

オンライン開催

アーカイブ視聴 1ヶ月

PDFテキスト付

請求書払い対応

「対策したはず」の騒音が、なぜ下がらないのか

機械設計者のための実践騒音対策セミナー

騒音対策は、音の加振源と伝搬経路を切り分けてから手を打つ必要があります。ところが現場では固体伝搬と音響加振の取り違えなど、原因を誤ったまま対策が進み、費用と時間だけがかさむ例が数多く起きています。本セミナーでは、音と騒音の基礎から騒音分析による発生源の特定、原因別の対策までを、講師が手がけた5つの騒音低減事例と車両・モータの対策を通して7時間で体系的に習得します。

開催日時 2027年1月21日(木) 10:00 - 17:00 (7時間・休憩含む)	開催形式 オンライン 申込期限 1月14日(木)	受講料(1名) 52,800 円(税込) 早期申込割 2026年12月25日(金)までのお申し込みで 15%OFF → 44,880円(税込) 複数名割引 2名 5%OFF / 3名以上 15%OFF 早期申込割との併用が可能です 見積書・請求書・領収書の発行に対応しています
--	---------------------------------------	--

こんなお悩みはありませんか？

- ✓ 製品・設備・工場の騒音が、要求値や規制値を満足できない
- ✓ 音は大きいとわかっているが、なぜ騒音が高いのか原因がわからない
- ✓ 騒音を下げる施策をしたのに、思ったほど騒音が下がらない
- ✓ 音の加振源と伝搬経路を切り分けられず、思い込みで対策してしまっている
- ✓ 固体伝搬と音響加振を取り違え、効果の出ない対策に費用と時間をかけている
- ✓ 自動車・産業機器・工場の騒音規制が厳しくなる一方で、社内に体系的に学んだ人がいない

カリキュラム(全7章)

CHAPTER 01 音とは - 音の正体／音波の運動／振動レベル - 音の強さ、音圧レベルと音源のパワーレベル	CHAPTER 04 騒音対策 - 騒音の流れとその原因／騒音対策例 - 騒音振動対策の注意点 - タグチメソッドのパラメータ設計の活用	CHAPTER 06 車両の騒音対策 - アイドル騒音／高速こもり音 - 加速時の騒音／エンジン放射音 - エンジン騒音対策／排気系騒音対策 - 自動車騒音対策技術の他産業機器への展開
CHAPTER 02 騒音 - 騒音とは／騒音の分類 - 騒音レベル／騒音の音質	CHAPTER 05 騒音低減対策の具体的事例集 - 機能製品の騒音低減(高圧燃料供給システム) - 回転機械の騒音低減(ターボチャージャー) - 過給エンジン車両の騒音低減 - プランジヤーポンプの騒音低減 - 試験場の騒音低減	CHAPTER 07 モータの振動・騒音対策 - モータの振動・騒音低減 - 電磁氣的騒音／機械的振動・騒音／通風騒音
CHAPTER 03 騒音対策の基本的アプローチ - 騒音分析／騒音伝搬経路／騒音原因の特定 - 騒音対策へのCAEの活用 - 騒音低減対策目標値の決め方		

※ 各事例では、対象製品・問題点・騒音低減のアプローチ・低減効果までを具体的に解説します。

こんな方におすすめ

- ▶ 産業機械・自動車・鉄道車両などで、製品の騒音低減を担当している方
- ▶ 工場・試験場の設備騒音や環境騒音の対策を任されている方
- ▶ 騒音が要求値・規制値を満たせず、対策の糸口を探している方
- ▶ 対策を打っても効果が出ず、原因の特定からやり直したい方
- ▶ モータや回転機械の振動・騒音を設計段階から抑えたい方
- ▶ 騒音対策を基礎から体系的に学び直したい方

講師紹介

MONO塾 / 講師 伯耆田 淳 製品開発・信頼性向上の プロフェッショナル	「加振源と伝搬経路を取り違えたまま対策しても、騒音は下がらない」 製品開発設計エンジニア及びマネージャとして39年間、自動車コンポーネントの製品開発、生産立ち上げ、品質問題解決、製品収支改善活動などを推進。4回の駐在で合計21年間の海外経験を持つ。現在は疲労強度設計、騒音低減対策設計、設計及び工程FMEA、製品の原価低減手法などの支援を行う。本セミナーでは、実際に手がけた騒音低減の事例をもとに、問題点・対策のアプローチ・低減結果までを具体的に解説する。
--	--

セミナー名	機械設計者のための実践騒音対策セミナー	テキスト	PDFテキスト(開催3日前にメールで送付)
申込期限	2027年1月14日(木)まで	アーカイブ	終了後1ヶ月間、録画映像を視聴可能
最小催行人数	3名(不足の場合は中止・延期の可能性あります)	お支払い	クレジットカード／銀行振込／コンビニ払い

お申し込み・詳細はこちら

キャンセルは開催日7日前まで無料(6日前～当日は100%)

d-monoweb.com/item/noise-reduction-online-20270121/

