

騒音・振動の低減技術と材料の適用法

講師：飯田 一嘉氏

ブリヂストンケーブージー株式会社 最高顧問

工学博士・日本機械学会フェロー

環境保全の面から鉄道、道路などの騒音対策から始まり、自動車、家電製品、産業機械などの静粛化が製品設計の重要な設計項目として組み込まれるようになってきた。さらには、生活環境や社会の変化に伴い騒音対策、静粛化設計、快音設計などと対応の広がりを見せている。また、地球環境の面から軽量化が求められる時代を迎えて、ますます騒音や振動の課題も増えてきている。騒音対策、静粛設計、快音設計などと社会ニーズに伴い対応領域は広がってきているが、騒音あるいは振動を低減する基本的な知識、考え方そのための材料について、総合的に理解しておくことが大切である。本セミナーでは“騒音・振動の低減技術と材料の適用法”というテーマで、騒音低減の実践的な観点から、低減の基本原理やそのための材料について、実際の材料を見ていただき、事例と簡単なデモを行いながら理解を深めていただきたいと考えている。

開催日時	2023年4月14日(金) 13:30~16:30	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。
受講料	44,000円(税込) ※資料付 *メルマガ登録者 39,600円(税込) *アカデミック価格 26,400円(税込)	

*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限りです。
★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。★【セミナー対象者】騒音・振動対策に従事されておられる方、機械などの設計や開発に従事されておられる方で、騒音・振動の低減の課題を持っておられる方★【セミナーで得られる知識】・騒音・振動の低減技術の基本とそのための材料の適用法・騒音・振動の低減に関する総合的で実践的な知識・今後の騒音・振動の低減に関する示唆

【本ウェビナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- 騒音・振動の低減について
- 固体伝搬音と空気伝搬音
- 固体伝搬音の低減
 - 振動絶縁(防振)
 - 振動絶縁(防振)のメカニズム
 - 振動絶縁(防振)材料と適用法
 - 適用事例とコメント
 - 制振
 - 制振のメカニズム
 - 制振材料と適用法
 - 適用事例とコメント
- 空気伝搬音の低減
 - 遮音
 - 遮音のメカニズム
 - 遮音材料と適用法
 - 適用事例とコメント
 - 吸音
 - 吸音のメカニズム
 - 吸音材料と適用法
 - 適用事例とコメント
- 騒音・振動の低減の今後
- おわりに

弊社記入欄		ウェビナー申込書	
セミナー名		騒音・振動の低減技術と材料の適用法	
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓		会社名(団体名) 住所 〒	TEL : FAX : E-mail :
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
お支払方法		銀行振込 ・ その他	氏名
		お支払予定	2023年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。
■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。
■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL 03-3293-7053
■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

騒音・振動の低減技術と材料の適用法

講師：飯田 一嘉氏

ブリヂストンケービージー株式会社 最高顧問

工学博士・日本機械学会フェロー

【講師詳細】

- 最終学歴** 1996年3月 大阪大学 大学院工学研究科機械工学専攻修了
- 資格等**
 - 1972年9月 騒音関係公害防止管理者第5375号
 - 1977年5月 京都大学工学博士 論工博第991号
博士論文「ランダム振動の防止に関する研究」
 - 1987年 日本騒音制御工学会認定技士第28号
 - 2004年3月 日本機械学会フェロー 認定番号40007
 - 2005年9月 日本機械学会永年会員称号取得
- 職歴**
 - 1971年10月 1966～1971年大学勤務(講師)を経て、ブリヂストン株式会社(現(株)ブリヂストン)入社：騒音・振動防止技術・評価解析技術、製品開発(新幹線など鉄道、道路分野、自動車分野、建築分野、産業機械、家電分野 などの広い分野)に従事
 - 1989年3月～1998年3月 同社取締役研究開発本部本部長
 - 1998年3月～2002年6月 同社取締役本部長を退任し、常勤参与、技術アドバイザー
 - 2003年7月 ブリヂストンケービージー(株)に入社。技術顧問に就任。
 - 2007年5月～2012年6月 同社専務取締役、取締役副社長執行役員技術本部長
 - 2016年6月 同社取締役最高顧問を経て、令和元年同社最高顧問に就任し、現在に至る
- 専門領域** 騒音・振動分野：評価・解析・低減設計技術・商品開発・総合対策コンサルティング
- 図書等**
 - ・建築音響 日本音響学会編 コロナ社(共著)
 - ・静粛工学 東工大精密工学研究所編 開発社(共著)
 - ・騒音ハンドブック 日本機械学会編 産業図書(共著)
 - ・空気調和・衛生工学ハンドブック 空気調和・衛生工学会編 丸善(共著)
 - ・実用騒音・振動制御ハンドブック 飯田・大橋・岡田・麦倉編 エヌ・ティ・エス(共著)
 - ・研究・技術開発戦略とマネジメント 企業研究会編 ほか図書、発表論文など多数
- 他機関役員等** 日本機械学会評議員、日本騒音制御工学会運営委員、国鉄、JR東日本新幹線騒音検討委員会委員、東京都立大学(現首都圏大東京)非常勤講師、日本機械学会関東支部商議員、東京ブロック長など多数歴任、現、日本マリンエンジニアリング学会騒音振動委員会委員など
- 受賞等**
 - ・日本機械学会東京支部創立20周年記念功労賞(2014年3月14日)
 - ・日本騒音制御工学会研究功績賞(2014年5月30日)

以上

2023年2月3日（金）開催

騒音・振動の低減技術と材料の適用法

講師：飯田 一嘉氏

ブリヂストンケービージー株式会社 最高顧問

工学博士・日本機械学会フェロー

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

【ライブ配信対応セミナー】

- 本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- 当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- 「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。
<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申し込み後の流れ】

- 開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- 事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- 講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- 資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- 本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC->

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- 万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- 本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- 受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
万が一一部外者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。