

リアルとバーチャルをシミュレーションで繋ぐエバンジェリスト



下澤 昌史
Shimozawa Masafumi

サステナブルシティビジネス事業部
モビリティソリューション本部
エバンジェリスト

特徴

社内でのMBD普及活動とシミュレーションを用いた車載ソフトウェア開発の生産性向上をおこなう傍ら、AIなど最新技術を組み合わせ、Software Defined Vehicleの実現に向け提案活動を進めており、社内外に関わらず様々な人たちと協力し新しい価値を生み出すために尽力している。

業務内容

< 社内での担当業務 >

- ・シミュレーション環境開発、案件提案
- ・社内車載ソリューション事業における製品化立案
- ・モビリティソリューション本部 月報「コラムと記事トピックス」による本部内への情報発信

< 社外での活動 >

- ・Toppersプロジェクト運営委員
- ・一般社団法人 日本数学会会員

対応分野

- ・企業内でのMBD、シミュレーションの活用と導入支援
- ・CI/CDを含めた車載におけるテスト効率化

講演 取材実績

【主な講演】

大手ツールベンダー(2社)での社内講演(2015、2021)
日立ソリューションズ Go for SX 2023

【主な論文・特許】

- ・ A Low-Latency DMR Architecture with Fast Checkpoint Recovery Scheme, IEICE TRANSACTIONS on Electronics Vol.E98-C No.4 pp.333-339, 2015年
- ・ Virtual FMEA : Simulation-Based ECU Electrical Failure Mode and Effects Analysis, SAE Technical Paper 2014-01-0205, 2014年
- ・ 特開2022-056500 「シミュレーション方法およびシミュレーションプログラム」
- ・ 特開2021-096625 「等価検証方法、および等価検証プログラム」