

研究評価委員会
「超高密度ナノビット磁気記録技術の開発（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27日（水）10：00～16：10

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	逢坂 哲彌	早稲田大学 理工学術院／ナノ理工学術院機構	教授／機構長
分科会長代理	村岡 裕明	東北大学 電気通信研究所 ブロードバンド工学研究部門 情報ストレージシステム研究室 大規模ストレージシステム研究分野	教授
委員	安藤 功兒	独立行政法人産業技術総合研究所	フェロー
委員	押木 満雅	公益社団法人 日本磁気学会 事務局	事務局長
委員	金井 靖	新潟工科大学 工学部 情報電子工学科	教授
委員	二本 正昭	中央大学 理工学部 電気電子情報通信工学科	教授
委員	宮下 英一	NHK 放送技術研究所 新機能デバイス研究部	主任研究員

<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
松岡 隆一	同上	主査
井谷 司	同上	主査
山崎 光浩	同上	主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

城石 芳博	日立製作所 研究開発グループ	主管研究長
工藤 真	日立製作所 中央研究所 先端ストレージ部	部長
牛山 純子	日立製作所 中央研究所 先端ストレージ部	主任研究員
山口 伸也	日立製作所 研究開発グループ 技術統括センター オープンイノベーション推進部	主任技師
喜々津 哲	東芝 研究開発センター	研究主幹
岩崎 仁志	東芝 研究開発センター	参事
中山 俊夫	東芝 研究開発センター	参事

<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。
- ・逢坂分科会長挨拶
- ・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.「実用化・事業化に向けての見通し及び取り組みについて」、議題7.「全体を通しての質疑」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 研究開発成果について

- 5.1.1 エネルギーアシスト記録、再生ヘッド技術
- 5.1.2 ビットパターン媒体技術
- 5.1.3 アドレッシング・システム化技術

5.2 実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み

6. 実用化・事業化に向けての見通し及び取り組みについて

- 6.1 (株)東芝
- 6.2 (株)日立製作所

7. 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。

(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・事業化に向けて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）
各研究開発テーマの詳細
- 資料 6-3 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み
- 資料 7 今後の予定

以上