

第36回 アカデミックサロンのご案内

アカデミックサロンは、サロン形式で行う大学の研究者との技術交流等の場です。
今回のお話は、大学院総合研究部・工学域・機械工学系（機械工学）教授の岡澤重信先生から「データ駆動型の機械設計」について伺います。

岡澤先生は、名古屋大学にて工学博士を取得され、現在、本学工学域の教授をされております。先生のご専門は、計算力学、構造力学という分野で、様々な自然現象、物理現象などをスーパーコンピュータなどを用いて精緻に解に導く研究を行っています。

先生の研究室では自動車メーカーを中心に様々な業種の製造業者から共同研究や計算の依頼を受けています。ボディ強度や性能評価などを力学計算した上で実験することによって、何回も試行錯誤して実験を行わなくても、ある程度の予測結果が分かるようになっていきます。最近では、「車体構造の新機能を創成するための計算工学の未来」、及び「アイソジオメトリック解析における破壊問題に関する研究」をされております。本研究室では、材料モデルと解析手法双方の研究成果を融合し、破壊の発生から破断までの一連の過程を一括して取り扱える数値解析手法の開発に取り組んでいます。

また2020年12月には、山梨大学発ベンチャーとして、ダイバーテクノロジー(株)を設立。モノづくりにおける問題解決や技術開発のためのデジタルソリューションによる支援等、現象解明や再現などのコンピュータシミュレーションの受託、デジタルデータに基づく製品の新たなスペック提案、これから必要になる技術の研究開発・鑑定や事故分析などの検証解析などを行っています。

今回は、これまでの先生のご研究を中心に起業経験なども併せてご講演を頂きます。共同研究や大学発ベンチャーとの連携も可能ですので是非お声がけください。皆様の新たなビジネスのヒントの一端になれば幸いです。

【開催日時、スケジュール】 2024年 9月 18日（水）

対面開催に加えてオンライン参加も可能としたハイブリット開催です。

第1部（対面・オンライン配信）
お話し聴講・意見交換 16:00～17:15
名刺交換等 17:15～17:30

第2部（対面のみ）
情報交換等 17:30～19:00

・WEB参加（Zoom）も可能です。（申し込まれた方にはURLをご連絡します）



【第1部 交流会の内容】

テーマ：「データ駆動型の機械設計」

講師：工学域・機械工学系（機械工学）教授 岡澤重信 先生

【費用】 飲み物代（第1部参加者） 500円 ← 山梨大学新技術情報クラブ会員は無料（当日徴収）

お食事代（第2部参加者） 1,000円（キャンセルは2日前までに）

【場所】 店舗名「アジール」（甲府市北口3-9-8 愛宕トンネル西）

場所／ホームページ参照 <https://www.asyle.jp/>

（駐車スペース4台利用可能ですが、飲酒時は運転厳禁です）

【お申込方法】

開催案内メールまたは下記メールあてに ①リアル参加 ②WEB参加の旨をご記入の上、お申し込みください。

問合せ/申込み用メールアドレス：a-salon@ml.yamanashi.ac.jp

問合せ 055(220)8758 山梨大学 研究推進・社会連携機構 内藤・豊角まで

主催：国立大学法人山梨大学 研究推進・社会連携機構

共催：NPO法人 山梨情報通信研究所 後援：一般社団法人 山梨県情報通信業協会YSA