

1DCAE・MBDシンポジウム2020 プログラム

2020/12/10 - 12 オンライン開催

12/12 シンポジウム2日目

Time		Room Program
9:00	学生発表 セッション	座長：浦正広（金沢工業大学） 使用者の温感に着眼したコップのデライト設計に向けた伝熱モデルの改善 油井大介、福江高志（金沢工業大学）大富浩一（明治大学）西田怜美（モデロン）
9:25		極超音速飛行体の形状デザインを例としたGANによる新規性と空力性能の追求 森智司（東京大学大学院）、鈴木宏二郎（東京大学）
9:50		OpenWAMを用いた二輪車の排気騒音に関する一次元シミュレーション 武元章（大阪産業大学大学院）、菊本樹弘、川野大輔（大阪産業大学）
10:15 - 10:30 休憩		
10:30 -11:30	基調講演	座長：大嶽英宗（リコー） 基調講演 これからのモノづくりにおける1DCAEへの期待 三矢輝章（リコー）
11:30 - 12:40 休憩・Discussion Time (Breakout Room)		
12:40	一般講演 (5)	座長：岩田宜之（東芝インフラシステムズ） テンプレートベースモデリング手法の活用 岩ヶ谷崇（Maplesoft）、杉田太郎（Maplesoft Japan）
13:05		電力用ガス遮断器ばね操作機構に対する1DCAEを利用した開発手法 小川慧、丸島敬、網田芳明、金谷和長、真島周也、加藤紀光（東芝エネルギーシステムズ）
13:30		手戻り削減に貢献する1DCAEを活用した想定設計とは 工藤啓治（ダッソー・システムズ）
13:55		企業様 PR Talk (8) ツクバリカセイキ
14:10		企業様 PR Talk (9) ダッソーシステムズ
14:25 - 14:40 休憩・Discussion Time (Breakout Room)		
14:40	一般講演 (6)	座長：畑陽介（ブラザー工業） モデルとデータを融合したスマートMBD制御系設計 脇谷伸、山本透（広島大学）
15:05		MEMSミラーの非線形振動に対する1D CAEの適用について 宮内隆太郎（サイバネットシステム）
15:30		故障予測を目的とした列車空調装置の1D-CAEモデル化とその活用 岩田宜之、小山泰平、上條芳武、中田好彦、橋詰尚志、祐川直純（東芝インフラシステムズ）
15:55 - 16:10 休憩・Discussion Time (Breakout Room)		
16:10	一般講演 (7)	座長：山崎美稀（日立製作所） 1DCAEを用いた空気圧縮機のマルチフィジックス解析 永田修平（日立製作所）
16:35		コンプレッサ設計へのシステムモデル化手法の提案 田中友和、鴨志田貴義（ニュートンワークス）
17:00		1DCAEとAshby法の融合による価値創造 大富浩一（明治大学）、小尾卓也（ミズホ）、福江高志（金沢工業大学）
17:25	クロージング	

並行実施：企業様展示Zoomオフィスアワー

並行実施：1DCAEスクール（Modelicaセミナー）