

専門分科会のテーマ

【革新的燃焼技術】

パネルディスカッション

～HINOCAの先端性、ハイレベルなサイエンスと産学連携（仮題）～

【次世代パワーエレクトロニクス】

「SiC-MOSFETモジュールの大容量双方向絶縁形DC-DCコンバータへの応用」15：00～15：25

赤木 泰文（サブPD） 東京工業大学 工学院 電気電子系 特任教授/名誉教授

「モータ／キャパシタ／ワイヤレスへのパラダイムシフト」15：25～15：50

堀 洋一（サブPD） 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 教授

東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 教授

IEEE Fellow, 世界電動車両協会WEVA会長

【革新的構造材料】

革新的構造材料を航空機へ

【エネルギーキャリア】

PD、サブPDによる講演を予定

【次世代海洋資源調査技術】

パネルディスカッション

～海洋資源調査技術の進化と期待されるアウトカム～

【自動走行システム】

『Society 5.0と自動運転 ～交通環境データの多用途展開』

【インフラ維持管理・更新・マネジメント技術】

「地方公共団体の先進事例とこれからのニーズ」

【レジリエントな防災・減災機能の強化】

～今だから話せるPD本音トーク「5年間を振り返って」～

【重要インフラ等におけるサイバーセキュリティの確保】

～東京オリンピック・パラリンピック競技大会、さらにはその先に向けた重要インフラ防護の課題と解決策（仮題）～

【次世代農林水産業創造技術】

「Society5.0を目指すスマート水田農業モデル」14：00～14：15

寺島一男 農研機構 理事（SIP生産システムコンソーシアム代表研究者）

「ゲノム編集技術を用いた新たな育種技術の開発」14：15～14：30

江面 浩 筑波大学 生命環境系 教授（SIP育種コンソーシアム代表研究者）

「地域の森林資源に由来する新素材“改質リグニン”による新産業創出」14：30～14：45

山田竜彦 森林研究・整備機構 森林総合研究所 新素材研究拠点長（SIPリグニンコンソーシアム代表研究者）

質疑 14：45～14：50

【革新的設計生産技術】

「Society5.0時代を実現する革新的ものづくり」