

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 (2)、④ (事後評価) (事後評価) 分科会

日時：2020年12月8日(火) 13:00～18:05

場所：NEDO川崎 2301・2302・2303 会議室(オンラインあり)

議事次第

(公開セッション)

- | | | |
|----------------------------------|-------------|----------|
| 1. 開会、資料の確認 | 13:00～13:10 | (10分) |
| 2. 分科会の設置について | 13:10～13:15 | (5分) |
| 3. 分科会の公開について | | 事前配布資料参照 |
| 4. 評価の実施方法について | | 事前配布資料参照 |
| 5. プロジェクトの概要説明 | | |
| 5.1 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント | | 事前配布資料参照 |
| 5.2 研究開発成果、成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し | | 事前配布資料参照 |
| 5.3 質疑応答 | 13:15～13:45 | (30分) |

(非公開セッション)

- | | | |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 6. プロジェクトの詳細説明、成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し | | |
| 6.1 【研究開発項目①(10)】「低炭素社会を実現する新材料パワー半導体プロジェクト」 | | |
| 6.1.1 「新世代Siパワーデバイス技術開発」 | | |
| プロジェクトの詳細説明 | | |
| | [説明20分、質疑応答20分] | 13:45～14:25 (40分) |
| 成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し | | |
| | [説明10分、質疑応答10分] | 14:25～14:45 (20分) |
| 6.2 【研究開発項目③(2)】「次世代パワーエレクトロニクス応用システム開発の実用化助成」 | | |
| 6.2.1 「世界のPw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」 | | |
| プロジェクトの詳細説明、成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し | | |
| | [説明30分、質疑応答25分] | 14:45～15:40 (55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」 | | |
| プロジェクトの詳細説明、成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し | | |
| | [説明30分、質疑応答25分] | 15:40～16:35 (55分) |
| 休憩 | | 16:35～16:40 (5分) |

6.3 【研究開発項目④】「新材料パワーデバイスの実用化加速技術開発」

6.3.1 「パワーエレクトロニクス用大口径バルク GaN 結晶の実用化開発」

プロジェクトの詳細説明、成果の実用化・事業化に向けた取組及び見通し

[説明 30 分、質疑応答 25 分] 16:40～17:35 (55 分)

7. 全体を通しての質疑 17:35～17:45 (10 分)

(公開セッション)

8. まとめ・講評 17:45～18:00 (15 分)

9. 今後の予定 18:00～18:05 (5 分)

10. 閉会