

発表論文リスト

学位論文

戸外騒音に対する建物の遮音設計について
1961年3月, 東京大学

論文

No.1 感覚上の音の減衰量の数式化と其の応用
都立工業専門学校研究報告第2号, Jan.1951

No.2 The Future of our Out-Door Livings particularly on the
matter about terraces, balconies or so
Memoirs of Faculty of Technology, Tokyo Metropolitan University,
No.

No.3 On the Highway Noise Analysis and Measurement
Memoirs of Faculty of Technology, Tokyo Metropolitan University,
No.7, 1957

No.4 On the Method of Determination of Necessary Noise Control
Value in Architecture
Memoirs of Faculty of Technology, Tokyo Metropolitan University,
No.

No.5 On the Existing Reverberation Equations and Designing of
Auditoriums
Memoirs of Faculty of Technology, Tokyo Metropolitan University,

No.6 RCアパートの床衝撃音に関する研究
日本住宅公団, 昭和36年度委託研究, 調研C.I-12, Oct.1964

No.7 試作住宅の音響性能調査

日本住宅公団, 昭和39年度委託研究, 調研C.I-15, Jun.1965

No.8 騒音防止性能調査報告-昭和41年度プレハブ総合展出品住宅につい
ての調査
プレハブ総合展協議会, Dec.1966

No.9 On the Outdoor Noise Insulation of Dwellings-Field measure-
ments and their analyses
Memoirs of Faculty of Technology, Tokyo Metropolitan University,
No.18, 1968

No.10 On the Mechanism of Outdoor-noise Transmission through the
Exterior-walls and Windows
Memoirs of Faculty of Technology, Tokyo Metropolitan University,
No.22, 1972

No.11 壁体および窓の戸外騒音透過機構について-透過波の放散性状を考
慮した無限壁理論の修正
日本音響学会誌, 29巻9号, 1973

講演論文

No.1 室内の音響分布
第一報 序説及び反射音の相対強音について
第二報 直接音の分布偏重について
第三報 反射音の分布偏重について
日本建築学会関東支部研究会, Aug.1949, Feb.1950

No.2 “小室内の音響分布”に関する実験について
日本建築学会研究報告第3号, Oct.1949

No.3 壁の音響伝達について

日本建築学会関東支部研究会, May.1950

No.4 騒音度方程式の解法

日本建築学会研究報告第7号, Aug.1950

No.5 遮音材の伝達損失について

日本建築学会研究報告第8号, Oct.1950

No.6 口字型及び平行型建築物の中庭内騒音測定について

共著者 佐藤鑑 小林陽太郎 石井聖光

日本音響学会研究発表会予稿, Nov.1950

No.7 騒音度の計算に於ける室残響現象の影響

日本建築学会関東支部研究会, Mar.1951

No.8 廊下の騒音伝達について

日本建築学会関東支部研究会, Oct.1951

No.9 遮音実験と米国遮音度試験規格

共著者 平山嵩 瀬沼勲

日本建築学会大会, Nov.1951

No.10 戸外室について

日本建築学会研究報告第17号, Mar.1952

No.11 吸音の実験

共著者 平山嵩

日本建築学会研究報告第17号, Mar.1952

No.12 教室明瞭度試験について

日本音響学会研究発表会予稿, May.1953

No.13 騒音の表示法について

日本音響学会研究発表会予稿, Sep.1953

No.14 音楽堂の騒音

日本建築学会関東支部第15回研究発表会, Feb.1954

No.15 工場の騒音

日本建築学会関東支部第15回研究発表会, Feb.1954

No.16 騒音の測定法について

日本建築学会関東支部第16回研究発表会, Oct.1954

No.17 S/N 比による遮音力決定法

日本建築学会関東支部第16回研究発表会, Oct.1954

No.18 無相関S/N 比による騒音環境の表現

日本音響学会研究発表会予稿, Nov.1954

No.19 交通路騒音の解析 (I)

日本音響学会研究発表会予稿, Nov.1954

No.20 街路騒音について

日本建築学会関東支部第17回研究発表会, Feb.1955

No.21 外部騒音に依るS/N 比の実例

日本建築学会関東支部第17回研究発表会, Feb.1955

No.22 交通路騒音の解析 (II)

日本音響学会研究発表会, May.1955

No.23 遮音設計の基準値

日本建築学会関東支部第18回研究発表会, Sep.1955

No.24 交通路の特殊音測定法について
日本音響学会講演論文集, Oct.1955

No.25 暗騒音の概念について
日本音響学会講演論文集, Oct.1955

No.26 窓の遮音力に関する実験について
共著者 平山嵩
日本建築学会大会, Nov.1955

No.27 特殊音の測定法について
日本音響学会講演論文集, May.1956

No.28 交通騒音の解析 (Ⅲ)
日本音響学会講演論文集, May.1956

No.29 騒音測定 of 誤差について
日本音響学会講演論文集, May.1957

No.30 騒音レベル測定値の検定について
日本音響学会講演論文集, Nov.1957

No.31 戸外騒音の取扱法について
日本建築学会関東支部第23回研究発表会, Feb.1958

No.32 所要遮音力と遮音設計の方法
日本建築学会論文報告集第65号 (大会号), Oct.1960

No.33 各種建物における床衝撃音について
日本建築学会論文報告集第89号 (大会号), Sep.1963

No.34 コンクリート造高層アパートの騒音遮断性状の調査
日本建築学会関東支部第35回学術研究発表会, May.1964

No.35 コンクリート造建物の床仕上と床衝撃音の測定結果について
日本音響学会講演論文集, May.1964

No.36 床衝撃音の現状と対策
日本建築学会論文報告集第103号 (大会号), Oct.1964

No.37 床衝撃に対する根太床の振動について
日本音響学会講演論文集, Oct.1964

No.38 コンクリート造建物における木造根太床の床振動音の伝達機構に
ついて
共著者 戸井田義徳
日本音響学会講演論文集, May.1965

No.39 プレファブ住宅の騒音遮断力測定結果について
日本音響学会講演論文集, Oct.1965

No.40 プレファブ住宅の床衝撃音と 'きしみ' の現象について
日本音響学会講演論文集, Oct.1965

No.41 キシミの騒音について
日本建築学会論文報告集号外, Oct.1965

No.42 振動測定による床衝撃音減衰特性の測定について—小コンクリート
板上に施工された軟質タイル類の実験例
共著者 戸井田義徳
日本音響学会講演論文集, Nov.1965

No.43 騒音計指示計器の動特性—速と緩の指示の違い方について

- 日本音響学会講演論文集, May.1966
- No.44 P.C.コンクリートスラブに於ける床衝撃振動と床衝撃音の測定
共著者 戸井田義徳
日本建築学会論文報告集号外, Oct.1966
- No.45 素足で歩いた場合の床衝撃音について
日本音響学会講演論文集, May.1967
- No.46 プレファブ住宅の騒音遮断力の調査結果
日本音響学会講演論文集, May.1967
- No.47 住宅建築の戸外騒音に対する方位性の実験
日本音響学会講演論文集, Apr.1968
- No.48 On the Outdoor Noise Insulation of Dwellings - particularly
on the results of field measurements
The 6th International Congress on Acoustics, Tokyo, Japan, Aug.1968
- No.49 戸外騒音に対する透過損失について—特に指向性にかんする理論の
吟味
日本音響学会講演論文集, May.1970
- No.50 矩形壁面の屈曲進行波に対する放散係数について
日本音響学会講演論文集, Oct.1970
- No.51 放散係数による壁体の透過損失の推定
日本音響学会講演論文集, Oct.1970
- No.52 固体音研究の現状
日本音響学会, 建築音響研究委員会資料, AA74-8, 1974-7

- No.53 コンクリート造アパートの床衝撃音測定例
共著者 戸井田義徳 三井泉二
昭和52年度日本建築学会関東支部研究報告集, 1977
- No.54 コンクリート造高層アパートの遮音性能測定 (その1. 空気音
遮断力)
共著者 戸井田義徳 三井泉二
日本建築学会大会学術講演梗概集 (中国), Oct.1977
- No.55 コンクリート造高層アパートの遮音性能測定 (その2. 床衝撃音
遮断力)
共著者 戸井田義徳 三井泉二
日本建築学会大会学術講演梗概集 (中国), Oct.1977
- No.56 床衝撃音の簡易測定法
共著者 戸井田義徳 三井泉二
日本建築学会大会学術講演梗概集 (北海道), Sep.1978