

# 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

## 平成25年度 研究ユニット評価委員会 議事要旨

1. 日 時：平成25年11月14日（木） 9：30－14：50

2. 場 所：独立行政法人 産業技術総合研究所 中国センター 研究本館 2階 大会議室

### 3. 議事

- (1)開会挨拶 島田 広道 理事・評価部 部長
- (2)委員紹介、資料確認 井上 和也 評価部 研究評価推進室 主幹
- (3)研究ユニット評価 ー基本的考え方及び実施内容・方法ー 遠藤 秀典 評価部 次長
- (4)研究ユニットによる説明(質疑含む)(議事進行：磯貝 明 評価委員長)平田 悟史 研究センター長 他
- (5)総合討論、委員討議、講評(議事進行：磯貝 明 評価委員長)
- (6)閉会挨拶 島田 広道 理事・評価部 部長

### 4. 議事概要

#### (1)研究ユニット評価概要説明

資料4に基づき、評価部より研究ユニット評価の概要について説明が行われた。

#### (2)バイオマスリファイナリー研究センターの説明と質疑応答

資料5及び研究ユニットからの説明資料に基づき、「研究ユニット全体のシナリオ・ロードマップ」「ユニット戦略課題1～3」「イノベーション推進への取り組み」「研究ユニット運営の取り組み」についてそれぞれ研究ユニットからの説明と評価委員による質疑応答が行われた。

「研究ユニット全体のシナリオ・ロードマップ」に関しては、研究の目的や進め方、対象となるアウトカム、製品化の際のコスト、成果の普及についての質疑が行われた。「ユニット戦略課題1」に関しては、研究の方向性、全体の中での研究の位置づけについて質疑が行われた。「ユニット戦略課題2」に関しては研究の目的・目標、企業との連携、国内外の規格について質疑が行われた。「ユニット戦略課題3」に関しては、予算、人員の配置、今後の戦略、国内外との共同研究について質疑が行われた。また、「イノベーション推進への取り組み」に関しては、地域や国内外との連携について質疑が行われた。「研究ユニット運営の取り組み」に関しては、所内連携、省庁を超えた連携や人材交流等について質疑が行われた。

#### (3)全体を通しての質疑応答

バイオマスリファイナリー研究センターの説明全般について総合討論が行われた。関係省庁との連携、エネルギー収支、コストになどに関わる質疑応答が行われた。

#### (4)委員討議

今回の評価に関して、評価委員による討議が行われた。

#### (5)講評

評価委員長はじめ評価委員よりバイオマスリファイナリー研究センターに対する講評が行われた。

### 5. 出席者

#### [外部評価委員]

磯貝 明 東京大学大学院 農学生命科学研究科 教授 (評価委員長)  
井上 貴至 株式会社三菱総合研究所 環境・エネルギー研究本部 本部長

澤 一誠 三菱商事株式会社 新エネルギー・電力事業本部 シニアマネージャー  
中田 俊彦 東北大学大学院 工学研究科 教授  
西山 理郎 三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社 九州支店 次長

[内部評価委員]

竹内 浩士 評価部 首席評価役  
檜野 良穂 評価部 首席評価役

[研究ユニット：バイオマスリファイナリー研究センター]

平田 悟史 研究センター長 兼 BTL プロセスチーム／実証・実用化チーム 研究チーム長  
星野 保 微生物変換チーム 研究チーム長  
遠藤 貴士 セルロース利用チーム 兼 成分分離チーム 研究チーム長  
石川 一彦 酵素利用チーム 研究チーム長  
矢野 伸一 研究主幹

[研究統括、監事、副研究統括、分野研究企画室、地域センター所長]

矢部 彰 理事／環境・エネルギー分野 研究統括  
伊東 一明 監事  
中岩 勝 環境・エネルギー分野 副研究統括  
古谷 博秀 環境・エネルギー分野 研究企画室長  
中村 修 中国センター 所長

[オブザーバー]

柳下 宏 環境化学技術研究部門 研究部門長  
花岡 隆昌 コンパクト化学システム研究センター 研究センター長  
浅川 真澄 触媒化学融合研究センター 副研究センター長

[事務局：評価部]

島田 広道 理事・評価部長  
遠藤 秀典 次長  
中村 徳幸 審議役  
中田 功一 評価企画室長  
秋道 斉 研究評価推進室長  
城間 純 研究評価推進室 総括主幹  
井上 和也 研究評価推進室 主幹

6. 配布資料

資料1：議事次第  
資料2：出席予定者  
資料3：座席表  
資料4：研究ユニット評価 ー基本的考え方及び実施内容・方法ー  
資料5：研究ユニット評価資料  
バイオマスリファイナリー研究センター 研究ユニット説明資料