

研究評価委員会
「分散型エネルギー次世代電力網構築実証事業」(中間評価) 分科会
議事要旨

日 時 : 平成 28 年 10 月 21 日 (金) 10 : 00 ~ 17 : 30

場 所 : WTC コンファレンスセンター Room A

出席者 (敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	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
分科会長代理	石亀 篤司	大阪府立大学 大学院 工学研究科 電気・情報系専攻 教授
委員	北 裕幸	北海道大学 大学院 情報科学研究科 システム情報科学専攻 教授
委員	藤田 英明	東京工業大学 工学院 電気電子系 准教授
委員	北條 昌秀	徳島大学 大学院 理工学研究部 電気電子系 電気エネルギー分野教授
委員	吉田 義昭	広島工業大学 工学部 電気システム工学科 准教授
委員	渡邊 政幸	九州工業大学 大学院 工学研究院 電気電子工学研究系准教授

<推進部署>

有倉 陽司	NEDO スマートコミュニティ部部長
吉川 信明	NEDO スマートコミュニティ部統括研究員【PM】
臼田 浩幸	NEDO スマートコミュニティ部主査
濱田 拓	NEDO スマートコミュニティ部主査
堂本 宗宏	NEDO スマートコミュニティ部主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

川村 逸生	富士電機株式会社 次世代配電プロジェクト部技師長【PL】
上村 敏	一般財団法人電力中央研究所 システム技術研究所上席研究員
徳田 憲昭	一般財団法人エネルギー総合工学研究所 プロジェクト試験部部長

<評価事務局等>

川上 博司	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
宮嶋 俊平	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・必要性について、研究開発マネジメントについて
 - 5.2 研究開発成果について
成果の実用化・事業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
 - 6.1.1 研究開発項目① 次世代電圧調整機器・システムの開発（東芝、北芝電機）
 - 6.1.2 研究開発項目① 次世代電圧調整機器・システムの開発（富士電機）
 - 6.2 研究開発項目② 次世代配電システムの構築に係る共通基盤技術の開発
 - 6.3 研究開発項目③ 未来のスマートグリッド構築に向けたフィージビリティスタディ
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・必要性について
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) 研究開発成果について

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

6.1.1 研究開発項目① 次世代電圧調整機器・システムの開発（東芝、北芝電機）

6.1.2 研究開発項目① 次世代電圧調整機器・システムの開発（富士電機）

6.2 研究開発項目② 次世代配電システムの構築に係る共通基盤技術の開発

6.3 研究開発項目③ 未来のスマートグリッド構築に向けたフィージビリティスタディ

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 5-1	事業原簿（公開）
資料 5-2	事業原簿（非公開）株式会社東芝・北芝電機株式会社
資料 5-3	事業原簿（非公開）富士電機株式会社
資料 6-1	プロジェクトの概要説明資料（公開）
資料 6-2-1	プロジェクトの詳細説明資料（研究開発項目① 次世代電圧調整機器・システムの開発） （非公開）株式会社東芝・北芝電機株式会社
資料 6-2-2	プロジェクトの詳細説明資料（研究開発項目① 次世代電圧調整機器・システムの開発） （非公開）富士電機株式会社
資料 6-2-3	プロジェクトの詳細説明資料（研究開発項目② 次世代配電システムの構築に係る共通 基盤技術の開発）（非公開）
資料 6-2-4	プロジェクトの詳細説明資料（研究開発項目③ 未来のスマートグリッド構築に向けた フィージビリティスタディ）（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