

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/
次世代パワーエレクトロニクス技術開発(グリーンITプロジェクト)」(事後評価)分科会
議事要旨

日 時：平成25年11月29日(金) 10:00~18:00

場 所：大手町サンスカイルーム D室(朝日生命大手町ビル27F)

出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	鈴木 彰	立命館大学 総合科学技術研究機構	客員教授
分科会長代理	末光 眞希	東北大学 電気通信研究所 情報デバイス研究部門	教授
委員	岡田 至崇	東京大学 先端科学技術研究センター	教授
委員	岸根 桂路	滋賀県立大学 工学部電子システム工学科	准教授
委員	長澤 弘幸	東北大学 電気通信研究所 情報デバイス研究部門	客員教授
委員	新垣 実	浜松ホトニクス(株) 中央研究所	研究主幹
委員	廣瀬 圭一	(株)NTT ファシリティーズ エネルギー事業本部 技術部	担当部長

<推進者>

岡田 武	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	部長
関根 久	同上	統括研究員
金里 雅敏	同上	主任研究員
柚須 圭一郎	同上	主査
井谷 司	同上	主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

奥村 元：PL	(独)産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター	センター長
清水 肇：SPL	(独)産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター	招聘研究員
山口 浩	(独)産業技術総合研究所 先進パワーエレクトロニクス研究センター	副研究センター長
四戸 孝	(株)東芝 研究開発センター	参事
植野 利男	富士電機(株) 技術開発本部	担当課長
岩淵 昭夫	サンケン電気(株)	部長
横山 夏樹	(株)日立製作所 中央研究所	主任研究員
中田 修平	三菱電機(株) 先端技術総合研究所	グループマネージャー
中野 正樹	日産自動車(株) 総合研究所 EVシステム研究所	担当部長

<企画調整>

中谷 充良	NEDO 総務企画部	課長代理
-------	------------	------

<事務局>

竹下 満	NEDO 評価部	部長
保坂 尚子	同上	主幹
柳川 裕彦	同上	主査

議事

(公開セッション)

1. 開会、分科会の設置、資料の確認
 - ・開会宣言 (事務局)
 - ・研究評価委員会分科会の設置について、資料1-1、1-2に基づき事務局より説明。
 - ・鈴木分科会長挨拶
 - ・出席者 (委員、推進者、実施者、事務局) の紹介 (事務局、推進者)
 - ・配布資料確認 (事務局)
2. 分科会の公開について

事務局より資料 2-1 及び 2-2 に基づき説明し、議題 5. 「プロジェクトの詳細説明」、議題 6. 「全体を通しての質疑」、議題 7. 「実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み」を非公開とすることが了承された。
3. 評価の実施方法及び評価報告書の構成

評価の手順を事務局より資料 3-1～3-5 に基づき説明し、了承された。

また、評価報告書の構成を事務局より資料 4 に基づき説明し、事務局案どおり了承された。
4. 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について
推進者より資料5-2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) 研究開発成果及び実用化・事業化に向けての見通し及び取り組みについて
実施者より資料5-3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。

(非公開セッション)

5. プロジェクトの詳細説明
 - 5.1 ①SiC パワーデバイスを用いたデータセンタ用サーバ電源技術開発
 - 5.2 ②SiC パワーデバイスを用いた太陽光発電用パワーコンディショナ技術開発
 - 5.3 ③次世代 SiC 電力変換器基盤技術開発
6. 全体を通しての質疑
上記の説明に対し質疑応答が行われた。
7. 「実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み」について
 - 7.1 (株)日立製作所
 - 7.2 三菱電機(株)
 - 7.3 サンケン電気(株)
 - 7.4 (株)東芝
 - 7.5 日産自動車(株)
 - 7.6 富士電機(株)

(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 1-1 研究評価委員会分科会の設置について
- 資料 1-2 NEDO 技術委員・技術委員会等規程
- 資料 2-1 研究評価委員会分科会の公開について（案）
- 資料 2-2 研究評価委員会関係の公開について
- 資料 2-3 研究評価委員会分科会における秘密情報の守秘について
- 資料 2-4 研究評価委員会分科会における非公開資料の取り扱いについて
- 資料 3-1 NEDO における研究評価について
- 資料 3-2 技術評価実施規程
- 資料 3-3 評価項目・評価基準
- 資料 3-4 評点法の実施について（案）
- 資料 3-5 評価コメント及び評点票（案）
- 資料 4 評価報告書の構成について（案）
- 資料 5-1 事業原簿（公開）
- 資料 5-2 プロジェクトの概要説明資料(公開)
事業の位置付け・必要性/研究開発マネジメント
- 資料 5-3 プロジェクトの概要説明資料(公開)
研究開発成果/実用化・事業化の見通し及び取り組み
- 資料 6-1 事業原簿（非公開）
- 資料 6-2-1～資料 6-2-3
プロジェクトの詳細説明資料（非公開資料）
各研究開発テーマの詳細
- 資料 6-3-1～資料 6-3-6
プロジェクトの詳細説明資料（非公開資料）
実用化・事業化の見通し及び取り組み
- 資料 7 今後の予定

以上