

研究評価委員会
「太陽光発電システム効率向上・維持管理技術開発プロジェクト」(中間評価)分科会
議事要旨

日 時：平成28年10月14日(金) 9:30~17:40

場 所：WTCコンファレンスセンター RoomA

出席者(敬称略、順不同)

＜分科会委員＞

分科会長 高倉 秀行 立命館大学 理工学部 特別任用教授
分科会長代理 加藤 丈佳 名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授
委員 有吉 善則 大和ハウス工業株式会社 技術本部 総合技術研究所 執行役員/所長
委員 加藤 宏 一般財団法人 電気安全環境研究所 横浜事業所 計測器管理グループ グループ
マネージャー
委員 鈴木 義人 株式会社ユーラスエナジーホールディングス 道北技術部 副部長
委員 田中 良 株式会社NTTファシリティーズ 経営企画部 政策渉外室 担当部長

＜推進部署＞

松本 真太郎 NEDO 新エネルギー部 部長
山田 宏之(PM) NEDO 新エネルギー部 主任研究員
西村 隆雄 NEDO 新エネルギー部 主査
武田 厚 NEDO 新エネルギー部 主査

＜評価事務局等＞

吉田 卓生 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
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
 - 5.1 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント
 - 5.2 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
 - 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
 - 6.1 次世代長寿命・高効率パワーコンディショナの開発
 - 6.2 次世代長寿命・高効率ACモジュールの開発
 - 6.3 低価格角度可変式架台の開発による積雪時の発電効率向上
 - 6.4 太陽光反射布を用いたソーラーシェアリング発電所システム効率向上の研究
 - 6.5 高耐久軽量低コスト架台開発と最適基礎構造適用研究
 - 6.6 新規不具合検出機能を備えた発電量/設備健全性モニタリングシステムの開発
 - 6.7 HEMSを用いたPV発電電力量の遠隔自動診断と故障部位把握方法の開発
7. 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
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.「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。

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明

6.1 次世代長寿命・高効率パワーコンディショナの開発

6.2 次世代長寿命・高効率ACモジュールの開発

6.3 低価格角度可変式架台の開発による積雪時の発電効率向上

6.4 太陽光反射布を用いたソーラーシェアリング発電所システム効率向上の研究

6.5 高耐久軽量低コスト架台開発と最適基礎構造適用研究

6.6 新規不具合検出機能を備えた発電量/設備健全性モニタリングシステムの開発

6.7 HEMSを用いたPV発電電力量の遠隔自動診断と故障部位把握方法の開発

上記の説明に対し質疑応答が行われた。

7. 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

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	事業原簿（公開）
資料6-1	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（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