

特集にあたって

中澤真司, 平光厚雄
井上勝夫

【1. 総論】

- 1.1 今後の床衝撃音問題への対応, 研究課題について
- 1.2 最近の木造建築事情と将来の方向性

井上勝夫
河合 誠

【2. 床衝撃音の予測方法】

- 2.1 現場の施工状態やパラメータのばらつきを考慮したインピーダンス法による実用的な重量床衝撃音予測手法
- 2.2 乾式二重床構造の軽量床衝撃音レベル低減量の実用的予測手法
- 2.3 ランダムフォレストによる回帰モデルを用いた異なる標準重量衝撃源を用いた重量床衝撃音レベル低減量の算出手法
- 2.4 集合住宅の住戸リフォーム時に必要となる床衝撃音遮断性能の推定方法

鹿倉潤二, 井上勝夫
石丸岳史

平川 侑, 平光厚雄
中澤真司, 大川平一郎

【3. 床衝撃音の低減対策方法】

- 3.1 乾式二重床の床下空間の共鳴抑制による重量床衝撃音低減
- 3.2 RC造床スラブのTMD設置による重量床衝撃音低減効果
- 3.3 木造建物の高剛性床版を用いた二重床による床衝撃音低減対策事例
- 3.4 乾式二重床と粒状体二重天井によるCLT躯体床の床衝撃音対策
- 3.5 小判CLT床パネルを用いたCLT浮き床工法
- 3.6 床および壁にCLTを用いた木造3階建て集合住宅のTMDによる床衝撃音対策
- 3.7 二層二重床を用いた高遮音木造住宅の床衝撃音実測事例

田中ひかり
小林秀彰, 嶋田 泰
山岸邦彰
堀尾貞治
河原塚透
廣田誠一
福田優輝, 井上竜太
鈴木俊男, 渡辺大助

〈会員の頁〉

- 1. ソーラトンの新たな展開と機能性新商品のご紹介
- 2. 日本および海外の環境振動計測に関する紹介
- 3. 「令和3年度音響基礎講習会」開催報告
- 4. 音響基礎講習会Q&A

株式会社吉野石膏DDセンター
リオン株式会社
日本音響材料協会 運営委員会
日本音響材料協会 運営委員会