産業技術総合研究所　先進パワーエレクトロニクス研究センター

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７日（木）　１０：３０－１７：２５

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　つくば西事業所　ＴＩＡ連携棟　ＴＩＡ－ｎａｎｏホール

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　城間 純　評価部 研究評価推進室 総括主幹
(3)研究ユニット評価　－基本的考え方及び実施内容・方法－　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：米津 宏雄 評価委員長）
奥村 元　研究センター長 他
(5)総合討論、委員討議、講評（議事進行：米津 宏雄 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)先進パワーエレクトロニクス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」「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、世界の技術の現状についての認識や、研究ユニットが担当しているプロジェクトなどについて質疑が行われた。「ユニット戦略課題１」に関しては、各研究についての具体的内容等の質疑や、材料開発・デバイス化・システム化の関係などについて質疑が行われた。「イノベーション推進への取り組み」に関しては、研究の連携のあり方についてや、技術研究組合との関係など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、新しいテーマへの取り組みについてや、人材などについて質疑が行われた。
(3)全体を通しての質疑応答
先進パワーエレクトロニクス研究センターの説明全般について総合討論が行われた。大学との連携、実用化までの道のりなどについての質疑が行われた。
(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先進パワーエレクトロニクス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]
米津 宏雄　　豊橋技術科学大学　名誉教授　（評価委員長）
池辺 裕昭　　株式会社エネット　代表取締役社長

木村 紀之　　大阪工業大学　工学部　教授
鈴木 彰　　立命館大学　総合科学技術研究機構　客員教授
播磨 弘　　京都工芸繊維大学大学院　工芸科学研究科　教授

[内部評価委員]
竹内 浩士　　評価部 首席評価役
挟間 壽文　　評価部 首席評価役

[研究ユニット：先進パワーエレクトロニクス研究センター]
奥村 元　　研究センター長
山口 浩　　副研究センター長
坂本 邦博　　副研究センター長
福田 憲司　　総括研究主幹
加藤 智久　　ウェハプロセスチーム 研究チーム長
児島 一聡　　エピタキシャル成長チーム 研究チーム長
田中 保宣　　SiC パワーデバイスチーム 研究チーム長
宮島 將昭　　SiC デバイスプロセスチーム 研究チーム長
大西 泰彦　　SiC デバイス設計チーム 研究チーム長
清水 三聡　　GaN パワーデバイスチーム 研究チーム長
佐藤 弘　　パワー回路集積チーム 研究チーム長
米澤 喜幸　　超高耐圧デバイスチーム 研究チーム長
先崎 純寿　　SiC パワーデバイスチーム 主任研究員

[環境・エネルギー分野]
矢部 彰　　理事・研究統括
中岩 勝　　副研究統括
古谷 博秀　　研究企画室長

[監事]
伊東 一明　　監事

[オブザーバー （他研究ユニット）]
小原 春彦　　エネルギー技術研究部門 副部門長

[オブザーバー （企画本部・分野企画室・ＴＩＡ推進本部）]
羽田　夏希　　企画本部 組織企画室
大石 哲雄　　環境・エネルギー分野研究企画室 企画主幹
岡田 道哉　　TIA 推進本部 審議役
和田 敏美　　環境・エネルギー分野研究企画室
氷見 啓明　　環境・エネルギー分野研究企画室

[オブザーバー （先進パワーエレクトロニクス研究センター）]
松畑 洋文　　上級主任研究員
仲川 博　　招聘研究員
河田 研治　　招聘研究員

清水 肇　　客員研究員
田中 知行　　客員研究員
八尾 努　　客員研究員
吉田 貞史　　客員研究員
中島 信一　　客員研究員

［評価部／事務局］
島田 広道　　理事・評価部長
遠藤 秀典　　次長
高橋 正春　　審議役
中村 徳幸　　審議役
中田 功一　　評価企画室長
山口 政史　　評価企画室 主査
秋道 斉　　研究評価推進室長
城間 純　　総括主幹
井上 和也　　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　－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
先進パワーエレクトロニクス研究センター　研究ユニット説明資料