

第 29 回 モード解析研究会プログラム

受付：12:30 から（場所：1F エントランスホール）

文献紹介 2 の後に部屋への移動を行いますので、荷物は 2F 荷物置場にお持ちください。
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 40 部お持ちください。

第 1 日目（11 月 20 日）

- 13:00～13:05 開会の挨拶 主査 吉村卓也（首都大）
- 13:05～14:20 文献紹介 1 [振動制御・解析手法] 司会 松村雄一（滋賀県立大）
1. Adaptive Structures - An Overview (Imac2006)
西留千晶（キャテック）
 2. Implementing Multi-Modal Shunted Piezoelectrics (Imac2006)
佐野武俊（ヤマハ発動機）
 3. Active Suspension Control of the Elastic Vehicle using Multibody Dynamics (Movic2006)
角田鎮男（キャテック）
 4. Investigation of the Dynamic Characterization of Aircraft Control Surface Free Play (Imac2006)
阿部倉貴憲（豊田中央研究所）
 5. An Introduction to Complete Variance Decomposition (Imac2006)
日野順市（徳島大）
- 14:20～14:40 休憩（コーヒーブレイク）
- 14:40～15:25 話題提供 司会 吉村卓也（首都大）
「スチールドラムの模倣による薄板構造物の低振動設計に関する一考察」
細矢直基（埼玉大）
- 15:25～16:40 文献紹介 2 [ジョイント特性・最適化] 司会 岩原光男（法政大）
6. High-Fidelity Modeling of An Aerospace Structure Comprised of Bolted Joints (IMAC2006)
吉原 篤（スズキ）
 7. An Efficient Procedure for Spot Welds Optimization in Automotive Structures (IMAC2006)
片野博樹（本田技術研究所）
 8. An Approach to Sensitivities-Based Prediction Methods within Uncertainty Modeling
of the Dynamic Behavior of Structures (ISMA2006) 松村雄一（滋賀県立大）
 9. The Fuzzy Parameterization Method for Model Updating: Application to Welded Joints (ISMA 2006)
鞍谷文保（和歌山大）
 10. Transmission Side Cover Design Optimization for NVH Part 1: Shell Curvature Studies (SAE1997)
古屋耕平（首都大院）
- 16:40～16:45 事務連絡 幹事 松村雄一（滋賀県立大）
- 16:45～18:00 部屋への移動&入浴（入浴は 10:30 まで随時可，シャワーは 24 時間使用可）
- 18:00～19:00 夕食（1F レストラン）
- 19:00～20:30 ナイトセッション 司会 吉村卓也（首都大）
- ① 会計報告 細矢直基（埼玉大）
 - ② JMAC の報告 吉村卓也（首都大）
 - ③ 計測機器の紹介（キャテック，小野測器，東陽テクニカ，エア・ブラウン）
- 20:30～23:00 懇親会（談話室）自由参加

第2日目 (11月21日)

7:30~8:30 朝食 (1F レストラン)

チェックアウト (9時までに退室していただくだけです) を済ませ、会場におこしください。

8:55~9:00 事務連絡

幹事 細矢直基 (埼玉大)

9:00~10:30 文献紹介3 [測定・実験解析]

司会 鞍谷文保 (和歌山大)

11. New Concepts GVT (IMAC2006)

城戸一郎 (トヨタテクニカルディベロップメント)

12. Future Trends in Rotating Equipment Analysis (IMAC2006)

上原洋志 (ヤンマー)

13. Experimental Analysis on Squeal Modal Instability (IMAC2006)

玉理順造 (エステック)

14. Obtaining Maximum Value from Source/Path Contribution Analysis (IMAC2006)

坂口元康 (本田技術研究所)

15. New Technology increases the Dynamic Ranges of Data Acquisition Systems (IMAC2006)

辻 善夫 (岡山県工業技術センター)

16. Structural Modification. Part 1: Rotational Receptances (Sound & Vibration2005)

細矢直基 (埼玉大)

10:30~10:50 休憩 (コーヒーブレイク)

10:50~12:10 文献紹介4 [実稼動・モード特性同定]

司会 日野順市 (徳島大)

17. Parameter Identification of Ship Structures using Classical and Operational Modal Analysis (ISMA2006)

18. OMAX A Combined Experimental-Operational Modal Analysis Approach (ISMA2006)

岩原光男 (法政大)

19. Frequency Domain Techniques for Operational Modal Analysis (IOMAC2005)

小林樹幸 (首都大院)

20. Multi-Run Operational Modal Analysis of the Guadiana Cable-Stayed Bridge (IMAC2006)

川端将司 (神戸製鋼所)

~~21. Modal Identification Through Ambient Vibration: A Comparative Study (IMAC2006)~~

~~天津成美 (キャテック) (講演取りやめ)~~

22. Understanding Stochastic Subspace Identification (IMAC2006)

石塚真一 (サイバネットシステム)

12:10~13:00 昼食 (お弁当)

13:00~14:15 文献紹介5 [音響・振動関連] 司会 城戸一郎 (トヨタテクニカルディベロップメント)

23. Achieving a Vehicle Level Sound Quality Target by a Cascade to System Level Noise
and Vibration Targets (SAE2005)

村松英行 (トヨタテクニカルディベロップメント)

24. Vibro-Acoustical Modal Analysis: Reciprocity, Model Symmetry, and Model Validity (ASA1996)

中野幸人 (首都大院)

25. Component Mode Synthesis for Efficient Structure-Acoustic Simulation of Piping Systems (IMAC2006)

伊藤彰人 (同志社大院) (小泉・辻内代理)

26. The Poly-Reference LSCF Estimator Optimized for Vibro-Acoustic Systems (ISMA2006)

吉村卓也 (首都大)

27. A Multi Purpose Sound Intensity Based Acoustic Camera (IMAC2006)

須磨達也 (エステック)

14:15~14:20 閉会の挨拶 (散会)

幹事 鞍谷文保 (和歌山大)