

## (社)日本騒音制御工学会平成15年春季研究発表会プログラム

期 日 : 平成15年4月25日 (金)

会 場 : 東京工業大学百年記念館  
(東京都目黒区大岡山2-12-1)  
3 F フェライト記念会議室, 2 F 第一会議室

基調講演 : 屋外の騒音伝搬メカニズムの解明と予測の現状 吉久 光一氏  
住宅における外周壁・窓の遮音性能予測・測定・評価の問題点 村石 喜一氏  
住宅設備系固体音の現況及び測定法 平松 友孝氏  
道路交通振動予測式作成の経緯と課題 成瀬 治興氏  
(発表時間は各セッションの冒頭)

参加費 : 参加費, 論文集の頒布価格は次の通りです。

	参加費	論文集 頒布価格
正会員・学生会員・公益会員・賛助会員	1,500円	2,500円
会員外	2,500円	3,500円

懇親会 : 平成15年4月25日 (金) 17:30~19:30  
会場 : 百年記念館最上階ラウンジ「東工大角笛」  
会費 : 6,000円  
(会費は当日正午までに総合受付に納入して下さい。)

実行委員会 :

委員長	平松友孝 大成建設(株)技術センター	
副委員長	成瀬治興 愛知工業大学工学部	吉久光一 名城大学理工学部
	村石喜一 " (株)音・環境研究所	
委員	石井 皓 千葉県環境研究センター	高津 熟 (社)産業環境管理協会
	岩瀬昭雄 新潟大学工学部	龍浪弘章 リオン(株)
	沖山文敏 川崎市環境局	田矢晃一 (財)小林理学研究所
	押野康夫 " (財)日本自動車研究所	渡辺秀夫 戸田建設(株)技術研究所
	鈴木陽一 " 東北大学電気通信研究所	

発表時間 : 1. 発表時間は, 質問・討論を含めて1件18分以内とします。講演時間は15分, 時間厳守願います。  
など 2. 発表者氏名のうち, ○印は講演者, ◎印は研究奨励賞受賞対象者, △印は会員外です。  
3. 座長・副座長は都合によって変更されることがあります。

## 第一会場 3F フェライト記念会議室

### 屋外の騒音伝搬メカニズムの解明と予測の現状(1)

午前 10:00~11:40	座長：山田一郎 副座長：今泉博之
----------------	------------------

1-01 基調講演 屋外の騒音伝搬メカニズムの解明と予測の現状（40分）

○吉久光一（名城大学）

1-02 I-INCE（国際騒音制御工学会）による遮音壁に関するレポートについて

○長谷部正基（北海道大学）

1-03 国内外における新型遮音壁の研究動向

○山本貢平（小林理研）

1-04 アルミ繊維吸音材を用いた先端改良型遮音壁の開発

○福島昭則，一木智之（ニュース環境設計）  
国枝純雄，上坂勝雄（日本ガイシ）  
藤原恭司（九州芸工大）

### 屋外の騒音伝搬メカニズムの解明と予測の現状(2)

午後前半 13:00~14:40	座長：鹿島教昭 副座長：大島俊也
------------------	------------------

1-05 半地下構造道路からの騒音放射に関するエネルギーモデル

○坂本慎一（東大生研）  
成 榮慶（東大大学院）  
橘 秀樹（東大生研）

1-06 多目的グラウンドにおける音響伝搬実験

○岡田恭明（名城大学）  
龍田健次（愛知文教女短大）  
吉久光一（名城大学）

1-07 気象条件を考慮した地表面過剰減衰の評価方法

○篠原直明（新東京国際空港振興協会）  
月岡秀文（防衛施設協会）  
牧野康一（小林理研）  
吉岡 序，山田一郎（空整協・研究センター）

1-08 PE法を用いた騒音伝搬と変動の予測について

○大島俊也（小林理研）  
川窪七教（都市公団）  
山田一郎（空整協・研究センター）

1-09 低周波音測定機器の校正（低域周波数特性の校正例について）

○高橋多助，野村浩章（JQA）

## 外周壁・窓の遮音性能

午後後半 15:00～17:00

座長：宮尾健一 副座長：河原塚 透

### 1-10 基調講演

住宅における外周壁・窓の遮音性能予測・測定・評価の問題点（40分）

○村石喜一（音環境研究所）

### 1-11 測定方法の違いによる外周壁・窓の遮音性能比較検討

○山本耕三（東洋建設総合技研）  
宮島 徹（清水建設技研）

### 1-12 スピーカ音源法による外周壁・窓の遮音性能測定方法と測定事例

○吉村純一（小林理研）  
峯村敦雄（鹿島技研）

### 1-13 実騒音法による外周壁・窓の遮音性能測定方法と測定事例

○渡辺充敏（大林組技研）  
松岡明彦（戸田建設技研）

### 1-14 現場における窓の遮音性能のばらつき

○綿谷重規（フジタ技セ）  
大脇雅直（熊谷組技研）

## 第二会場 2F 第一会議室

### 住宅設備系固体音の現況及び測定法

午前 10:00~12:00	座長：田野正典 副座長：赤尾伸一
----------------	------------------

#### 2-01 基調講演

住宅設備系固体音の現況及び測定法（40分）

○平松友孝（大成建設技研）

#### 2-02 住宅設備系騒音の現状と測定法の検討例

○中川 清（清水建設技研）  
平松友孝（大成建設技研）  
渡辺秀夫（戸田建設技研）

#### 2-03 浴室における固体音の現状

○赤尾伸一，岩本 毅，嶋田 泰，安岡博人（三井建設技研）

#### 2-04 浴室からの固体音測定のための標準加振源に関する検討

○濱田幸雄（日大・工）

#### 2-05 浴室からの固体音の低減対策方法に関する検討

○川窪七教（都市基盤整備公団総合研究所）

### 道路交通振動の実態及び予測と評価(1)

午後前半 13:00~14:40	座長：塩田正純 副座長：内田季延
------------------	------------------

#### 2-06 基調講演 道路交通振動予測式作成の経緯と課題（40分）

○成瀬治興（愛知工大）

#### 2-07 招待講演 道路交通振動行政について

○角湯克典（環境省）

#### 2-08 道路交通振動対策の現況と問題点

○早川 清（立命館大）

#### 2-09 路面凹凸が道路交通振動に与える影響の数値シミュレーションによる検討

○北村泰寿（神戸大学・工）  
△山本和宏（神戸大学・工）

## 道路交通振動の実態及び予測と評価(2)

午後後半 15:00~16:20

座長：国松 直 副座長：平尾善裕

### 2-10 振動予測に用いる地盤定数推定のための落錘加振装置の試作と適用結果

○北村泰寿 (神戸大・工)  
△諫山信一 (神戸大・院)  
△山本和宏 (神戸大・工)

### 2-11 地盤から建築構造物への振動伝搬に関する加振実験

○佐野泰之 (アクト音響)  
成瀬治興 (愛知工大)  
林健太郎 (アクト音響)

### 2-12 道路交通振動における振動レベルの $L_{10}$ と $L_{Veq}$ の関係

○三宅龍雄 (総合技術コンサルタント)  
平尾善裕 (小林理研)  
横田明則 (リオン)

### 2-13 道路交通振動予測式作成について

○横田明則 (リオン)

---