

CAE塾 衝突・衝撃解析コース

実験と解析の両面から、現象の理解と解析の基礎力および実践力をつける

知識

基礎理論、解析のコツ
事例紹介ソフト機能紹介

体験操作

研修(ソフトごと、テーマごと)
実験結果・比較検討など

交流

ディスカッション
成果報告会

自ら気づき発見する

内容：衝突・衝撃解析の実施に必要な知識を体験学習を通じて習得を目指す

参加：無料（操作研修などについては実費をいただきます）

開催：毎月第4金曜日 14:00-16:00 (Teams またはひろデジ集合)

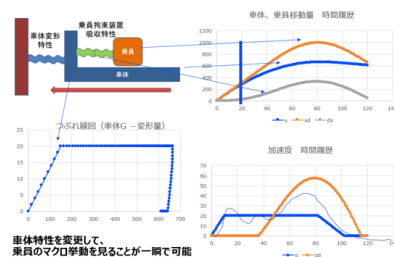
ファシリテート：ひろデジ技術統括部長 安藤（マツダで長年、衝突解析・CAE技術開発・車種適用を担当）

<今までの活動 開催内容>

- CAE塾紹介セミナー+MBD活用事例（マツダ衝突開発事例）
- キックオフ 参加者交流、活動方針など ディスカッション
- ワークショップ パネマス・各社活動テーマ ディスカッション
- ワークショップ 落錘試験見学（西部工業技術センター）
- ワークショップ 落錘試験分析、CAE解析トライアル
- ワークショップ 材料引張試験説明（生産技術アカデミー）
- ワークショップ ハット材落錘試験実施（西部工業技術センター）
- セミナー デジタル画像相関法（DIC）セミナー
- 各社検討報告 テーマ活動 進捗報告
- 各社検討報告 ハット部材 落錘試験解析
- 各社検討報告 引張試験 再現解析
- マツダ三次衝突試験場見学会

衝突現象の1Dモデル表現

- 複雑なメカニズムをシンプルに考える力
- システム全体を眺め、メカニズムと重要特性を抽出する
- 1Dモデルで考える（パネマス、エネルギー）



落錘試験と解析の突き合わせ (広島県総合技術研究所)



5月26日(金) 14:00-16:00 キックオフ