

第7回北海道CAE利用技術研究会 講演会 開催案内

近年のCAE(Computer Aided Engineering)技術の発展は著しく、効率的に活用することで開発期間・製造コストを大幅に低減することができます。北海道CAE利用技術研究会では定期的に外部講師をお招きし、CAEに関する先進的な技術動向、あるいは実践的な利用技術についてご講演頂いています。今後の研究開発に向けた情報収集の場としてお気軽にご参加ください。

● 日時

平成25年 9月 25日(水) 15:45 ~ 17:25

● 場所

室蘭工業大学 地域共同研究開発センター(CRDセンター) 会議室

● プログラム

15:45~15:50 開催挨拶・講師紹介(事務局より)

15:50~16:50 講演「効率的CAEのための有限要素解析用メッシュの編集技術」

北海道大学 大学院 情報科学研究科 システム情報科学専攻
システム創成情報学講座 システム情報設計学研究室 准教授 伊達 宏昭 氏

本講演では、CAE効率化のための有限要素解析用メッシュの形状変形技術、メッシュ品質改善技術、ならびにメッシュ粗密制御技術について紹介する。また、現物の3次元計測データからの有限要素解析用メッシュの生成技術についても紹介する。

16:50~17:00 質疑

17:00~17:25 講演「ダイナミックダンパーによる振動低減技術の開発

～ CAEシミュレーションと実証試験による振動低減効果の確認 ～」

北海道立総合研究機構 工業試験場 製品技術部 主査 中西 洋介

ダイナミックダンパー(動吸振器)とは、機械装置・構造物に設置して振動を低減する振動吸収装置である。ここでは、バネ、おもり、ダンパーで構成されるダイナミックダンパーの設計手法、さらに、3次元シミュレーションと実験による振動低減効果の評価結果について報告する。

17:45~19:45 交流会

● 参加費 研究会:無料、交流会: ¥3,500 (予定)

● 共催 (独)産業技術総合研究所、産業技術連携推進会議 北海道地域部会
(社)日本材料学会

● 参加申し込み E-mail または FAX にて 9月20日(金)までにお申し込み下さい。

申し込み先: 北海道立総合研究機構 工業試験場 中西、田中 宛

FAX : 011-726-4057 TEL: 011-747-2379, 2979

E-mail: nakanishi-yohsuke@hro.or.jp

「参加 ○、不参加 ×」をご記入ください

氏名	所属	研究会	交流会

室蘭工業大学 地域共同研究開発センター(CRDセンター)

住所：北海道室蘭市水元町27-1 TEL：0143-46-5860 <http://www.muroran-it.ac.jp/crd/>



交通アクセス

● JR北海道

札幌と函館を結ぶ室蘭本線が室蘭の街を縦断。
特に札幌方面へはずらん・北斗・スーパー北斗が運行。

J R 札幌駅～J R 東室蘭駅 → 特急で約1時間10分～1時間30分

J R 新千歳空港駅～J R 東室蘭駅 → 特急（途中乗り継ぎ）で約1時間

● 高速バス

札幌と室蘭は道央自動車道でつながり、札幌まで約2時間00分（1日14便）、新千歳空港まで約1時間20分（1日12便）。

● JR東室蘭駅より、道南バスで

「東町ターミナル」（JR東室蘭駅東口から徒歩7分）から

【系統番号7ほか】 鷺別経由由工大行きバス（約20分間隔運行）に乗車、バス停「工大」下車（所要時間15分）

【系統番号6ほか】 仲通経由由工大行きバス（約20分間隔運行）に乗車、バス停「工大」下車（所要時間20分）

● JR東室蘭駅より、タクシーで

J R 東室蘭駅西口から乗車（所要時間約10分）