

# 音響・振動技術講演会

## 「自動車における遮音・吸音・制振技術」

主催 名古屋市工業研究所、中部生産加工技術振興会  
協賛 (公財)名古屋産業振興公社、(公社)自動車技術会 中部支部  
(一社)日本機械学会 東海支部、(公社)精密工学会 東海支部  
中部エレクトロニクス振興会、中部金型技術振興会、中部溶接振興会  
(一社)日本塑性加工学会 東海支部、中部歯車懇話会、中部塗装技術研究会

自動車の高品位化および環境負荷低減技術の進展に伴い、静音化・低振動化は自動車開発において重要性が増すとともに、騒音・振動の特性評価および対策のニーズが高まってきています。今回の講演会では、自動車における音響・振動の専門家としてご活躍の谷本先生をお招きし、遮音・吸音技術の基礎と自動車の騒音対策事例についてご講演いただきます。また、本年導入しました制振性能評価のための損失係数測定装置とその活用方法についてご説明いたします。あわせて、希望される方に音響・振動関連設備の見学を実施いたします。ぜひご参加ください。

### 記

日時 平成29年7月11日(火) 13:40～16:50 (受付は13:00から)  
場所 名古屋市工業研究所 管理棟3階 第1会議室  
名古屋市熱田区六番三丁目4番41号 (地下鉄名港線「六番町」下車、③番出口すぐ)  
内容 13:40～15:10

### 「自動車の車内騒音評価技術と遮音・吸音技術の適用方法」

遮音・吸音の基礎理論をわかりやすく紹介し、その事例として、エンジンで発生した音がエンジンルーム内で音響増幅、さらに一重壁パネル、内装材を透過し、車室内に侵入するメカニズムと対策について解説します。さらに、車室内に侵入した音の拡散を吸音シート、吸音天井の開発により防止し、車内騒音低減に成功した事例を紹介します。

愛知工業大学 工学部 機械学科 谷本隆一 特任教授  
(元 トヨタ車体株式会社 車両実験部 主査)

15:10～15:40

### 「制振性能評価のための損失係数測定技術」

当所では、自動車用制振材料など各種材料の制振性能が評価できる損失係数測定装置を導入しました。制振性能評価指標である損失係数の測定技術と本装置の活用方法について紹介します。

名古屋市工業研究所 システム技術部 計測技術研究室 山田博行

15:50～16:50

### 「設備見学」(損失係数測定装置、垂直入射吸音率測定装置、簡易無響室、振動試験機)

定員 60名(見学者は先着順に40名程度に制限させていただきますのでご了承ください。)  
参加費 無料  
申込方法 E-mailの場合は、申込書の①～⑧を下記アドレス宛【件名:音響・振動技術講演会参加申込】に送信してください。FAXの場合は、申込書にご記入の上、お申込ください。申込締切は**7月4日(火)です**。参加証は発行しませんので、当日直接会場へお越しください(定員に達した場合はご連絡いたします)。

申込先 〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号  
名古屋市工業研究所 計測技術研究室 担当:山田 (TEL: 052-654-9870)  
E-mail: yamada.hiroyuki@nmiri.city.nagoya.jp FAX: 052-654-6788

### 音響・振動技術講演会(7月11日) 参加申込書

担当:山田 宛 FAX: 052-654-6788 平成 年 月 日

①会社名			
②所在地	〒		
③TEL		④E-mail	
⑤参加者氏名	⑥所属・役職名		⑦見学希望の有無
⑧メールマガジン(NMIRI 技術ニュース)の配信を【希望する・希望しない】			
※当所の事業やイベント情報等を月1回配信しています。			

※ご記入頂きました個人情報、受講者への連絡・講師への情報提供等の本講演会に関連する目的、(希望者への)メールマガ配信以外には使用いたしません。