

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」
(中間評価) 分科会
議事要旨

日 時 : 平成 28 年 9 月 6 日 (火) 10:30~18:00

場 所 : 大手町サンスカイルーム A 室

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-1 朝日生命大手町ビル 27 階

出席者 (敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	鈴木 彰	国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST) イノベーション拠点推進部 JST スーパークラスタープログラム 戦略ディレクター
分科会長代理	末光 眞希	東北大学 電気通信研究所 固体電子工学研究室 教授
委員	河野 智	株式会社 NTT ファシリティーズ エネルギー&コンストラクション事業本部 環境・エネルギー技術部 部長
委員	長澤 弘幸	株式会社 CUSIC 代表取締役
委員	新垣 実	浜松ホトニクス株式会社 中央研究所 理事 研究主幹
委員	堀 洋一	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授

<推進部署>

都築 直史	NEDO	IoT 推進部 部長
梅田 到	NEDO	IoT 推進部 統括主幹
間瀬 智志(PM)	NEDO	IoT 推進部 主任
杉山 五美	NEDO	IoT 推進部 主査
岡本 直樹	NEDO	IoT 推進部 主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

佐藤 之彦(PL)	千葉大学 大学院工学研究科 教授
平本 俊郎	東京大学生産技術研究所 教授
末代 知子	株式会社東芝 ストレージ&デバイスソリューション社 参事
高橋 良和	富士電機株式会社 電子デバイス事業本部 技師長
鶴田 和弘	株式会社デンソー 基礎研究 3 部 部長
西沢 昭則	三菱電機株式会社 先端技術総合研究所 パワーモジュール技術部 部長

<評価事務局等>

砂口 洋毅	NEDO 技術戦略研究センター 研究員
徳岡 麻比古	NEDO 評価部 部長
保坂 尚子	NEDO 評価部 統括主幹
内田 裕	NEDO 評価部 主査

議事次第

(公開セッション)

1. 開会、資料の確認
2. 分科会の設置について
3. 分科会の公開について
4. 評価の実施方法について
5. プロジェクトの概要説明
 - (1) 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント
 - (2) 研究開発成果、成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し
 - (3) 質疑

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
 - 6.1 低炭素社会を実現する新素材パワー半導体プロジェクト新世代 Si パワーデバイス技術開発
 - 6.2 次世代パワーエレクトロニクス応用システム開発
7. 成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し
8. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

8. まとめ・講評
9. 今後の予定、その他
10. 閉会

議事要旨

(公開セッション)

1. 開会、資料の確認
 - ・配布資料確認（事務局）
2. 分科会の設置について
 - ・研究評価委員会分科会の設置について、資料1に基づき事務局より説明。
 - ・出席者の紹介（評価事務局、推進部署）
3. 分科会の公開について
 - 評価事務局より資料2及び3に基づき説明し、議題6-2.「プロジェクトの詳細説明」を非公開とした。
4. 評価の実施方法について
 - 評価の手順を評価事務局より資料4-1～4-5に基づき説明した。
5. プロジェクトの概要説明
 - (1) 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント
 - 推進部署より資料6-1に基づき説明が行われ、その内容に対し質疑応答が行われた。
 - (2) 研究開発成果、成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し
 - 実施者より資料6-1に基づき説明が行われ、その内容に対し質疑応答が行われた。
 - (3) 質疑

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明

6.1 低炭素社会を実現する新素材パワー半導体プロジェクト新世代 Si パワーデバイス技術開発

6.2 次世代パワーエレクトロニクス応用システム開発

上記の説明に対し質疑応答が行われた。

7. 成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し

8. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

8. まとめ・講評

9. 今後の予定、その他

10. 閉会

配布資料

資料 1	研究評価委員会分科会の設置について
資料 2	研究評価委員会分科会の公開について
資料 3	研究評価委員会分科会における秘密情報の守秘と非公開資料の取り扱いについて
資料 4-1	NEDOにおける研究評価について
資料 4-2	評価項目・評価基準
資料 4-3	評点法の実施について
資料 4-4	評価コメント及び評点票
資料 4-5	評価報告書の構成について
資料 5-1	事業原簿（公開）
資料 5-2	事業原簿（非公開）
資料 6-1-1	プロジェクトの概要説明資料（公開）
資料 6-1-2	プロジェクトの概要説明資料（公開）
資料 6-2	プロジェクトの詳細説明資料 — 成果（非公開）
資料 6-3	プロジェクトの詳細説明資料 — 実用化・事業化（非公開）
資料 7	今後の予定
参考資料 1	NEDO技術委員・技術委員会等規程
参考資料 2	技術評価実施規程

以上