

## 研究評価委員会

「グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発/資源生産性を向上できる革新的プロセス及び化学品の開発/微生物触媒による創電型廃水処理基盤技術開発」(事後評価) 分科会

### 議事要旨

日 時 : 平成28年11月10日 (木) 10:30~17:10

場 所 : WTC コンファレンスセンター Room B

#### 出席者 (敬称略、順不同)

##### <分科会委員>

分科会長	藤江 幸一	横浜国立大学 先端科学高等研究院 教授
分科会長代理	柿菌 俊英	広島大学 大学院先端物質科学研究科 准教授
委員	大戸 時喜雄	メタウォーター株式会社 事業戦略本部 R&Dセンター 技師長
委員	二又 裕之	静岡大学 グリーン科学技術研究所 教授
委員	安井 英斉	北九州市立大学 国際環境工学部 エネルギー循環化学科 教授
委員	山口 隆司	長岡技術科学大学 大学院工学研究科 技術科学イノベーション専攻 教授

##### <推進部署>

石井 紳一	NEDO 環境部 統括主幹
吉澤 由香	NEDO 環境部 主任研究員
山栗 綾香	NEDO 環境部 主任
渡部 雅智(PM)	NEDO 環境部 主査

##### <実施者>

中西 周次	大阪大学 太陽エネルギー化学研究センター 教授
渡邊 一哉	東京薬科大学 生命科学部 教授
碓氷 宏明	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 先進技術開発センター 社員
吉川 直毅	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 先進技術開発センター 主務
松坂 勝雄	積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー 開発研究所 基盤技術センター 担当部長
松原 善治	積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー 開発研究所 基盤技術センター シニアエキスパート
石井 良和	積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー 開発研究所 基盤技術センター 係長

##### <評価事務局等>

山下 勝	NEDO 技術戦略研究センター 主任研究員
徳岡 麻比古	NEDO 評価部 部長
保坂 尚子	NEDO 評価部 統括主幹
原 浩昭	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」「成果の実用化に向けた取り組み及び見通し」
  - 5.2 質疑

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
  - 6.1 全体説明
  - 6.2 触媒の開発
  - 6.3 カソードの開発
  - 6.4 アノードの開発
  - 6.5 微生物制御技術の開発
  - 6.6 システム効率化の検討
  - 6.7 実証試験、実用化への取り組み
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

6.1 全体説明

6.2 触媒の開発

6.3 カソードの開発

6.4 アノードの開発

6.5 微生物制御技術の開発

6.6 システム効率化の検討

6.7 実証試験、実用化への取り組み

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6-1	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