

自動車と切削加工における振動抑制技術

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

工業製品やその加工時に発生する振動を抑制すれば、製品の高品位化や加工精度/能率向上につながります。今回の講演会では、自動車における振動・騒音対策、および切削加工におけるびびり振動の抑制を専門とする先生にご講演いただきます。本年新設した制振性能評価装置とその活用方法についてもご紹介いたします。

記

日時 平成 29 年 11 月 27 日(月) 13:30~16:40 (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 13:30~15:00

「自動車における制振・防音問題の対策手法」

自動車の振動騒音問題には非常に多くの現象があり、現象に応じた様々な対策がなされています。対策手段として制振が用いられるロードノイズなどの振動騒音現象を説明し、対策例を示します。その対策のための制振構造の基本原理解、数値解析の援用と材料特性の同定も説明します。

群馬大学 大学院理工学府 知能機械創製部門 教授 山口誉夫 氏
(元 株式会社 SUBARU)

15:10~16:30

「切削加工におけるびびり振動の発生機構と抑制法」

切削加工時に発生する振動問題には非常に多くの現象があり、現象に応じた様々な対策が開発されています。特に自励振動である各種びびりは、大きな振動に成長しやすく頻繁に問題になります。本講演では、それらの発生機構と特徴を概説し、各種抑制法について紹介します。

名古屋大学 大学院工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授 社本英二 氏

16:30~16:40

「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を紹介します。

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

定員 80名

参加費 無料 (ただし資料代 2,000 円(予定)、中部生産加工技術振興会員は 1 社 1 冊無料)

申込方法 E-mail にて件名を「切研削講演会参加申込」とし、①会社・団体名 ②所在地 ③参加者氏名 ④所属・役職 ⑤TEL ⑥E-mail ⑦工業研究所メルマガ希望の有無 を記載して申込先アドレスまで送信してください。FAX の場合は下記申込書にご記入の上お申込ください。申込締切は **11 月 20 日(月) です**。参加証は発行いたしません。こちらからお断りの連絡がない限りご参加ください。

申込先 名古屋市工業研究所 計測技術研究室 谷口宛 E-mail: taniguchi.satoshi@nmiri.city.nagoya.jp
内容に関する問合せ 名古屋市工業研究所 計測技術研究室 山田 TEL: 052-654-9870

切研削講演会(11月27日) 参加申込書

FAX: 052-654-6788

平成 年 月 日

会社・団体名			
所在地	〒		
参加者氏名	所属・役職		
TEL	E-mail		
メルマガ(NMIRI 技術ニュース)の配信を【希望する・希望しない】 ※当所の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は、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)メルマガ配信以外には使用いたしません。