

産業技術総合研究所 電子光技術研究部門

平成26年度 研究ユニット評価委員会 議事要旨

1. 日 時：平成26年10月27日（月） 12：45－18：10

2. 場 所：独立行政法人 産業技術総合研究所 つくばセンター 中央第2事業所
2-12棟 第6会議室

3. 議事

- (1) 開会挨拶 挟間 壽文 評価部 首席評価役
- (2) 委員紹介、資料確認 竹内 圭史 評価部 研究評価推進室 総括主幹
- (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：松島 裕一 評価委員長）
原市 聡 研究部門長 他
- (5) 総合討論、委員討議、講評（議事進行：松島 裕一 評価委員長）
- (6) 閉会挨拶 挟間 壽文 評価部 首席評価役

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) 電子光技術研究部門の説明と質疑応答

資料5及び研究部門からの説明資料に基づき、電子光技術研究部門の研究ユニット全体と3つのユニット戦略課題毎に、第3期中期計画達成状況を含めて説明がされたほか、イノベーション推進への取り組みや研究ユニット運営の取り組みについて説明がされ、それぞれについて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、期待できるアウトカム像とアウトカムの視点での評価などについて質疑があった。「ユニット戦略課題1 光情報技術」に関しては、技術研究組合等の外部との共同研究などについて質疑があった。「ユニット戦略課題2 光応用技術」に関しては、他研究ユニット・外部との共同研究や技術面についての質疑があった。「ユニット戦略課題3 新原理エレクトロニクス」に関しては、各素材についてのほか他の2戦略課題とのバランスについても質疑があった。「イノベーション推進への取り組み」に関しては、知的財産の方針や外部資金獲得などについて質疑があった。「研究ユニット運営の取り組み」に関しては、研究ユニット再編の経緯や外部との人材交流などについて質疑があった。

(3) 全体を通しての質疑応答

第3期中期計画達成状況を含む電子光技術研究部門の説明全般について総合討論が行われた。質疑のほかにとくに産業界からの視点で本研究部門の研究への状況判断・要望も述べられたほか、産総研の評価制度と本研究部門の対応についての質問がされた。

(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。応用的な戦略課題と基礎的な戦略課題との研究業務面・成果面・組織面での相違について多面的に言及されたほか、大学との相違・棲み分け、人員構成についての意見が出された。

(5) 講評

評価委員より電子光技術研究部門に対する講評が行われた。説明での質疑、委員討議で出された意見をまとめる形で外部評価委員よりそれぞれ講評が述べられた。

5. 出席者

[外部評価委員]

松島 裕一 早稲田大学 研究戦略センター 教授 (評価委員長)
秋光 純 青山学院大学 理工学部 物理・数理学科 教授
工藤 一浩 千葉大学 大学院工学研究科 人工システム科学専攻 教授
長谷川 英一 一般社団法人電子情報技術産業協会 常務理事
本島 邦明 三菱電機株式会社 通信システム事業本部 技師長

[内部評価委員]

挾間 壽文 評価部 首席評価役
阿部 修治 評価部 首席評価役

[研究ユニット：電子光技術研究部門]

原市 聡 研究部門長
森 雅彦 副研究部門長
粟津 浩一 副研究部門長
柏谷 聡 首席研究員
土田 英実 総括研究主幹
外岡 和彦 研究主幹
山本 宗継 情報フォトンクス研究グループ 研究グループ長
佐々木 史雄 インターコネクトフォトンクス研究グループ 研究グループ長
鳥塚 健二 超高速フォトンクス研究グループ 研究グループ長
藤巻 真 光センシング研究グループ 研究グループ長
阿澄 玲子 分子集積デバイス研究グループ 研究グループ長
吉田 良行 超伝導エレクトロニクス研究グループ 研究グループ長
相浦 義弘 酸化物デバイス研究グループ 研究グループ長

[研究統括・副研究統括・研究企画室長]

金丸 正剛 情報通信・エレクトロニクス分野 研究統括
関口 智嗣 情報通信・エレクトロニクス分野 副研究統括
田中 良夫 情報通信・エレクトロニクス分野 研究企画室長

[監事]

大谷 進 監事

[オブザーバー]

高橋 正春 広報部 審議役
則包 恭央 情報通信・エレクトロニクス分野 企画主幹
井上 訓芳 第二研究業務推進部 総括主幹 (ユニット支援チーム長)
川内 侯美 第二研究業務推進部 職員 (ユニット主担当)
三戸 章裕 評価部 首席評価役

[事務局：評価部]

遠藤 秀典 次長
秋道 斉 審議役
中山 一彦 研究企画室 室長
竹内 圭史 研究評価推進室 総括主幹
田沼 均 研究評価推進室 総括主幹

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 第3期中期目標達成状況評価 —基本的考え方及び実施内容・方法—

資料5：研究ユニット評価資料

電子光技術研究部門 研究ユニット説明資料

第3期中期計画達成状況の自己点検用紙（評価委員のみ）

産総研評価情報システム利用ガイド（評価委員のみ）

評価委員メモ用紙（評価委員のみ）