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	体験操作	交流
基礎理論、解析のコツ 事例紹介ソフト機能紹介	研修(ソフトごと、テーマごと) 実験結果・比較検討など	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3水曜日　14:00－16:00（Teams またはひろデジ）

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　バネマス・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

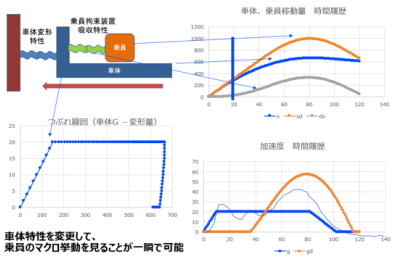
各社検討報告　引張試験　再現解析

マツダ三次衝突試験場見学会

次回開催 5月15日（水）14:00-16:00

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（バネマス、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）