

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

12/11 シンポジウム1日目

Time	Room	Program
9:00		オープニング
9:10 - 10:10	基調講演	座長：大富浩一（明治大学） 基調講演 本質に基づく車体構造設計の必要性と取り組み 塩崎弘隆（三菱自動車）
10:10 - 10:25 休憩・Discussion Time (Breakout Room)		
10:25	一般講演 (1)	座長：西田怜美（モデロン） 1DCAEにおけるモデリング指針 ～モデル粒度とモデル精度～ 大富浩一（明治大学）
10:50		MBDが真価を発揮するモデル化&活用方法 ～中間特性法～ 中村幸宣（I S I Dエンジニアリング）
11:15		1D/3D CAEとデジタルツインソリューション 藤井明（アンシス・ジャパン）
11:40		企業様 PR Talk (1) ニュートンワークス
11:55		企業様 PR Talk (2) Maplesoft Japan
12:10		企業様 PR Talk (3) 図研モデリンクス
12:25 - 13:00 休憩・Discussion Time (Breakout Room)		
13:00	一般講演 (2)	座長：平野豊（TRI-AD） Modelicaベースの動特性解析ツールによる実微粉炭火力発電所モデルの構築 鈴木晃純，高橋徹，渡邊泰（電力中央研究所）
13:25		熱電対被覆を通過する熱漏れが温度計測に与える影響の考察 平沢浩一（KOA），梶田欣（名古屋市工業研究所），福江高志（金沢工業大学）
13:50		インバーターパワーデバイスの信頼性を検証するためのモーターモデル 瀧澤登（ローム），有本志峰（ケーヒン）
14:15		真空式構型流下液膜式蒸発器の1Dモデリング 西田怜美（モデロン），Ashok Kumar Ravi (Modelon Engineering Private Limited)
14:40		企業様 PR Talk (4) IPG Automotive
14:55		企業様 PR Talk (5) アルテアエンジニアリング
15:10 - 15:25 休憩・Discussion Time (Breakout Room)		
15:25	一般講演 (3)	座長：福江高志（金沢工業大学） エンジニアリング会社におけるMBD・1DCAEとモノづくり技術者の育成 竹下礼智（パースルR&D）
15:50		「市場要求・社会要求」を設計につなぐ機能企画 ～1DCAEの活用～ 齊藤智明，武田正利（I S I Dエンジニアリング）
16:15		Assessment of new propulsion concepts with system simulation Olivier Broca (Siemens Digital Industries Software), Ioannis Roumeliotis (Cranfield University), 中沢俊彦 (Siemens)
16:40		企業様 PR Talk (6) シーメンス
16:55		企業様 PR Talk (7) サイバネットシステム
17:10 - 17:25 休憩・Discussion Time (Breakout Room)		
17:25	一般講演 (4)	座長：脇谷伸（広島大学） 自律運転車両開発における1D CAE領域への適用に関して (Virtual環境でのAD開発の現況) 小林祐範（IPG Automotive）
17:50		OpenModelicaを使った機構解析 吉田史郎（湘南技術開発）
18:15		能動的同調質量ダンパーを考慮した洗濯機振動の1Dシミュレーション 由淵稔，Livio Mariano（アルテアエンジニアリング）
並行実施：企業様展示Zoomオフィスアワー		