

<h1>SDT</h1>	<h2>制振工学研究会通信</h2> <p>SOCIETY OF DAMPING TECHNOLOGY NEWS</p> <p>2013年5月号</p>	<p>2013年 5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 <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></p>
--------------	--	--

### ◇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
13. 5.09 15:00~17:00	工学院大学新宿校舎 A-1711室	文献調査分科会
13. 5.24 15:00~17:00	リオン(株)会議室	会報編集委員会
13. 5.30 13:00~17:00	B&Kジャパン2F.C&D会議室	計測・評価技術分科会、音響管計測WG-II

### ◇会員消息 (2013年 5月 1日現在)

○会員数		○入退会者
法人会員	30 社	-
個人会員	52 人	-
学生会員	2 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
13. 5.17-19	東京工業大学大岡山キャンパス (東京都目黒区)	第62期通常総会・学術講演会	日本材料学会 <a href="http://www.jsms.jp/index_4.html">http://www.jsms.jp/index_4.html</a>
13. 5.22-24	パシフィコ横浜 (横浜市西区)	2013年春季大会	日本自動車技術会 <a href="http://www.jsae.or.jp/2013haru/">http://www.jsae.or.jp/2013haru/</a>
13. 5.22-24	パシフィコ横浜・展示場 (横浜市西区)	人とくるまのテクノロジー展	日本自動車技術会 <a href="http://expo.jsae.or.jp/">http://expo.jsae.or.jp/</a>
13. 5.23-24	吹上ホール (名古屋市中種区)	2013年年次大会	日本ゴム協会 <a href="http://www.srij.or.jp/newsite/pdf/event_13022002.pdf">http://www.srij.or.jp/newsite/pdf/event_13022002.pdf</a>
13. 5.27-28	日本機械学会・会議室 (東京都新宿区)	講習会 振動モード解析実用入門 -実習付き-	日本機械学会 <a href="http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=2274">http://www.jsme.or.jp/event/detail.php?id=2274</a>
13. 5.29-31	京都国際会館 (京都市左京区)	第62回高分子学会年次大会	高分子学会 <a href="http://main.spsj.or.jp/nenkai.html">http://main.spsj.or.jp/nenkai.html</a>

### ◇技術情報

### 会員外企業紹介

#### 高機能制振材料 ゼロバンプ のご紹介

木曾興業株式会社  
 開発営業部  
 安保 雄真

#### 技術概要

ゼロバンプは、JST (科学技術振興機構) のプレベンチャー支援を受け、東京工業大学大学院の住田雅夫名誉教授の研究成果を商品化した高機能制振ゴム組成物です。

圧電・誘電・導電性材料を高分子に分散混合制御した新技術に基づく材料で、粘弾性による機械的損失に加え電氣的エネルギー損失も付与するため、従来の制振材と比較して2倍以上の振動吸収性能を有しています。

本材料は、従来技術では到達し得なかった高性能、軽量化が要求される分野や、必要とされている周波数に幅広く対応する制振材です。

(次ページに続く)

従来の振動吸収材料は粘弾性や無機充填剤の摩擦効果によって振動エネルギーを熱エネルギーに変換するのみなので振動吸収効果が低く、また質量則に頼るため性能を上げると必然的に重くなります。これに対し弊社制振材は、粘弾性による機械的損失に加え電氣的エネルギー損失も付与するため、同じ厚みの従来の制振材と比較して2倍以上の振動吸収性能を有し、質量則に頼らないため、従来技術では到達し得なかった軽量化が実現可能です。**高剛性で且つ高減衰が可能であり、機械・電気分野での精密制御や低周波音対策に有効です。**

## 使用例



上記製品の振動対策、静音化対策に抜群の効果を発揮致します。

## ゼロバンプに関するお問い合わせはこちら

木曾興業株式会社 開発営業部  
〒460-8411 名古屋市中区栄 1-7-23  
TEL 052-221-8616 FAX 052-201-1534  
URL <http://www.kisoind.co.jp>  
e-mail [info@kisoind.co.jp](mailto:info@kisoind.co.jp)

事務窓口	〒101-0061 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 <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>