

先端モビリティと パワーエレクトロニクス 技術の進化

2021年3月17日(水) 13:30 - 18:10

一般公開・無料聴講



JSAP・JIEP*協業シンポジウム 第3弾
*エレクトロニクス実装学会

自動車電動化の潮流は航空機や鉄道にも波及しており、空飛ぶクルマにも注目が集まっている。本シンポジウムでは、電動モビリティアプリ紹介をはじめとし、これを支えるパワーエレクトロニクス技術として、デバイス/モジュール/高密度実装の技術進化について議論する。

- | | | |
|-------|---|--------------------------------|
| 13:30 | オープニング | 応用物理学会 副会長 平野 嘉仁 (三菱電機) |
| 13:40 | 【基調講演 1】モビリティ革新とパワエレ技術 | 鶴田 和弘 (ミライズテクノロジーズ) |
| 14:30 | 【基調講演 2】
テスラ モデル3分解・分析から見た新しいEVのカチ | 中道 理 (日経BP) |
| 15:20 | 【招待講演 1】5G時代の欧州自動車エレクトロニクス | 宇都宮 久修
(インターコネクション・テクノロジーズ) |
| 15:50 | 休憩 (15分) | |
| 16:05 | 【招待講演 2】次世代自動車・空飛ぶクルマに必要とされる
パワー半導体・回路システム・実装技術とその将来動向 | 山本 真義 (名古屋大) |
| 16:35 | 【招待講演 3】次世代パワーエレクトロニクスに最適な
WBGデバイスのモジュール化技術 | 高橋 良和 (東北大) |
| 17:05 | 【招待講演 4】高Tj動作パワーモジュール
実装材料プロジェクト (KAMOME & KAMOME A) | 高橋 昭雄 (横浜国立大) |
| 17:35 | 【招待講演 5】パワエレ機器のサーマルマネジメント | 畠山 友行 (富山県立大) |
| 18:05 | クロージング | エレクトロニクス実装学会 副会長 山中 公博 (中京大) |

