

AVL 「MBD とバーチャルキャリブレーション」セミナー プログラム

2017年5月25日(木)
ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル

- 13:00-13:40 **講演Ⅰ 『AVL's tool chain for Model Based Calibration』**
AVL List GmbH Mr. Franz Josef Dorfer
- AVL Virtualization Strategy – Overview. Introduction to AVL's tool chain for model based calibration including tasks in concept phase, virtual calibration and robustness investigations. Constraints, limitations and pre-requisite. Changes in development process for calibration. Benefits and Challenges.
- 13:40-14:20 **講演Ⅱ 『MOBEO™ – semi-physical approach to combine simulation and testing』**
AVL List GmbH Mr. Franz Josef Dorfer
- Multi-Disciplinary System Simulation with CRUISE™ M – modelling domains and features. Model Generation Workflow. Engine and EAS modelling with semi-physical approach – advantages and challenges. MOBEO™ Cylinder Diesel and Gasoline / MOBEO™ EAS – how to parametrize the models. Engine test bed measurements and component identification to refine the model.
- 14:20-15:00 **講演Ⅲ 『AVL CRUISE™ M が提供するプラントモデル』**
エイヴィエルジャパン株式会社 秋松 仁
- 2014年のリリース以来、エンジンライブラリに MOBEO™を加える他、各種ライブラリも増強を行ってきました。最新バージョンの CRUISE™ M v2017 では、どのようなプラントモデルを構築可能か、ご紹介いたします。
- 15:00-15:15 **休憩**
- 15:15-15:45 **講演Ⅳ 『MBD 用プラットフォーム Model.CONNECT™/Testbed.CONNECT™のご紹介』**
エイヴィエルジャパン株式会社 草薙 徹
- HILS 対応のモデル連成プラットフォームである Model.CONNECT™/Testbed.CONNECT™ のご紹介です。技術内容を中心に使用事例を交えてご紹介いたします。
- 15:45-16:20 **講演Ⅴ 『コンセプト定義、バーチャルキャリブレーション、ロバスト性検証の事例』**
AVL List GmbH Mr. Franz Josef Dorfer
- Use cases for PC (Gasoline and Diesel) applications and Heavy Duty / Commercial applications' Which tasks can be virtualized, which calibration tasks have to be performed on the test bed / in the vehicle.
- 16:20-16:30 **Q&A**

- * 一部英語での講演となります(講演Ⅰ、Ⅱ、Ⅴ)。
- * プログラム内容は予告なく変更される場合がございます。また終了時間は前後する可能性がございます。予めご了承ください。