

第 36 回 モード解析研究会プログラム

受付：12:40 から（場所：シーサイドホテル舞子ビラ神戸 六甲の間（本館 2F））

解説時間：1 人 15 分（説明 10 分～12 分，質疑応答 5 分～3 分）

液晶プロジェクタのみとさせていただきます。PC はご持参ください。

要約のコピーは 20 部お持ちください。

服装：カジュアルな服装でお越しください。

第 1 日目（10 月 23 日）

- 13:00～13:05 開会の挨拶 主査 吉村卓也（首都大）
- 13:05～14:05 文献紹介 1 司会 鄭 萬溶（沼津高専）
1. The quantification of structure-borne transmission paths by inverse methods
Part 2 Use of regularization techniques（Sound&Vibration2003） 細矢 直基（芝浦工大）
 2. Prediction of structure-borne noise caused by the powertrain on the basis of the hybrid transfer path（IMechE2009） 仲村 潔郎（同志社大院）（小泉・辻内代理）
 3. Identification of vibration excitations from acoustic measurements using near field acoustic holography and the force analysis technique（Sound&Vibration2009） 辻 善夫（岡山県工業技術センター）
 4. Panel Contribution Analysis in a Vehicle Cabin using a Dual Layer Handheld Array with Integrated Position Measurement（SAE2009） 松原 宏（トヨタテクニカルディベロップメント）
- 14:05～15:05 話題提供 司会 吉村卓也（首都大）
「結合面が剛と見なせる構造物の伝達関数モデル構築手法」
須磨 達也（エステック）
- 15:05～15:30 休憩（コーヒーブレイク）
- 15:30～16:45 文献紹介 2 司会 鞍谷文保（福井大）
5. Study of the Mechanism of Accessory Drive Belt Noise（SAE2009）（30 分）
坂口 元康（ホンダ）
 6. Time-dependent identification of a bridge-like structure with crossing loads（MSSP2009）
日野 順市（徳島大）
 7. Automated operational modal analysis using transmissibility functions（ISMA2008）
西留 千晶（キャテック）
 8. Force identification by means of in-operation modal models（Sound&Vibration2003）
吉村 卓也（首都大）
- 16:45～16:50 事務連絡 幹事
- 18:00～20:00 夕食（本館 3 階 桂の間）
- 20:00～ 自由時間（幹事部屋にて懇親会，入浴）

第2日目 (10月24日)

7:00～ 朝食 (レストラン)

*チェックアウト (退室していただくだけで結構です) を済ませ、会場におこしてください。

鍵は幹事 (鞍谷) にお渡しください。

9:10～9:15 事務連絡

幹事

9:15～10:15 文献紹介 3

司会 細矢直基 (芝浦工大)

9. Wave Reflection and Transmission Due to Defects in Railway Tracks at High Frequency

(International Congress on Sound and Vibration2008)

松村 雄一 (山梨大)

10. Application of the wave based prediction technique for the analysis of the coupled vibro-acoustic

behaviour of a 3D cavity (ISMA2008)

須磨 達也 (エステック)

11. Wave-based control of flexible mechanical systems (ISMA2008)

佐野 武俊 (ヤマハ)

12. A Method to Simulate Structural Intensity Fields in Plates and General Structures Induced

by Spatially and Temporally Random Excitation Fields (Vibration&Acoustics2009)

沼田 臨 (神奈川大院) (山崎代理)

10:15～10:40 休憩 (コーヒーブレイク)

10:40～11:40 文献紹介 4

司会 松村雄一 (山梨大)

13. Multi-disciplinary Optimization of a vehicle spot weld layout under durability and

NVH constraints (ISMA2008)

鞍谷 文保 (福井大)

14. Theoretical and Experimental Study of Modal Strain Analysis (Sound&Vibration1996)

中村 祐介 (首都大院)

15. Coordinate transformation techniques for efficient model reduction in flexible multibody

dynamics (ISMA2008)

石塚 真一 (サイバネットシステム)

16. Comparison of Modal- and Wavelet-Based Damage Indicators (ISMA2008)

鄭萬 溶 (沼津高専)

11:40～11:45 閉会の挨拶

幹事 鞍谷文保 (福井大)

11:50～ 昼食

要約のみ

1. Modelling wave propagation in two-dimensional structures using finite element analysis

(Sound&Vibration2008)

和氣 充幸 (ブリヂストン)

2. Using Photo Modeling to Obtain the Modes of a Structure (IMAC XXVI)

池本 和夫 (中国職業能力開発大学校)