

「価知創成」の特別シンポジウムのご案内

日本モーダル解析協議会・日本機械学会モード解析研究会共催

会期:2006年7月20日(木)~21日(金)9:30~17:00

会場:中央大学理工学部(後樂園キャンパス)3号館14階

拝啓 皆様におかれましては益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

日本モーダル解析協議会(JMAC)ではCAE有効活用推進を通して技術者、教育者への情報発信と共有、研究および情報交換の場を提供してまいりました。

2006年度は、社団法人日本機械学会モード解析研究会との共催により、「産学官連携による知とテクノロジーの創成へ」をテーマに大学・産業界の第一線でご活躍されている講師をお迎えし、第23回 日本モーダル解析協議会技術講演会・モード解析研究会シンポジウムを同時開催致します。研究事例および併設展示会「サウンド&バイブレーションフェア2006」を通して、皆様の日々の業務にお役に立つものと確信しております。ご多用中とは存じますが、是非ともご参加下さいませようご案内申し上げます。 敬具

日本モーダル解析協議会 会長
中央大学 常任理事 理工学部 教授 大久保 信行

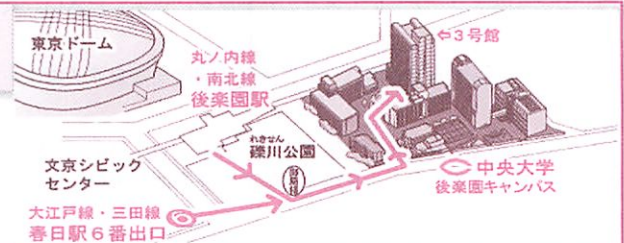


日本機械学会 モード解析研究会 主査
首都大学東京 大学院理工学研究科 准教授 吉村 卓也



▶ 会場 中央大学理工学部(後樂園キャンパス)
3号館14階31407室

- 東京メトロ丸の内線・南北線「後樂園」駅から徒歩5分
- 都営地下鉄三田線・大江戸線「春日」駅から徒歩7分
- JR総武線「水道橋」駅から徒歩15分



▶ 参加費用・参加申込みなど詳しくは下記ホームページにアクセスをお願い致します。

日本モーダル解析協議会(JMAC) …… <http://www.mech.chuo-u.ac.jp/~toilab/JMAC/>

▶ 併設展示会 7月20日(木)9:00~17:00、7月21日(金)9:00~16:30

……「サウンド&バイブレーションフェア2006」振動・騒音問題解決の専門展示会



<出展予定メーカー>

イー・アンド・デイ, エア・ブラウン, エルエムエスジャパン, 小野測器, オムロン, 共和電業, 計算力学研究センター, システムプラス, シーディー・アダプコジャパン, スタックス, ソニー・マニュファクチャリング・システムズ, 日商エレクトロニクス, 日本イーエスアイ, プリュエル・ケアー・ジャパン, フォトロン, ポリテック, リオン

JMAC/モード解析研究会共催 プログラム

・・・7/20 (Thu)

9:00	展示会				
9:30		*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。(飲物を用意しておりますのでご利用ください。)			
9:30	KEYNOTE ADDRESS	「機械製品に対する最適システム設計」			
10:30		動的な特性などを考慮した機械製品の最適システム設計について、その理論、方法論を産業界との共同研究事例をも含めて説明する。 京都大学 大学院工学研究科 教授 吉村 允孝			
10:30	KEYNOTE ADDRESS	「大きく変貌する最近の自動車産業でのNV性能開発」			
11:30		最近の自動車開発では全てのプロセスで大きな変化が進行しており、NV性能開発も例外ではない。ここでは弊社での最新事例を紹介する。 トヨタ自動車(株) 車両CAE部 振動騒音開発室 室長 松本 聖司			
11:30		「機械力学におけるモデル化手法」			
12:15		機械工学で用いられるばね質量モデル、有限要素法モデル、機能モデル、ボンドモデル、信号伝達線図を比較する。 法政大学 工学部 教授 長松 昭男			
12:15	昼食・展示会				
13:30		*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。(飲物を用意しておりますのでご利用ください。)			
13:30		「ブレーキ騒音低減の取り組み」			
14:15		自動車の制動装置に起因する振動騒音現象のなかから、鳴き(squeal)、およびグー音(groan)についてCAEの適用事例、および低減方策探査方法、低減案の検証結果について説明する。 (株)エステック 玉里 順造			
14:15	休憩・展示会				
14:45		*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。(飲物を用意しておりますのでご利用ください。)			
14:45	パネルディスカッション	Master of Ceremonies	首都大学東京 大学院理工学研究科 准教授 吉村 卓也 中央大学 精密機械工学科 教授 戸井 武司 神奈川工科大学 自動車システム開発工学科 教授 石濱 正男 和歌山大学 教育学部 技術教育 教授 鞍谷 文保 日産自動車(株) 主担 渋谷 広彦 エルエムエスジャパン(株) 代表取締役 竹井 俊樹 ブリュエル・ケアー・ジャパン.....マネージャー 佐藤 利和		
17:00		「振動・音響解析技術の最新トピックスと今後の動向」			
17:15	CONFERENCE RECEPTION	(6号館6701会議室)			
19:00		*情報交換、懇親を深める場です。是非ご参加ください。(無料)			

JMAC/モード解析研究会共催 プログラム

・・・7/21 (Fri)

9:00	展示会				
9:30		*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。(飲物を用意しておりますのでご利用ください。)			
9:30		「人の好みの測定と推定法」			
10:15		西洋医学情報を用い、東洋医学的個性を推定する手法を提案する。また、微弱刺激に対する自発呼吸の反応を分析する。 (株)エム・アイ・ラボ 高島 充			
10:15		「自動車の振動系をより理解するための工夫」			
11:00		車体の高密度モード域で複数モードの取り扱い、シャシー部品間の連成が強い場合の振動伝達特性の分析法について述べる。 トヨタテクニカルディベロップメント(株) 城戸 一郎			
11:00		「Nikon 映像カンパニー：シミュレーション技術の取り組み」			
11:45		デジタルカメラの開発におけるシミュレーション技術の活用事例及び将来に向けての技術課題。 (株)ニコン 森屋 雅美			
11:45	昼食・展示会				
13:00		*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。(飲物を用意しておりますのでご利用ください。)			
13:00		大久保研究室・戸井研究室 オープンラボ・ラボツアー			
14:15		*研究事例・研究室紹介			
14:15		「ディーゼルエンジンの排気ガス対策と振動騒音について」			
15:00		建設機械用ディーゼルエンジンの排気ガス対策と騒音対策との両立性について燃焼騒音及び機械騒音の両面から解析事例を挙げて説明する。 (株)アイ・ピー・イー 石原 章			
15:00	休憩・展示会				
15:30		*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。(飲物を用意しておりますのでご利用ください。)			
15:30		「製造の生産性向上におけるモーダル解析の位置付け」			
16:15		製造部門でのモーダル解析導入時の効果について、何をどの様にすればその効果を表せるかについて述べる。 (株)柏原応用力学研究所 柏原礼一郎			
16:15		「モード群への分解手法とその応用」			
17:00		モード分解の概念を広げ、複数のモードからなる複数のモード群に複数のモード群に振動を分解する手法について述べる。 滋賀県立大学 機械システム工学科 講師 松村 雄一			