

研究評価委員会
「低炭素社会を実現する超低電圧ナノエレクトロニクスプロジェクト/
低炭素社会を実現する超低電圧デバイスプロジェクト」(事後評価) 分科会
議事要旨

日 時：平成27年12月3日(木) 9:30~18:00

場 所：WTC コンファレンスセンター Room A (世界貿易センタービル3階)

出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	伊藤 隆司	広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所	客員教授
分科会長代理	松山 公秀	九州大学大学院 システム情報科学研究院 情報エレクトロニクス部門	教授
委員	大野 英男	東北大学 電気通信研究所	所長・教授
委員	吉川 公麿	広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所	所長・教授
委員	新宮原 正三	関西大学 システム理工学部 機械工学科	教授
委員	藤原 聡	日本電信電話株式会社 物性科学基礎研究所 量子電子物性研究部	部長・上席特別研究員
委員	松澤 昭	東京工業大学大学院 理工学研究科 電子物理工学専攻	教育革新センター長・教授

<推進部署>

山崎 知巳	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	部長
吉木 政行	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	統括研究員
波佐 昭則	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

増原 利明	超低電圧デバイス技術研究組合	専務理事
住広 直孝	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	研究本部長・プロジェクトリーダー
木村 紳一郎	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	研究企画部 研究企画部長・副プロジェクトリーダー
柴田 英毅	株式会社 東芝 研究開発センター	技監・プロジェクトリーダー
國島 巖	株式会社 東芝 研究開発センター	副プロジェクトリーダー
杉井 寿博	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	磁性変化デバイス研究グループ グループリーダー
長永 隆志	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	磁性変化デバイス研究グループ 副リーダー
高浦 則克	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	相変化デバイス研究グループ グループリーダー
浅尾 吉昭	株式会社東芝 研究開発センター	副リーダー
波田 博光	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	電子移動型スイッチ研究グループ グループリーダー
酒井 忠司	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	三次元ナノカーボン配線技術研究グループ グループリーダー
梶田 明広	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	三次元ナノカーボン配線技術研究グループ グループリーダー
杉井 信之	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	ナノトランジスタ構造究グループ グループリーダー
蒲原 史郎	超低電圧デバイス技術研究組合 研究本部	ナノトランジスタ構造究グループ 主幹研究員

<評価事務局等>

佐藤 義竜 NEDO 技術戦略研究センター
徳岡 麻比古 NEDO 評価部
保坂 尚子 NEDO 評価部
三佐尾 均 NEDO 評価部

研究員
部長
統括主幹
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
 - 5.1 「事業の位置付け・必要性」及び「研究開発マネジメント」について
 - 5.2 「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
 - 5.3 質疑応答

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
7. 実用化・事業化の見通しについて
8. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

9. まとめ・講評
10. 今後の予定、その他
11. 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に基づき評価事務局より説明。
 - ・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.「プロジェクトの詳細説明」議題7.「実用化・事業化の見通しについて」議題8.「全体を通しての質疑」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
 - 「事業の位置付け・必要性」「研究開発マネジメント」「研究開発成果」「実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み」
 - 推進部署及び実施者より資料5-1、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。

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
7. 実用化・事業化の見通しについて
 - 上記の説明に対し質疑応答が行われた。
8. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

9. まとめ・講評
10. 今後の予定、その他
11. 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 プロジェクトの概要説明資料（公開）
事業の位置づけ・必要性/研究開発マネジメント
- 資料 5-2 プロジェクトの概要説明資料（公開）
研究開発成果/実用化等の見通し
- 資料 6-1-1～5 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
各テーマの研究開発成果の詳細
- 資料 6-2-1～6 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
実用化・事業化の見通しについて
- 資料 7 事業原簿（公開）
- 資料 8 事業原簿一補足資料（非公開）
- 資料 9 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