



多様化するパワートレイン開発を加速するシミュレーション活用 ～エンジン・電動化・代替燃料時代のシステム開発アプローチ～

2026年 10月15日（木）

時間：12:20 – 12:50

会場：札幌コンベンションセンター

会議室 107+108

講演概要

カーボンニュートラルの実現に向け、自動車業界では内燃機関の高効率化に加え、HEV、PHEV、EV、水素エンジン、合成燃料など多様な技術開発が進められています。一方で、限られた期間とリソースの中で最適なシステム構成を探索することはますます困難になっています。

本講演では、エンジン、電動パワートレイン、熱マネジメントおよび車両性能を統合して評価するシステムシミュレーション技術を紹介します。開発初期段階における性能予測、燃費・電費評価、エネルギーマネジメント検討、代替燃料の適用検討などの事例を通して、実験とシミュレーションを融合した効率的な開発アプローチを解説します。

GT-SUITEについてのお問い合わせはこちらから

Gamma Technologies お問い合わせフォーム



GT-SUITE

統合マルチフィジックスシステムシミュレーション

複数の物理領域を、ひとつのシステムモデルへ。

モデル構築・性能予測・設計最適化を一つのプラットフォームで

Gamma Technologies

<https://www.gtisoft.com/>