

研究評価委員会
「太陽エネルギー技術研究開発/太陽光発電システム次世代高性能技術の開発・有機系太陽電池実用化先導技術開発」
(事後評価) 分科会
議事要旨

日 時：平成27年11月30日(月) 9:40~18:15 (1日目)

平成27年12月1日(火) 9:40~17:20 (2日目)

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 3F)

出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	庭野 道夫	東北大学 電気通信研究所	教授
分科会長代理	工藤 一浩	千葉大学 大学院工学研究科 人工システム科学専攻	教授
委員	宇佐美 章	一般財団法人電力中央研究所 材料科学研究所	上席研究員
委員	垣内 弘章	大阪大学 大学院工学研究科 精密科学・応用物理学専攻	准教授
委員	田中 良	株式会社NTT ファシリティーズ ソーラープロジェクト本部	部長
委員	西尾 光弘	佐賀大学 大学院工学系研究科 電気電子工学専攻	教授
委員	廣瀬 文彦	山形大学 大学院理工学研究科	教授

<推進部署>

渡邊 重信	NEDO 新エネルギー部	総括主幹
山田 宏之	NEDO 新エネルギー部	主任研究員
竿本 仁志	NEDO 新エネルギー部	主査
佐藤 剛彦	NEDO 新エネルギー部	主査
西村 隆雄	NEDO 新エネルギー部	主査
穂積 潤一	NEDO 新エネルギー部	主査
小田 和彦	NEDO 新エネルギー部	主査
長谷川 真美	NEDO 新エネルギー部	主任

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

山口 真史	豊田工業大学 大学院工学研究科	教授
黒川 浩助	東京工業大学 ソリューション研究機構	特任教授

<評価事務局等>

吉田 卓夫	NEDO 技術戦略研究センター	職員
徳岡 麻比古	NEDO 評価部	部長
保坂 尚子	NEDO 評価部	統括主幹
成田 健	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
 - 5.1 「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」及び「実用化・事業化に向けての見通しおよび取り組み」について
 - 5.2 質疑応答

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明および実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み
 - 6.1 結晶シリコン太陽電池
 - 6.2 薄膜シリコン太陽電池
 - 6.3 CIS 等化合物系太陽電池
 - 6.4 共通基盤技術①

(公開セッション)

明日の予定、その他
閉会

(非公開セッション)

開会、事務連絡

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明および実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み
 - 6.5 共通基盤技術②
 - 6.6 色素増感太陽電池
 - 6.7 有機薄膜太陽電池
 - 6.8 全体を通しての質疑①
 - 6.9 有機系太陽電池実用化先導技術開発
 - 6.10 全体を通しての質疑②

(公開セッション)

7. まとめ・講評
8. 今後の予定、その他
9. 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および実用化・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6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および実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み
 - 6.1 結晶シリコン太陽電池
 - 6.2 薄膜シリコン太陽電池
 - 6.3 CIS等化合物系太陽電池
 - 6.4 共通基盤技術①
 - 6.5 共通基盤技術②
 - 6.6 色素増感太陽電池
 - 6.7 有機薄膜太陽電池
 - 6.8 全体を通しての質疑①
 - 6.9 有機系太陽電池実用化先導技術開発
 - 6.10 全体を通しての質疑②

上記の説明に対し質疑応答が行われた。

(公開セッション)

7. まとめ・講評
8. 今後の予定、その他
9. 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）-太陽光発電システム次世代高性能技術の開発-
- 資料 5-2 事業原簿（公開）-有機系太陽電池実用化先導技術開発-
- 資料 6 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
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 7 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
- 資料 8 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