

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23年度 研究ユニット評価委員会 議事要旨

1. 日 時：平成23年11月22日（火）10：30－17：35

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 つくば中央第2事業所 2-13棟 321会議室

3. 議事

- (1)開会挨拶 上田 完次 理事・評価部 部長  
(2)委員紹介、資料確認 塚原 建一郎 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 大井 健太 評価部 審議役  
(4)ユニットによる説明（質疑含む）（議事進行：正田 英介 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、全体講評（議事進行：正田 英介 評価委員長）  
(6)閉会挨拶 上田 完次 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及び研究センターからの説明資料に基づき、先進パワーエレクトロニクス研究センターのユニット全体と1つのユニット戦略課題の説明が行われ、それぞれについて評価委員による質疑応答が行われた。また、先進パワーエレクトロニクス研究センターの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行われ、評価委員による質疑応答が行われた。

(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。

(4)委員討議、全体講評

今回の評価に関して、評価委員による討議が行われ、委員長はじめ外部・内部評価委員より実施者に対する講評が行われた。

5. 出席者

[外部評価委員]

正田 英介 公益財団法人鉄道総合技術研究所 会長 （評価委員長）  
鈴木 彰 財団法人京都高度技術研究所 科学技術コーディネータ  
播磨 弘 京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 教授  
米津 宏雄 豊橋技術科学大学 名誉教授  
渡部 平司 大阪大学 大学院工学研究科 教授

[内部評価委員]

松永 烈 首席評価役  
赤穂 博司 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  
福田 憲司 主幹研究員／イノベーションコーディネータ  
松畑 洋文 ウェハプロセスチーム 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  
酒井 善行 SiC デバイスプロセスチーム 研究チーム長  
岩室 憲幸 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  
加藤 智久 ウェハプロセスチーム 主任研究員  
先崎 純寿 SiC パワーデバイスチーム 主任研究員  
原田 信介 SiC パワーデバイスチーム 主任研究員  
三谷 武志 ウェハプロセスチーム 研究員  
岡本 大 SiC パワーデバイスチーム 研究員  
岡本 光央 SiC デバイスプロセスチーム 研究員  
仲川 博 パワー回路集積チーム 招聘研究員  
清水 肇 招聘研究員  
田中 知行 招聘研究員  
八尾 勉 産学官制度来所者(客員研究員(招へい型))  
小川 正和 研究センター付

〔主務：つくばセンター つくば中央第二事業所 第二研究業務推進部 主査〕

[研究統括、監事、副研究統括、分野研究企画室]

矢部 彰 理事／環境・エネルギー分野 研究統括  
大谷 進 監事  
大和田野 芳郎 環境・エネルギー分野 副研究統括  
安田 和明 環境・エネルギー分野研究企画室 研究企画室長  
石田 夕起 環境・エネルギー分野研究企画室 企画主幹  
袖岡 賢 環境・エネルギー分野研究企画室 連携主幹

[オブザーバー]

荒井 和雄 イノベーション推進本部 参与  
岡田 道哉 イノベーション推進本部 つくばイノベーションアリーナ推進部 審議役  
和田 敏美 技術研究組合次世代パワーエレクトロニクス研究開発機構 専務理事  
氷見 啓明 技術研究組合次世代パワーエレクトロニクス研究開発機構 センター長  
菊川 伸行 広報部 報道室 シニアスタッフ  
柳堀 昭 つくばセンター つくば中央第二事業所 第二研究業務推進部 チーム長

[事務局：評価部]

上田 完次 理事／評価部 部長  
大井 健太 審議役  
池上 徹 評価企画室 室長  
岡田 康治 研究評価推進室 総括主幹  
吉村 隆 研究評価推進室 総括主幹

塚原 建一郎 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：平成23年度研究ユニット評価 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

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

## 7. その他

つくばイノベーションアリーナ パワーエレクトロニクス研究拠点内覧会（つくばイノベーションアリーナ推進部 主催）が研究ユニット評価委員会前日に開催された。また、研究ユニット評価委員会に先立ち、研究現場視察が行われた。