

研究評価委員会

「電力系統出力変動対応技術研究開発事業／(I) 風力発電予測・制御高度化
(II) 予測技術システム運用シミュレーション」(中間評価) 分科会

議事要旨

日 時：平成28年10月18日(火) 10:00～16:40

場 所：WTC コンファレンスセンターRoom A 会議室

出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長 荒川 忠一 東京大学大学院 工学系研究科 機械工学専攻 教授
分科会長代理 杉本 完蔵 一般社団法人太陽光発電協会 幹事会 幹事
委員 熊野 照久 明治大学 理工学部 電気電子生命学科 教授
委員 鈴木 和夫 株式会社日立パワーソリューションズ 電源インフラ事業統括本部
常務取締役/統括本部長
委員 田岡 久雄 福井大学大学院 工学研究科 電気・電子工学専攻 教授
委員 福井 伸太 東洋大学 理工学部 電気電子情報工学科 教授
委員 森西 洋平 名古屋工業大学大学院 工学研究科(ながれ領域) 教授

<推進部署>

吉川 信明 (PM) NEDO スマートコミュニティ部 統括研究員
炭田 義尚 NEDO スマートコミュニティ部 主査
守武 大 NEDO スマートコミュニティ部 主査
臼田 浩幸 NEDO スマートコミュニティ部 主査
近藤 あさ美 NEDO スマートコミュニティ部 職員

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

岩本 伸一 (PL) 早稲田大学 先進理工学部 電気・情報生命工学科 教授
早崎 宣之 伊藤忠テクノソリューションズ
蓮池 宏 エネルギー総合工学研究所
田辺 隆也 電力中央研究所
馬橋 義美津 東京電力パワーグリッド
今田 博己 東京電力パワーグリッド

<評価事務局等>

西 順也 NEDO 技術戦略研究センター 研究員
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」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「成果の実用化に向けた取り組み及び見通し」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
 - 6.1 風力発電予測・制御高度化
 - 6.1.1 ランプ予測技術開発 〈伊藤忠テクノソリューションズ 他〉
 - 6.1.2 蓄エネルギー制御技術開発 〈エネルギー総合工学研究所他〉
 - 6.2 予測技術系統運用シミュレーション
 - 6.2.1 需給シミュレーションシステム開発 〈電力中央研究所、東京電力HD/PG〉
 - 6.2.2 実証試験 〈東京電力HD/PG、東光高岳〉
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、その他
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および成果の実用化に向けた取り組み及び見通し
- 6.1 風力発電予測・制御高度化
 - 6.1.1 ランプ予測技術開発 〈伊藤忠テクノソリューションズ 他〉
 - 6.1.2 蓄エネルギー制御技術開発 〈エネルギー総合工学研究所 他〉
 - 6.2 予測技術系統運用シミュレーション
 - 6.2.1 需給シミュレーションシステム開発 〈電力中央研究所、東京電力HD/PG〉
 - 6.2.2 実証試験 〈東京電力HD/PG、東光高岳〉
- 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、その他
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