

研究評価委員会

「バイオマスエネルギー技術研究開発／セルロース系エタノール革新的生産システム開発事業」(事後評価) 分科会 議事要旨

日 時：平成25年11月15日(金) 10:30~17:35

場 所：WTC コンファレンスセンターRoomA (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	伊藤 伸哉	富山県立大学 工学部 生物工学科	教授
分科会長代理	前 一廣	京都大学 工学研究科 化学工学専攻	教授
委員	片倉 啓雄	関西大学 化学生命工学部 生命・生物工学科	教授
委員	粟冠 和郎	三重大学 大学院 生物資源学研究科 資源循環学専攻	教授
委員	中村 嘉利	徳島大学 大学院 ソシオテクノサイエンス研究部	教授
委員	蓮池 宏	(一財)エネルギー総合工学研究所 プロジェクト試験研究部	部長
委員	山本 博巳	(一財)電力中央研究所 社会経済研究所	上席研究員

<推進者>

渡邊 重信	NEDO 新エネルギー部	統括主幹
古川 信二	同上	主任研究員
本多 文博	同上	主査
濱田 利幸	同上	専門調査員

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

鮫島 正浩	東京大学大学院農学生命科学研究科	教授
森田 茂紀	東京大学大学院農学生命科学研究科	教授
杉原 正樹	バイオエタノール革新技術研究組合 技術開発本部	本部長
守田 英太郎	バイオエタノール革新技術研究組合 技術開発本部 技術部	部長
高橋 優一	バイオエタノール革新技術研究組合 技術開発本部 技術実証センター長 兼 技術部システム評価グループマネージャー	
鈴木 剛	バイオエタノール革新技術研究組合 技術開発本部 技術部 原料生産技術グループ グループマネージャー	
三橋 秀一	バイオエタノール革新技術研究組合 技術開発本部 技術部 製造技術グループ グループマネージャー	
齋藤 健一郎	JX日鉱日石エネルギー(株) 研究開発企画部	部長
石倉 正治	王子ホールディングス(株) 開発研究所 バイオエタノール研究室	室長
塚本 晃	同上	上級研究員
杉浦 純	同上	専門役
鶴見 和恒	王子ホールディングス(株) 森林先端技術研究所	上級研究員
平田 悟史	(独)産業技術総合研究所 バイオマスリファイナリー研究センター	研究センター長
矢野 伸一	同上	研究主幹
鈴木 隆	新日鉄住金エンジニアリング(株) 環境ソリューション事業部 バイオマス事業推進部	部長

若村 修	新日鉄住金エンジニアリング(株)		
		技術開発第二研究所 プラント商品開発室	室長
福田 桂	(株)三菱総合研究所	環境・エネルギー研究本部 地球温暖化戦略研究グループ	主任研究員
＜企画調整＞			
中谷 充良	NEDO	総務企画部	課長代理
＜事務局＞			
竹下 満	NEDO	評価部	部長
保坂 尚子		同上	主幹

議事

(公開セッション)

1. 開会、分科会の設置、資料の確認

- ・開会宣言 (事務局)
- ・研究評価委員会分科会の設置について、資料1-1、1-2に基づき事務局より説明。
- ・伊藤分科会長挨拶
- ・出席者 (委員、推進者、実施者、事務局) の紹介 (事務局、推進者)
- ・配布資料確認 (事務局)

2. 分科会の公開について

事務局より資料 2-1 及び 2-2 に基づき説明し、議題 5-1 「バイオエタノール一貫生産システムに関する研究開発」、議題 6. 「全体を通しての質疑」を非公開とすることが了承された。

3. 評価の実施方法及び評価報告書の構成

評価の手順を事務局より資料 3-1～3-5 に基づき説明し、了承された。

また、評価報告書の構成を事務局より資料 4 に基づき説明し、事務局案どおり了承された。

4. 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について
推進者より資料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。
- (2) 研究開発成果及び実用化・事業化に向けての見通し及び取り組みについて
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. プロジェクトの詳細説明

(非公開セッション)

5.1 「バイオエタノール一貫生産システムに関する研究開発」

(公開セッション)

5.2 「温室効果ガス (GHG) 削減効果等に関する定量的評価に関する研究」

(非公開セッション)

6. 全体を通しての質疑

上記の説明に対し質疑応答が行われた。

(公開セッション)

9. まとめ (講評)

10. 今後の予定

11. 閉会

配布資料

資料1-1	研究評価委員会分科会の設置について
資料1-2	NEDO 技術委員・技術委員会等規程
資料2-1	研究評価委員会分科会の公開について (案)
資料2-2	研究評価委員会関係の公開について
資料2-3	研究評価委員会分科会における秘密情報の守秘について
資料2-4	研究評価委員会分科会における非公開資料の取り扱いについて
資料3-1	NEDO における研究評価について
資料3-2	技術評価実施規程
資料3-3	評価項目・評価基準
資料3-4	評点法の実施について (案)
資料3-5	評価コメント及び評点票 (案)
資料4	評価報告書の構成について (案)
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・必要性及び研究開発マネジメント 研究開発成果及び実用化・事業化の見通し
資料7-1	プロジェクトの詳細説明資料 (非公開) セルロース系目的生産バイオマスの栽培から低環境負荷前処理に基づく エタノール製造プロセスまでの低コスト一貫生産システムの開発
資料7-2	プロジェクトの詳細説明資料 (非公開) 早生樹からのメカノケミカルパルピング前処理によるエタノール一貫生産システムの開発
資料7-3	プロジェクトの詳細説明資料 (公開) 温室効果ガス (GHG) 削減効果等に関する定量的評価に関する研究
資料8	今後の予定

以上