

産業技術総合研究所 平成 29 年度 研究評価委員会（エネルギー・環境領域）  
議事要旨

1. 日時：平成 30 年 3 月 23 日（金）10:15—16:50

2. 場所：産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所 FREA ホール

3. 議事

- (1) 開会挨拶
- (2) 委員等紹介・資料確認
- (3) 領域による説明（質疑含む）（議事進行：山口 真史 評価委員長）
- (4) 総合討論・評価委員討議・講評（議事進行：山口 真史 評価委員長）
- (5) 閉会挨拶

4. 議事概要

(1) 領域による説明と質疑応答

資料 4、5 に基づき、領域の概要と研究開発マネジメント、「橋渡し」のための研究開発（1）「橋渡し」につながる基礎研究（目的基礎研究）、（2）「橋渡し」研究前期における研究開発、（3）「橋渡し」研究後期における研究開発についての説明と質疑が行われた。

領域の概要と研究開発マネジメントに関する質疑応答は、ロードマップ、国策との関係等についてであった。

「橋渡し」につながる基礎研究（目的基礎研究）に関する質疑応答は、電気自動車の実用化可能性、知財マネジメント等についてであった。

「橋渡し」研究前期における研究開発に関する質疑応答は、太陽光発電の将来性、水素社会の将来性等についてであった。

「橋渡し」研究後期における研究開発に関する質疑応答は、パワーエレクトロニクスの未来、人材育成等についてであった。

(2) 現場見学会

「風車・太陽光パネル・MCH 棟・純水素棟を屋上から見学」「エネルギーネットワーク・水素キャリア・風力発電・超薄型の太陽電池技術・地熱、地中熱の利用評価技術等」「水素キャリア製造・利用技術」「太陽光発電に関する研究開発」の説明が行われた。

(3) 総合討論

説明全般について総合討論が行われた。

(4) 講評

評価委員長はじめ評価委員より講評が行われた。

#### 5. 評価委員(敬称略、委員五十音順)

山口 真史 豊田工業大学 シニア研究スカラ (評価委員長)  
岩城 智香子 東芝エネルギーシステムズ株式会社 原子炉システム  
・量子応用技術開発部 主幹  
小島 康一 トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 先進技術統括部 主査  
末光 眞希 東北大学 電気通信研究所 教授  
竹中 みゆき 株式会社日立ハイテクノロジーズ 科学・医用システム事業統括本部  
事業戦略本部 担当部長  
吉岡 省二 三菱電機株式会社 鎌倉製作所 宇宙技術部 主席技師長

#### 6. 配布資料

配布資料 1 : 議事次第

配布資料 2 : 出席予定者

配布資料 3 : 座席表

配布資料 4 : 評価資料

配布資料 5 : 説明資料、及び、別添

配布資料 6 : 現場見学スケジュール (領域関係者を除く参加予定者のみ)

別添 1 : 平成 29 年度計画 (抜粋)

別添 2 : 評価項目及び評価方法

別添 3 : 「産総研評価情報システム」利用ガイド (委員のみ)