

2022年5月吉日

各 位

一般社団法人 日本建設業連合会
建築技術開発委員会 技術研究部会
音環境専門部会

建築の音響に関する技術講習会の開催について

平素より音環境専門部会の運営につきましては格別のご協力を賜り御礼申し上げます。

当専門部会では、施工管理や設計などに携わる建設技術者を対象として、建築の音響（遮音、床衝撃音、設備騒音、吸音、騒音伝搬など）に関する知識と技術力を向上して頂くための技術講習会を開催致します。詳細は下記の通りです。

音環境専門部会は、2017年度より建築の音響に関わる技術や情報を共有し業界として取組みが求められる諸問題に対応することを主旨として活動を行っています。その活動の一環として、技術資料の作成とWEB公開を進めてきました。

[\(https://www.nikkenren.com/kenchiku/sound/\)](https://www.nikkenren.com/kenchiku/sound/)。

今回の講習会は、この技術資料を活用し学んで頂く内容として下記のプログラムで3回開催いたします。記載の方法に従って申し込み頂くと、全て受講できますが、基礎的事項で構成した第1回は、出来る限り受講して頂くことを推奨します。ぜひ、多くの皆様の参加をお待ちしております。

記

1. 開催日時と講習内容（プログラムの詳細は別紙）

(1) 第1回：2022年6月28日（火）13:30～

－基礎編－

(2) 第2回：2022年7月12日（火）13:30～

－事例編－ 『建物における音の諸問題（オフィスを対象として）』

(3) 第3回：2022年7月26日（火）13:30～

－事例編－ 『建物における音の諸問題（集合住宅を対象として）』

2. 開催形式：オンライン開催（Zoom 使用）
3. 受講料：無料
4. 定員：各回 200 名
5. 対象：施工管理や設計などを担当する建設技術者（担当・所属等の制限無し）

6. 参加申し込み

以下の URL よりお申込み下さい。（Zoom ウェビナー申込みページ）

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_7oAWL3gXQu2hvwTXST3ozQ

若しくは <https://00m.in/KhOyw>



7. 問い合わせ先

（一社）日本建設業連合会 建築部

担当：塚越 章（事務局） tsukagoshi@nikkenren.or.jp TEL:03-3551-1118

以 上

(別紙) 建築の音響に関する技術講習会 プログラム

(1) 第1回：2022年6月28日(火) -基礎編-

時間	題目	予定内容	講師
13:30~13:35	はじめに		音環境専門部会
13:35~14:25	音の基本と吸音	音とは、音響データの読み方、回折・干渉などの波動現象、吸音・残響について	(株)大林組技術研究所 渡辺充敏
14:35~15:25	音の伝搬と遮音	距離減衰、回折減衰、空気伝搬音と固体伝搬音、騒音の評価、遮音の考え方・測定法など	戸田建設(株)技術研究所 土屋裕造
15:35~16:25	予測計算実習	距離減衰、建物外部から侵入する騒音の予測計算実習	清水建設(株)技術研究所 宮島 徹
16:25~16:40	総合質疑		

(2) 第2回：2022年7月12日(火) -事例編-

『建物における音の諸問題(オフィスを中心に)』

時間	題目	予定内容	講師
13:30~13:35	はじめに		音環境専門部会
13:35~14:05	外装の遮音と納まり	建物外装の遮音設計の考え方、ガラス・サッシの遮音性能の特徴、遮音性能確保のための納まり	三井住友建設(株) 技術開発本部 赤尾伸一
14:15~14:45	乾式間仕切り壁の遮音と納まり	乾式遮音間仕切り壁の遮音性能、鉄骨梁や柱、外装等と間仕切り壁の納まり	大成建設(株)技術センター 富高 隆
14:55~15:25	設備機器の空気伝搬音対策	設備機器発生騒音データの読み方、設備機器騒音に対する遮音の考え方	(株)竹中工務店技術研究所 中川武彦
15:35~16:05	部屋の響きの設計	会議室等の室内の響きの設計法、間違いのない内装材の選び方	東急建設(株)技術研究所 井上 諭
16:05~16:20	総合質疑		

(3) 第3回：2022年7月26日(火) -事例編-

『建物における音の諸問題(集合住宅を中心に)』

時間	題目	予定内容	講師
13:30~13:35	はじめに		音環境専門部会
13:35~14:05	外装の遮音と納まり	建物外装の遮音設計の考え方、ガラス・サッシの遮音性能の特徴、ふかし壁や断熱折り返しの影響	前田建設工業(株)ICI総合センター 藤橋克己
14:15~14:45	床衝撃音の基礎と設計・施工上の留意点	床衝撃音に関する基礎事項、測定・評価方法、乾式二重床の設計・施工上の留意点	(株)奥村組技術本部 稲留康一
14:55~15:25	設備機器の固体伝搬音対策	設備機器からの固体伝搬音の特性、防振による対策の考え方、対策事例など	鹿島建設(株)技術研究所 古賀貴士
15:35~16:05	不思議音・異音の実例と調査・対策	不思議音・異音の原因と事例、原因調査方法の考え方	鉄建建設(株)建設技術総合センター 中澤真司
16:05~16:20	総合質疑		

(※各回のプログラム内容は都合により変更される場合があります)