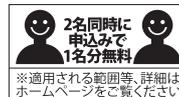


環境問題や、自動車・産業機械・家電などの製品に求められる「低騒音化(静粛化)」と「低振動化」。  
振動・騒音問題の解決や製品の低騒音化・低振動化、防音・防振材料の開発等に、ぜひお役立てください。



# 【Live配信(リアルタイム配信)orアーカイブ配信】 振動絶縁・制振・遮音・吸音のメカニズムと そのための各材料の効果的な適用法



日時 2021年11月25日(木) 10:30~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】  
1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円 資料付  
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。  
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。

講師 プリチストンケーピー株式会社 最高顧問 工学博士 飯田 一嘉 氏

趣旨 騒音・振動の低減は、工場や鉄道・道路を中心とした環境問題から次第に取り組みが活発になり、対策から計画・企画段階から大きな課題の一つとして取り上げられるようになった。現在では環境問題だけではなく、自動車・家電・産業機械などの広い分野で、製品の設計段階から「低騒音化(静粛化)・低振動化」が重要な項目として取り組まれるようになってきている。低騒音化・低振動化を達成するためには、騒音や振動の低減技術を総合的に理解すると同時に、防音・防振材料を適切に適用することが大切になってくる。  
本セミナーでは、騒音を「空気伝搬音」と「固体伝搬音・振動」に大別し、それらの低減の基本技術である「遮音」「吸音」「振動絶縁」「制振」のメカニズムと、そのための各材料・その効果的な適用法について、事例説明や実際の材料を用いた簡単なデモを行いながら解説する。

- プログラム
- 騒音・振動低減の基礎
    - 騒音と振動について
    - 固体伝搬音・振動と空気伝搬音の低減
    - 総合的な組み合わせによるアプローチの大切さ
  - 固体伝搬音・振動の低減
    - 振動絶縁
      - 振動絶縁のメカニズム
      - 振動絶縁材料の種類とトレンド
      - いろいろな防振材料  
防振ゴム、空気ばね、積層ゴム、コイルばね、メタルメッシュばね
    - 適用に当たっての留意点
  - 制振
    - 制振のメカニズム
    - 制振材料の種類と構成
    - 材料系の制振・構造系による制振
    - 適用に当たっての留意点
- 空気伝搬音の低減
  - 遮音
    - 遮音のメカニズム
    - 遮音構造
    - 適用に当たっての留意点
  - 吸音
    - 吸音のメカニズム
    - 吸音の用途
    - 吸音材料の種類とトレンド
    - 適用に当たっての留意点
- 最近のニーズ(私見)  
CO2削減、軽量化、安全、テレワークetc.
- 終わりに  
 質疑応答

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使った【Live配信受講】の他に、【WEBセミナー(アーカイブ:撮影した動画)】でのご受講が可能です。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただけます。【アーカイブ受講】視聴開始日など、詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともE-Mail案内登録をさせていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券・請求書は、代表者にPDFデータにてお送りいたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B211135 (振動・騒音) お申し込みには会員の事前登録が必須となります

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } E-Mail案内登録価格  
 郵送希望・登録済み } を適用いたします。  
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

【Live配信受講】希望  
 【WEBセミナー受講】希望

●受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。手続き完了次第、2~3営業日以内にPDFデータにて請求書・受講券をお送り致します。  
●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)にてお願いします。  
※会場受講の場合に限り、当日に現金、またはカードでのお支払いが可能です。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様が負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
https://www.science-t.com