

No.05-21 講習会

クラウドが支える電動化のモデル流通を 保証する国際標準記述によるMBD

jsae 公益社団法人 自動車技術会

日 時 2021 年 10 月 21 日(木) 10:00 ~ 16:50 会 場 オンライン開催

主 催：公益社団法人 自動車技術会 企 画：国際標準記述によるモデルベース開発技術部門委員会

講習会概要

MBD の実用化のためには、国際標準記述 (VHDL-AMS) を中心とした互換性を確保したモデル開発・流通が重要である。本講習会は電動化等のための MBD がクラウドをベースとした企業間協業によるイノベーションの支援技術となることを目指している。OEM と部品メーカーの協調を可能とするモデル作成法について基礎から応用まで実践的な例を通して学ぼうとする技術者に最適です。

同志社大学／
国際標準記述によるモデル開発技術部門委員会
委員長

加藤 利次 氏



主 催 _____
公益社団法人 自動車技術会
〔企画〕
国際標準記述によるモデルベース開発技術部門委員会

- 発 行 日：2021 年 10 月 21 日(木)
- 申込締切日：2021 年 10 月 7 日(木)
- 原稿締切日：2021 年 10 月 4 日(月)
- 企業ロゴデータをご提供ください。

* スポンサー企業募集 *

本シンポジウムのスポンサーへ申し込みいただきますと、
スポンサー特典をご用意しております (裏面参照)。

☐ 広告掲載します	掲載場所「	頁」
☐ 今回は掲載見送ります	掲載料金「	円」
[貴社名]		
[住所]		
〒		
[担当者名]		
[部署名/役職]		
TEL. _____ FAX. _____		
E-mail _____		

「広告に関するお問い合わせ先」 専属広告代理店 株式会社大成社
〒104-0041 東京都中央区新富1-15-3 新富ミハビル6F
TEL.03(5542)3366 FAX.03(5542)2077
E-mail: jsaead@taiseisha.co.jp

<http://www.taiseisha.co.jp>

司 会：瀬谷 修 氏（株テクノプロ）

10：00	互換性と流通を保証する国際標準でのMBD -VHDL-AMSによるシミュレーション処理と特長-	同志社大学／国際標準記述によるモデル開発技術部門委員会 委員長	加藤利次 氏
10：30	VHDL-AMS の基礎	長崎大学	阿部貴志 氏
11：00	MBD 普及ワーキング活動紹介	AZAPA(株)	市原純一 氏
11：20	車載電気電子ネットワークワーキング活動紹介		
	～電源供給性能におけるモデルベース開発手法の有用性検討の取り組み～	トヨタ自動車(株)	加納雅晃 氏
11：30	シミュレーションデモ (1)	アンシスジャパン(株)	関末崇行 氏
11：45	シミュレーションデモ (2)	メンター・グラフィックス・ジャパン(株)	上田雅生 氏
12：00	昼食休憩		

司 会：野山英人 氏（三菱重工サーマルシステムズ(株)）

13：00	国際標準モデル記述言語による経産省 EV モデル	(株)デジタルツインズ	辻 公壽 氏
	-オープンイノベーション推進協議会連携によるモデル開発-	AGC(株)	齊藤恒洋 氏
13：30	国際標準言語を用いた EV 車キャビン熱モデルの開発		
14：00	EV 車両モデルにおける換気ロスの電費への影響の検討	三菱自動車工業(株)	田中寛之 氏
14：20	電動主機、MG の損失予測と最適制御	(株)アイシン 桂田竜児 氏、	岩月 健 氏
14：40	休憩		

司 会：調整中

15：10	半導体パラメータを活用したインパータモデルによる仮想システム	日立Astemo(株)	有本志峰 氏
	効率の推定と EV 主機での熱マネージメント		
15：30	動く仕様書を加速化する‘Tier1 が求める部品モデル’とは	(株)デンソー	篠田卓也 氏
15：40	国際標準の過渡熱モデル技術を用いた Tier1, Tier2 MBD 連携による		
	実験工数削減の薦め（第一章）	KOA(株)	有賀善紀 氏
16：00	VHDL-AMS 記述によるスイッチング損精度を上げた SiCMOS 簡易モデル	元 ローム(株)	瀧澤 登 氏
16：30	VHDL-AMS モデルを含む EV システムのシミュレーション事例デモ	Mywayプラス(株)	松野知愛 氏
16：45	挨拶	同志社大学／国際標準記述によるモデル開発技術部門委員会 委員長	加藤利次 氏

◆プログラムは講師，会場の都合などにより予告なく変更となる場合があります。

スポンサー企業募集 110,000 円（税込）

本シンポジウムはスポンサー企業を募集しております。スポンサーへ申し込みいただきますと、スポンサー特典として以下をご用意しております。

スポンサー特典

- ① 本シンポジウムへの参加費
1 名様分（一般価格 33,000 円）が無料となります。
- ② 自動車技術会ホームページ内、本シンポジウム詳細紹介ページにて、
スポンサー企業として貴社ロゴマークを掲載します。※リンク先はご指定いただけます。
- ③ 本シンポジウムの開始前スライド・休憩中スライド内に、貴社ロゴマークを掲載します。
- ④ JSAE メルマガ（配信数：約 30,000 名）の本シンポジウム紹介枠にて、貴社ロゴマークを掲載します。



掲載例）自動車技術会ホームページ内
シンポジウム詳細紹介ページ



開始前・休憩中スライド