

地域密着型 CAE の取り組み－公設試験研究機関の CAE 活用最新動向－

日 時 2018年6月7日(木) 10:30-14:30

場 所 会場 E (ウインクあいち 11階中会議室 1106), 定員 42名

主 催 一般社団法人日本計算工学会

実行委員 佐々木直哉(日立), 岩井信弘(ZF ジャパン), 澤田有弘(産総研)

趣 旨

今年で6回目となる本シンポジウムでは、各県において地域企業と密接に連携し、CAE や数値シミュレーション技術をものづくりに活かしている公設試験研究機関(以下、公設試)の各地域ニーズに呼応した特徴ある活動を紹介頂き、解析からものづくりまでをコンパクトに、密度濃く CAE を活用しているプロセスにおける工夫点や実課題に対する実用的な方法論を学ぶ機会としたい。今回は、愛知県名古屋市、静岡県、鳥取県、三重県、香川県、熊本県の各公設試からそれぞれの地域の特性・特色に根差した活動を紹介頂き、今後の取り組みに関する議論を行う。



プログラム概要

10:30-10:35

■ 佐々木 直哉 (株式会社日立製作所) 開会挨拶

10:35-11:45 講演4件, 各15分程度

■ 立松 昌 様 (名古屋市工業研究所 システム技術部 電子技術研究室 研究員)
名古屋市工業研究所における CAE 活用事例紹介

■ 鈴木 敬明 様 (静岡県工業技術研究所 研究調整監)

製品開発支援のため物理データに基づく光学・照明シミュレーション

■ 佐藤 崇弘 様 (鳥取県産業技術センター 企画・連携推進部 主任研究員)

鳥取県産業技術センターにおける切削加工 CAE を用いた技術支援事例と人材育成

■ 中村 創一 様 (三重県工業研究所 ものづくり研究課 主査研究員)

三重県工業研究所における CAE を活用した技術支援について

11:45-13:15 昼食休憩(各自)

13:15-13:50 講演2件, 各15分程度

■ 坂東 慎之介 様 (香川県産業技術センター システム技術部門 主任研究員)
香川県産業技術センターにおける CAE 関連人材育成と技術支援の紹介

■ 土村 将範 様 (熊本県産業技術センター 次長(技術))

製品設計・開発及び改良におけるデジタルエンジニアリングの活用

13:50-14:30

■ パネル形式の総合討論(講演者, 佐々木, 他)

地方創生と計算工学, 解析人材の育成, ものづくりへの CAE の活用における課題や工夫すべき点等, 幅広いテーマに関する議論を行う。

以上