

研究評価委員会

「低炭素社会を実現する次世代パワーエレクトロニクスプロジェクト／

① (10)、③ 分科会」(中間評価)

日 時 : 平成28年9月6日(火) 10:30~18:00

場 所 : 大手町サンスカイ A室

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-1 朝日生命大手町ビル27F

議事次第

【公開セッション】

1. 開会、資料の確認 10:30~10:35(5分)
2. 分科会の設置について 10:35~10:40(5分)
3. 分科会の公開について 10:40~10:45(5分)
4. 評価の実施方法 10:45~11:00(15分)
5. プロジェクトの概要説明
 - 5.1 「事業の位置づけ・必要性」及び「研究開発マネジメント」
(NEDO) 11:00~11:20(20分)
 - 5.2 「研究開発成果」及び「実用化・事業化に向けた取り組み
及び見通し」 (PL) 11:20~11:40(20分)
 - 5.3 質疑 11:40~12:10(30分)

(昼食・休憩 50分)

【非公開セッション】

6. プロジェクトの詳細説明
 - 6.1 低炭素社会を実現する新素材パワー半導体プロジェクト 13:00~13:40(40分)
新世代 Si パワーデバイス技術開発 (説明19分/質疑19分/入替2分)
 - 6.2 次世代パワーエレクトロニクス応用システム開発
 - 6.2.1 世界のパワエレを牽引する次世代パワーモジュール研究開発と日本型エコ
システムの構築 13:40~14:18(38分)(説明19分/質疑19分)
 - (休憩 10分)
 - 6.2.2 SiC パワーデバイスを用いた超高効率車載電動システムの開発
14:28~15:06(38分)説明19分/質疑19分/入替2分)
 - 6.2.3 高出力密度・高耐圧 SiC パワーモジュールの開発 15:08~15:46(38分)
(説明19分/質疑19分)

(休憩 10分)

7. 成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し (実施者入れ替えによる)
- 7.1 低炭素社会を実現する新素材パワー半導体プロジェクト 15:56~16:14(18分)
新世代 Si パワーデバイス技術開発 (東芝) (説明 9分/質疑 9分/入替 2分)
- 7.2 次世代パワーエレクトロニクス応用システム開発
- 7.2.1. 世界のパワエレを牽引する次世代パワーモジュール研究開発と日本型エコシステムの構築 (富士電機) 16:16~16:34(18分)
(説明 9分/質疑 9分/入替 2分)
- 7.2.2 SiC パワーデバイスを用いた超高効率車載電動システムの開発 (デンソー) 16:36~16:54(18分) (説明 9分/質疑 9分/入替 2分)
- 7.2.3 高出力密度・高耐圧 SiC パワーモジュールの開発 (三菱電機) 16:56~17:14(18分) (説明 9分/質疑 9分)

(入替・休憩 5分)

17:14~17:19 (5分)

8. 全体を通しての質疑 17:19~17:37 (18分)

(一般傍聴入室)

【公開セッション】

9. まとめ・講評 17:40~17:55 (15分)
10. 今後の予定、その他 17:55~18:00 (5分)
11. 閉会 18:00