

**研究評価委員会**  
「低炭素社会を実現する次世代パワーエレクトロニクスプロジェクト/① (10)、③ (2)、④」  
(事後評価) 分科会  
現地調査会 議事要旨

1. 日 時：2020年11月20日 14:00～16:00
2. 場 所：株式会社デンソー 広瀬製作所

3. 出席者（敬称略、順不同）

＜分科会委員＞

分科会長	堀 洋一	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／ 大学院工学系研究科 電気系工学専攻 教授
分科会長代理	長澤 弘幸	株式会社CUSIC 代表取締役
委員	赤津 観	横浜国立大学 工学研究院 知的構造の創生部門 教授
委員	石原 範之	みずほ情報総研株式会社 経営・IT コンサルティング部 デジタル・技術戦略チーム シニアコンサルタント
委員	巽 宏平	早稲田大学大学院 情報生産システム研究科 教授
委員	土田 秀和	一般財団法人 電力中央研究所 材料科学研究所 電気 材料領域 領域リーダー 副研究参事
委員	渡部 平司	大阪大学 大学工学研究科 副研究科長／物理学系専攻 教授

＜推進部署＞

安田 篤	NEDO IOT 推進部	部長
野村 重夫	NEDO IOT 推進部	主査(PM)
高橋 晋	NEDO IOT 推進部	主査
池田 光	NEDO IOT 推進部	主査

＜実施者＞

佐藤 之彦	千葉大学 大学院工学研究院長 教授(PL)
後藤田 優仁	株式会社デンソー エレクトロニクスシステム技術部 部長
鶴田 和弘	株式会社ミライズテクノロジーズ パワエレ第2開発部 部長
吉村 聡史	株式会社デンソー パワーモジュール技術部 パワーモジュール戦略室 担当部長
山田 隆弘	株式会社ミライズテクノロジーズ パワエレ第2開発部 パワエレ24開発室 室長

＜オブザーバー＞

勝野 真輝	経済産業省 商務情報政策局 情報産業課 課長補佐
-------	--------------------------

＜評価事務局＞

森嶋 誠治	NEDO 評価部 部長
功刀 基	NEDO 評価部 主任
笹川 克義	NEDO 評価部 専門調査員

#### 4. 議事次第

- 1) 開会挨拶
- 2) プロジェクト概要説明
- 3) 現地調査会対象テーマの概要説明
- 4) デモンストレーション
  - ① 機電一体インバータモック
  - ② 両面直冷絶縁内蔵 2in1 パワーモジュール
  - ③ ガス法 SiC ウェハインゴット
- 5) テストコースへ移動
- 6) デモンストレーション
  - ①、②を搭載した新電動システム走行デモ
- 7) 会議室へ移動
- 8) 全体を通しての質疑
- 9) 閉会

#### 5. 議事要旨

知的財産権の保護の上で支障が生じると認められるため、分科会長の了承のもと全て非公開で行われた。

以 上