

JMAC 第31回技術講演会のご案内

主催: 日本モーダル解析協議会

会期: 2014年8月28日(木)~29日(金)

会場: 中央大学理工学部(後楽園キャンパス)

拝啓 皆様におかれましてはますます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1991年発足から毎年の技術動向に沿った技術講演会を開催し、技術者、教育者へ最新の情報発信と研究および情報交換の場を提供してまいりました。

2014年度 第31回技術講演会は、未来へつなげる日本の「高付加価値ものづくり」をテーマに、大学・産業界の第一線で活躍されている講師をお迎えして技術講演・研究事例発表を行います。

また、併設展示会「サウンド&バイブレーションフェア2014」を通してCAEや振動・騒音対策などに関する最新の情報収集や意見交換、産官学の人的交流に貴重な機会ですので、是非ご参加頂き日々の業務にお役立て下さい。

敬具

日本モーダル解析協議会 会長
中央大学 理工学部 教授 大久保 信行

◆ 開催時間 8月28日(木)~29日(金) 両日共10:00~17:00

◆ 会場 中央大学理工学部(後楽園キャンパス)

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



◆ 参加費用

法人参加登録料 ¥30,000(同一部署で5名まで参加可)
大学参加登録料 ¥20,000(同一研究室で5名まで参加可)
個人参加登録料 ¥12,000

☆参加申込み等、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 <http://www.modal.jp/>

◆ 併設展示会 8月28日(木)~29日(金) 9:30~17:00

「サウンド&バイブレーションデザインフェア2014」振動・騒音問題解決の専門展示会

<出展予定メーカー>

アルテアエンジニアリング, エー・アンド・デイ, エア・ブラウン, エステック, エルエムエスジャパン, キーデバイス, 計算力学研究センター, システムプラス, テクノスター, 東陽テクニカ, トップ・シーエーイー, 富士セラミックス, ブリュエル・ケアー・ジャパン, PCB Japan, 丸文, 他

併設展示会同時開催!!

8/28(木)~29(金)
9:30~17:00



8/28(木) JMAC 第31回技術講演会- I

9:30	受付・展示会
10:00	*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。
10:00	会長挨拶「IMAC2014特別テーマ” Dynamics of Coupled Structures” について」 2014年2月に開催された IMAC2014における特別テーマに関連する研究を紹介、分系から全体システムへの合成、逆に分解に利用される技術動向について概説する。
10:30	中央大学 教授 大久保 信行
10:30	基調講演「モーダル解析・温故知新 Modal Analysis back to the future」 現在、講演者がモーダル解析を生業とするに至った理由を、過去を振り返って考察し、モーダル解析の将来に向けての展望と抱負を語る。
12:00	(株)F-MA コンサルティング 代表取締役 古澤 政生
12:00	昼食・展示会
14:00	オープンラボ・ラボツアー (大久保研究室・戸井研究室の研究事例をご紹介するツアーです。参加ご希望者は受付にて事前登録下さい。)
14:00	「グローバル市場・グローバル開発の課題と対応」 地域毎のニーズの違いに合わせた自動車の振動騒音性能の現状と、グローバルな組織で開発する際の課題と対応について紹介する。
14:45	日産自動車(株) 企画・先行技術開発本部 主管 榎本 俊夫
14:45	「風荷重低減型防音工の開発」 既設構造物において補強工事をすることなく防音壁を大幅に高くして騒音低減性能を大幅に向上できるように、通常時には高い防音性能を持ち、強風時には風荷重を低減する防音材を開発し、その概要を紹介する。
15:30	(公財)鉄道総合技術研究所 防振材料研究室長 半坂 征則
15:30	休憩・展示会
16:00	*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。
16:00	「自動車用エアコンの振動騒音に対する取り組み」 カーエアコンの振動騒音に対する取り組みを、計算・実験の両方の解析と、その事例について紹介する。
16:45	(株)デンソー 熱性能開発部 長屋 重義
17:00	Conference reception
19:00	情報交流の場です。是非ご参加下さい。(無料)

8/29(金) JMAC 第31回技術講演会- II

9:30	受付・展示会
10:00	*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。
10:00	「自動車運転者の覚醒維持に効果のある高付加価値な音環境」 音響技術や照明を活用した覚醒維持に効果のある高付加価値な車室内音環境について紹介する。
10:45	中央大学 教授 戸井 武司
10:45	「スピーカ駆動方式を応用した低騒音空気砲用加振技術の開発」 匂いなどを搬送するスピーカ構造と、低周波加振信号による低騒音の渦輪搬送技術(空気砲)を紹介する。
11:30	三菱電機(株) 住環境研究開発センター 専任 藤原 奨
11:30	「エンジンのための計測技術」 エンジンの摺動面で発生する様々な現象の解析に用いられる計測技術とその活用事例について紹介する。
12:15	東京都市大学 准教授 伊東 明美
12:15	昼食・展示会
14:00	*展示コーナーにて各社の新製品をご見学ください。
14:00	「スポーツシューズ設計における振動解析の役割」 障害予防とパフォーマンス最大化のためのスポーツシューズ設計における振動解析の事例を紹介する。
15:00	(株)アシックス スポーツ工学研究所 所長 西脇 剛史
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。
15:30	「タイヤパターンノイズのシミュレーション」 タイヤパターンから発生するノイズを構造解析と流体解析の連成シミュレーション技術を紹介する。
16:15	住友ゴム工業(株) 研究開発本部 課長代理 今村 明夫
16:15	「複合刺激を考慮した室内空間の高付加価値環境づくり」 自動車や住宅、医療施設など最新のスマートサウンドスペース研究の取り組みについて、音と色彩や風による複合刺激および多領域音場制御を利用した高付加価値環境づくりを紹介する。
17:00	中央大学 助教 有光 哲彦