

# SDT

## 制振工学研究会通信

SOCIETY OF DAMPING TECHNOLOGY NEWS

2011年 8月号

2011年 8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：山口 道征  
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
11. 08. 26 13:00~19:00	日本合成樹脂技術協会 5F. 会議室	第24回定期総会	総会・特別講演会・懇親会

### ◇委員会・分科会・WGの予定

開催日時	開催地・会場	名 称
11. 08. 26 10:00~12:00	日本合成樹脂技術協会5F. 会議室	役員会

### ◇会員消息 (2011年 8月 1日現在)

○会員数		○入退会者
法人会員	32 社	—
個人会員	53 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. 03-04	全国家電会館1F. 会議室 (東京都・文京区)	第115回技術講習会 「スペクトル解析と情報計測の基礎」講習会	日本音響学会 <a href="http://www.asj.gr.jp/">http://www.asj.gr.jp/</a>

### ◇技術情報

#### 住宅用防音材シリーズのご紹介(2)

日本特殊塗料株式会社 開発本部 第2技術部  
技術2課 板野直文

弊社では、一般顧客を対象とし、日常生活を営む中で問題となる様々な騒音問題を簡単な施工で解決可能な製品群を『防音くん』シリーズとしてラインナップしております。今回はその中から、鉄板屋根の雨音対策に効果が大きい『防音くん雨音対策用;パラカーモルト』をご紹介します。

#### 1. 防音くん雨音対策用(集合住宅自転車置き場等)

防音くん雨音対策用は中塗層に中空パールを配合した塗料型防音材で、金属屋根に塗ることで抜群の防音性能を発揮し、雨音の発生を抑えます。遮熱性の上塗層と組み合わせることで、優れた遮熱効果も付加可能です。上塗は白や淡彩色から濃色系までカラフルな標準色を設定しています。



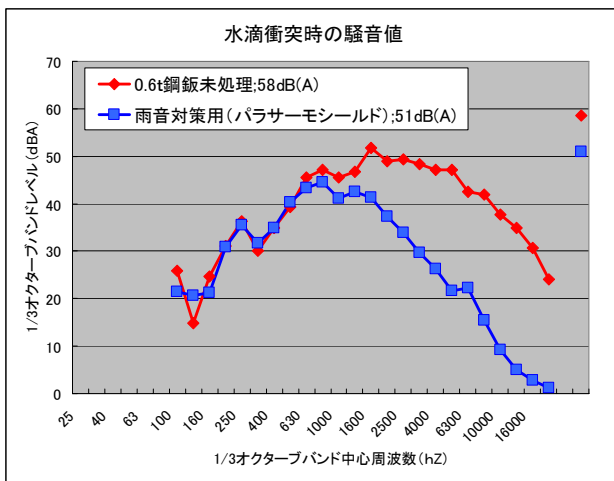
(駐輪場;イメージ写真)



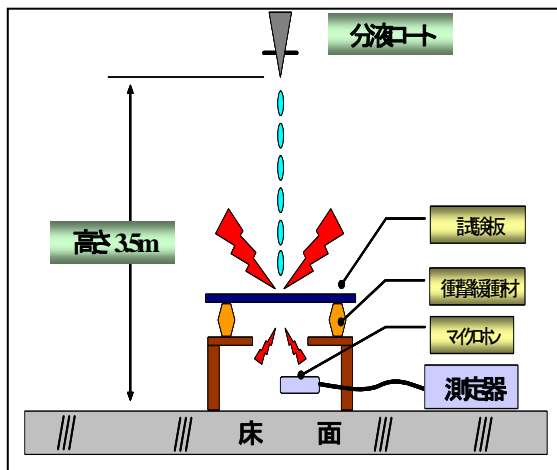
施工後の金属屋根

(裏面に続く)

2.防音くん雨音対策用の防音効果



(弊社社内試験、水滴落下音の0.5秒の $L_{Aeq}$ )



(測定装置の概略;弊社半無響室内)

事務窓口      〒101-0061東京都中央区銀座 2-10-18  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](mailto:info@sdt-jp.com)

2011年 8月 1日

会員各位

制振工学研究会  
会長 岡村 宏

第24回定期総会開催のご案内

拝啓 時下ますますご健勝のことお慶び申し上げます。

さて、下記により第24回総会を開催致したく存じます。ご多用中とは思いますが、万障繰り合わせてご出席くださいますようお願い申し上げます。なお、総会の後、引き続き特別講演、懇親会が開催されますので、是非あわせてご出席くださるようお願い申し上げます。

記

日 時 : 2011年 8月26日(金) 午後1時~1時45分  
会 場 : 東京都中小企業会館 5F. 日本合成樹脂技術協会会議室  
〒104-0061東京都中央区銀座2-10-18 Tel. 03(3542)0261

次 第 :

開会の辞	司 会	井上 茂	副 会 長
挨拶		岡村 宏	会 長
議事	議 長	井上 茂	副 会 長
1. 2010 年度事業報告		山口 道征	庶 務 幹 事
2. 2010 年度収支決算報告		中沢 貞夫	会 計 幹 事
3. 2010 年度会計監査報告		池田 宏	監 事
4. 2011年度事業計画(案)		山口 道征	庶 務 幹 事
5. 2011年度収支予算(案)		中沢 貞夫	会 計 幹 事
6. その他			
閉会の辞		井上 茂	副 会 長

(下記にて出欠のご連絡を御願いたします。)

-----切り取り-----

制振工学研究会御中(FAX:03-3543-0619 or Eメール:sdt@mbi.nifty.com)

第24回総会に、出席します。

貴社名・貴団体名

氏 名

委 任 状(欠席の方)

総会の議事一切について議長に委任いたします。

2011年 月 日

貴社名・貴団体名

氏 名

2011年 8月 1日

会員各位

制振工学研究会  
会長 岡村 宏

第24回定期総会特別講演他のご案内

拝啓 時下ますますご健勝のことお慶び申し上げます。

さて、下記により第24回総会特別講演他を開催致します。ご多用中とは思いますが、万障繰り合わせてご出席くださいますようお願い申し上げます。

記

日 時 : 2011年 8月26日(金) 午後2時~4時45分  
会 場 : 東京都中小企業会館 5F. 日本合成樹脂技術協会会議室  
〒104-0061 東京都中央区銀座 2-10-18 Tel. 03(3542)0261

○特別講演(午後2時~3時15分)

「2011年東北地方太平洋沖地震による地盤災害」

東京大学生産技術研究所 清田 隆 准教授

2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震(M9.0)では、東北地方太平洋沿岸を津波が襲い、堤防を破壊・越流し、甚大な被害を引き起こした。また、比較的大きな地震動が長時間継続したことから、自然斜面・宅地造成地の崩壊が多発した。一方、東京湾沿岸や利根川下流域では、震源から300~400km近く離れているにもかかわらず、埋立地を中心に大規模な液状化が発生し、家屋やライフラインなどに深刻な被害を与えた。本地震で発生した液状化の規模は、世界最大級と考えられている。本講演では、主に液状化による被害を中心に東北地方太平洋沖地震による地盤災害の実態と今後の課題について紹介する。

司会：音環境技術研究所 小白井 敏明 氏

○特別講演(午後3時30分~4時45分)

「トンネル発破掘削における低周波音・騒音・振動の予測評価と対策に関する現状と課題」

飛鳥建設(株)技術研究所 小林 真人 氏

山岳トンネル工事では主に発破による掘削工法が採用されている。発破掘削は爆薬起爆時のガス圧により岩盤を破碎しトンネルを掘進するものであるが、硬質な岩盤を破碎するため相当なエネルギーを放出する。これの一部が空气中を伝搬することで騒音や低周波音の影響、地盤中を伝搬することで振動の影響が発生する。発破によるこれらの影響の評価や対策に関する研究は十分でなく、トンネル施工者は過去の知見を参考にしながら周辺環境への保全を図っている。本講演ではトンネル工事による低周波音・騒音・振動に係る予測・評価・対策についての現状を整理し今後取り組むべき課題を述べる。

司会：音環境技術研究所 小白井 敏明 氏

○懇親会(午後5時~7時)

会費：一人 3,000円

(下記にて出欠のご連絡を御願いたします。)

-----切り取り-----

制振工学研究会御中(FAX:03-3543-0619 or Eメール:sdt@mbi.nifty.com)

第24回総会特別講演に、出席・欠席 します。

貴社名・貴団体名 氏 名

第24回総会懇親会に、出席・欠席 します。

貴社名・貴団体名 氏 名