

研究評価委員会
「水素利用等先導研究開発事業」(中間評価)分科会
議事要旨

日 時：平成27年8月11日(火) 09:45~18:05

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	江口 浩一	京都大学大学院 工学研究科 物質エネルギー化学専攻	教授
分科会長代理	吉川 邦夫	東京工業大学大学院 総合理工学研究科 環境理工学創造専攻	教授
委員	大坂 武男	東京工業大学大学院 総合理工学研究科 物質電子化学専攻	教授
委員	大澤 秀一	株式会社大和総研 経済環境調査部	主任研究員
委員	近久 武美	北海道大学大学院 工学研究院 エネルギー環境システム部門	教授
委員	宮崎 淳	岩谷産業株式会社 水素エネルギー部	常務執行役員
委員	矢加部 久孝	東京ガス株式会社 燃料電池事業推進部 燃料電池開発グループ	マネージャー

<推進部署>

松本 真太郎	NEDO 新エネルギー部	部長
渡邊 重信	NEDO 新エネルギー部	統括主幹
大平 英二	NEDO 新エネルギー部	主任研究員/PM
城 衛	NEDO 新エネルギー部	主査
坂口 善樹	NEDO 新エネルギー部	主査
寺尾 勝廣	NEDO 新エネルギー部	主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

後藤 新一	エネルギー総合工学研究所・産業技術総合研究所	PL
臼井 健敏	旭化成株式会社 環境エネルギー研究開発センターエネルギー材料開発グループ	グループ長
尾白 仁志	日立造船株式会社 機械事業本部 地球環境ビジネス開発推進室	参事
熊谷 直和	日立造船株式会社 機械事業本部 地球環境ビジネス開発推進室	室長/執行役員
亀田 常治	株式会社東芝 電力・社会システム技術開発センター 次世代エネルギー技術開発推進室	技術主幹
堤 香津雄	エクセルギー・パワー・システムズ株式会社	代表取締役
山下 誠二	川崎重工業株式会社 技術開発本部 技術研究所 熱システム研究部	研究二課長
村田 謙二	エネルギー総合工学研究所 プロジェクト試験研究部水素グループ	副参事
伊藤 靖彦	アイ' エムセップ株式会社	代表取締役
西田 亮一	公益法人 地球環境産業技術研究機構 化学研究グループ	主席研究員
高木 英行	産業技術総合研究所 創エネルギー研究部門 エネルギー変換材料グループ	主任研究員
太田 健一郎	横浜国立大学	特任教授

<評価事務局等>

中村 茉央	NEDO 技術戦略研究センター	研究員
佐藤 嘉晃	NEDO 評価部	部長

徳岡 麻比古 NEDO 評価部
保坂 尚子 NEDO 評価部
成田 健 NEDO 評価部

統括主幹
統括主幹
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「成果の実用化に向けた取り組み及び見通し」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成果の実用化に向けた取り組み及び見通し
 - 6.1 低コスト水素製造システムの研究開発
 - 6.2 高効率低コスト水素製造システムの研究開発
 - 6.3 周辺技術(水素液化貯蔵システム)の研究開発
 - 6.4 エネルギーキャリアシステム調査・研究
 - 6.5 トータルシステム導入シナリオ調査研究
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及び成果の実用化に向けた取り組み及び見通し」議題7.「全体を通しての質疑」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
 - 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に向けた取り組み及び見通しについて
 - 推進部署・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。
 - 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成果の実用化に向けた取り組み及び見通し
 - 6.1 低コスト水素製造システムの研究開発
 - 6.2 高効率低コスト水素製造システムの研究開発
 - 6.3 周辺技術(水素液化貯蔵システム)の研究開発
 - 6.4 エネルギーキャリアシステム調査・研究
 - 6.5 トータルシステム導入シナリオ調査研究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 5-1 事業原簿（公開）
- 資料 5-2 事業原簿（非公開）
- 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、成果の実用化に向けた取り組み及び見通し
- 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