

第 25 回モード解析研究会プログラム

受付：シーサイドホテル舞子ビラ神戸 六甲の間（本館 2F）12：30 から受付開始
文献紹介 2 の後に部屋（別館 4F）への移動を行いますので、荷物は会場にお持ちください。
解説時間：一人 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（ノート PC：Windows 機は用意します）とさせていただきます。

第 1 日目（10 月 29 日）

開会の挨拶 13：10～13：20 主査 吉村卓也（都立大）
事務連絡 13：20～13：30 進行 鞍谷文保（和歌山大）

文献紹介 1 13：30～15：00 [実験・測定・ダメージ検出] 司会 日野順市（徳島大）
1. Dot-Projection Photogrammetry and Videogrammetry of Gossamer Space Structures (IMAC2003) 岩原光男（法政大）
2. Application of Operational Modal Analysis on Cars (SAE2003) 長尾 豊（エステック）（取り止め）
3. An Investigation of Impedance Modeling Utilizing Different Measurement Techniques (ISMA2002) 伊藤崇規（三菱重工）
4. A Benchmark Problem for Structural Health Monitoring and Damage Detection (IMAC 特別) 野原武史（キャテック）
5. Analysis of Damage of Ball Bearings of Aeronautical Transmissions by Auto-Power Spectrum and Cross-Power Spectrum (ASME2002) 有壁剛生（IMV）
6. Transmissibility as a Differential Indicator of Structural Damage (ASME2002) 細矢直基（埼玉大）

15：00～15：30 休憩（コーヒーブレイク）

話題提供 1 15：30～16：30 司会 鞍谷文保（和歌山大）
「エネルギーフロー解析による構造設計」 山崎 徹（神奈川大）

文献紹介 2 16：30～17：30 [音響関連] 司会 細矢直基（埼玉大）
7. Hotspot Identification Methods for the Derivation of Acoustic Equivalent Source Models (IMAC2004) 伊藤博幸（コマツ）
8. Application of the Wave Based Method for the Steady-State Acoustic Response Prediction of a Car Cavity in the Mid-Frequency Range (ISMA2002) 吉村卓也（都立大）
9. Vibroacoustic Modal Testing of a Vehicle Cabin (ISMA2002) 石川清二（ブリヂストン）
10. Dynamic Response of Coupled Structure-Acoustic Systems (Noise and Vibration1995) 古屋耕平（都立大院）

18：20～19：30 夕食（別館五色の間）

話題提供 2 19：50～20：10 「ISMA2004 の報告」 吉村卓也（都立大）
話題提供 3 20：10～20：50 司会 吉村卓也（都立大）
「産学連携へのワンポイントアドバイス」 長松昭男（法政大）

21：00 以降 談話室（別館 4F462 号）での情報交換会（自由参加）
大浴場（別館 B1F）は夜 11 時まで（朝 6 時から 8 時まで）

第2日目 (10月30日)

8:00~8:50 朝食 (別館レストラン)

9時までにチェックアウトを済ませ、会場におこしてください。

文献紹介3 9:00~10:30 [解析・応用]

司会 岩原光男 (法政大)

11. Intl - A Strategy for the Identification and Characterization of Non-linearities within Modal Survey Testing (IMAC2004)

渡部 和 (日立ピアメカニクス)

12. Application of Gabor Expansion for Order Analysis (IMAC2004)

日野順市 (徳島大)

13. Modally Enhanced Dynamic Absorber (IMAC2004)

高梨宏之 (秋田県立大) (取り止め)

14. Reallocation of System Mass and Stiffness for Achieving Target Specification Using a Superelement /Substructuring Methodology (IMAC2004)

橋岡正人 (同志社大院)

15. Review of Power Harvesting Advances and Applications (IMAC2004)

松村雄一 (滋賀県立大)

16. Investigation of Mounted Disc Brake In-plane and Out-of-plane Modes in Brake Squeal Study (IMAC2004)

坂口元康 (本田技研)

10:30~10:50 休憩 (コーヒーブレイク)

文献紹介4 10:50~12:20 [同定・推定]

司会 松村雄一 (滋賀県立大)

17. Expansion of the Experimentally Identified Damping Matrix to Formulate an Analytical Experimental Hybrid Model (IMAC2004)

西留千晶 (キャテック) (代理野原)

18. Real Signal Synthesis Using An Inverse Time-Frequency Method (IMAC2004)

佐野武俊 (ヤマハ)

19. Circumferential Wavenumber Decomposition of Experimental Data From Structures Containing Circular Symmetry (IMAC2003)

川端将司 (神戸製鋼)

20. The Impact of Measurement Condensation and Modal Participation Vector Normalization on the Estimation of Modal Vectors and Scaling (IMAC2004)

村松英行 (トヨタコミュニケーションシステム)

21. Automotive and aerospace applications of the PolyMAX modal parameter estimation method (IMAC2004)

城戸一郎 (トヨタコミュニケーションシステム)

22. Parameter Uncertainty and Variability in the Structural Dynamics Modeling Process (IMAC2004)

鞍谷文保 (和歌山大)

12:30~13:20 昼食 (お弁当を用意します)

13:30 閉会の挨拶

主査 吉村卓也 (都立大)

要約のみ

23. Analysis of Triaxial Vibration Data for Health Monitoring of Helicopter Gearboxes (ASME2003)

飯田 裕 (職業能力開発総合大)

24. State Space Implementation of the Algorithm of Mode Isolation (ASME2003)

池本和夫 (中国職業能力開発大)

25. Determination of Dynamic Characteristics of MEMS Engines Rotating at High Speeds (IMAC2004)

首藤正志 (東芝)