

上級

## 音の評価に役立つ 音質評価・主観評価

## ■概要

音の評価には騒音計による音圧レベルや、FFTアナライザを用いた周波数解析など様々な手法が用いられています。しかし、これらの手法では人の官能的な評価と合わない場合があります。昨今、「魅力ある音づくり」に益々注目が集まっています。そして、騒音レベルなど大きさによる量的な改善から、音質評価を使った質的な改善へと様々な分野で取り組みが始まっています。

本セミナーでは、音質評価の基礎と、人の主観と合わせた評価方法について紹介します。

## ■対象者

- ・音質評価解析手法の基礎を学びたい方
- ・主観評価の基礎的な計測手法および流れを学びたい方
- ・【入門編】初めての振動音響計測を受講された方、  
または、基礎知識(振幅、周期、周波数、位相)をお持ちの方。

## ■セミナー内容

1. 音質評価が求められている背景
2. 音質評価解析
3. 変動音解析
4. 主観評価計測

日 時	2022年 11月 17日(木) 10:00~16:30 (9:30より受付開始)
会 場	名古屋国際センター 第1研修室 〒450-0001 名古屋市中村区那古野1-4-7-1 TEL:052-581-5679(会場へのお問い合わせはご遠慮ください。)
定 員	20名
参 加 費	¥11,000(税込)
ご用意いただくもの	名刺、筆記用具
申込方法	弊社ホームページよりお申し込みください。

<お問い合わせ>

株式会社小野測器 グローバルサポートグループ セミナー担当  
TEL(045)476-9711 FAX(045)470-7243  
E-mail: onoseminar@onosokki.co.jp

## 音の評価に役立つ 音質評価・主観評価

時間	セミナー内容
10:00~10:10	開催にあたっての注意事項説明
10:10~11:00	1. 音質評価が求められている背景 2. 音質評価解析(Part1) ・音圧レベル計測との違い
11:00~11:10	休憩
11:10~12:00	2. 音質評価解析(Part2) ・音質評価指標 (ラウドネス、シャープネス、ラフネス、変動強度) ・ラウドネスの計算方法
12:00~13:00	昼食休憩
13:00~13:50	2. 音質評価解析(Part3) ・シャープネス、ラフネス、変動強度の考え方 3. 変動音解析(Part1) ・変動音解析の考え方 ・変動音解析の有効性
13:50~14:00	休憩
14:00~14:45	5. 変動音解析(Part2) ・解析の実演(周期的な変動成分をもつ音の解析)
14:45~15:00	休憩
15:00~16:15	4. 主観評価計測 ・聴感実験について ・多変量解析について ・テキスト解析について
16:15~16:30	質疑応答・アンケート・その他講習会の案内

※ 途中、休憩が入ります。

※ 説明資料と配布資料に一部違いがありますが、予めご了承ください。

この機会に是非ともご参加ください。定員になり次第締め切りをさせていただきます。  
 同業他社からのお申し込みはお断りさせて頂く場合がございます。

<お問い合わせ>

株式会社小野測器 グローバルサポートグループ セミナー担当  
 〒222-8507 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目9番3号  
 TEL(045)-476-9711 FAX(045)470-7243  
 E-mail: onoseminar@onosokki.co.jp