開発

—単層 CNT 添加で世界最高水準の耐熱性と機械強度を達成—

NEDO プロジェクトにおいて、単層 CNT 融合新材料研究開発機構 (TASC) と産業技術総合研究所は、スーパーエンジニアリングプラスチックの一種であるポリエーテルエーテルケトン (PEEK) にスーパーグロース法で作製した単層カーボンナノチューブ (SGCNT) を加えることで、世界最高水準の耐熱性 (450℃) と機械強度 (曲げ強度 1.8 倍) を同時に達成し、かつ射出成形可能な新しいスーパーエンジニアリングプラスチック「PEEK/SGCNT 複合材料」を開発しました。

今後、耐熱性の観点からスーパーエンジニアリングプラスチックが、軽金属材料などに代わり、自動車部材、航空・宇宙産業用部材などの軽量・易成形 PEEK 材料として飛躍的に適用範囲を拡大することが期待されます。

(産総研研究成果：発表・掲載日 2016/11/07 より)

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2016/pr20161107_2/pr20161107_2.html

➤ 世界初、セルロースナノファイバを使用した振動板を搭載～“Scepter” (セプター) シリーズスピーカー「SC-3」と専用スピーカーカットを発売

「SC-(3B)」は、オンキヨー株式会社の創業 70 周年の節目となる今年、“Scepter” シリーズの最新モデルとして開発され、世界で初めて開発に成功した CNF (セルロースナノファイバー) を使った振動板を採用した「ナノレス ONF (Onkyo Nano Fiber) ウーファー」を搭載しています。最先端のバイオマス素材 CNF (セルロースナノファイバー) とバルブを配合した ONF (Onkyo Nano Fiber) 振動板を採用するとともに、オンキヨー伝統のナノレス成形を施した口径 20cm のウーファー用振動板は、軽量化、高剛性化、高内部ロスといったスピーカーの振動板に理想的な特性を高い次元で実現しています。

(オンキヨーバイオマーケティングジャパン株式会社 プレスリリース 2016/10/27 より)

<http://www.jp.onkyo.com/news/newproducts/audio/sc3/SC-3.pdf>

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