

研究評価委員会

「次世代材料評価基盤技術開発／有機薄膜太陽電池材料の評価基盤技術開発」 (中間評価)分科会

日 時： 平成 27 年 9 月 18 日 (金) 10:30～17:10

場 所： 国立研究開発法人産業技術総合研究所 つくば中央第5-2棟

議事次第

【公開セッション】

- | | | |
|---|--------------------|----------------------|
| 1. 開会、資料の確認 | (説明 5分) | 10:30～10:35 |
| 2. 分科会の設置について | (説明 5分) | 10:35～10:40 |
| 3. 分科会の公開について | (説明 5分) | 10:40～10:45 |
| 4. 評価の実施方法について | (説明 10分) | 10:45～10:55 |
| 5. プロジェクトの概要説明 | | |
| 5.1 「事業の位置付け・必要性」及び「研究開発マネジメント」について | (資料 6-1) | |
| | 〈NEDO〉 | (説明 15分) 10:55～11:10 |
| 5.2 「研究開発成果」及び「成果の実用化に向けた取り組み及び見通し」について | (資料 6-2) | |
| | 〈CEREBEA〉 | (説明 15分) 11:10～11:25 |
| 5.3 質疑応答 | (質疑 20分) | 11:25～11:45 |
| | ---- (昼食 50分) ---- | 11:45～12:35 |
| 6. 現地見学 【非公開】 | (75分) | 12:35～13:50 |
| | ---- (休憩 10分) ---- | 13:50～14:00 |

【非公開セッション】

〈実施者入替無し、一般傍聴者退室〉

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------------|
| 7. プロジェクトの詳細説明 | | |
| 7.0 評価基盤技術開発の全体像 (資料 7-0) | (説明 10分) | 14:00-14:10 |
| 7.1 有機薄膜太陽電池材料評価技術の開発A (ペロブスカイト型) | (説明 20分) | 14:10-14:30 |
| (資料 7-1) | (質疑 15分) | 14:30-14:45 |
| 7.1.1 低分子材料、ハイブリッド材料基準セル作製技術の開発 | (技術開発項目 1-(2)) | |
| 7.1.2 有機薄膜太陽電池材料の性能・劣化評価技術の開発A | (" 1-(1)) | |
| 7.1.3 エネルギー準位状態評価技術の開発 | (" 3-(1)) | |
| 7.1.4 周辺材料の性能・寿命評価技術の開発A | (" 1-(3)) | |
| 7.2 有機薄膜太陽電池材料評価技術の開発B (バルクヘテロ型) | (説明 20分) | 14:45-15:05 |
| (資料 7-2) | (質疑 15分) | 15:05-15:20 |
| 7.2.1 有機薄膜太陽電池材料の性能・劣化評価技術の開発B | (技術開発項目 1-(1)) | |
| 7.2.2 キャリア状態解析技術の開発 | (" 3-(3)) | |
| 7.2.3 寿命予測を可能にする試験方法の検討 | (" 2-(1)) | |

- 7.2.4 周辺材料の性能・寿命評価技術の開発B (// 1-(3))
 7.2.5 フレキシブル基板基準素子作製技術の開発B (// 1-(4))

---- (休憩 10分) ----

15:20-15:30

7.3 使用環境別試験方法の検討

- 7.3.1 実使用環境における新規試験の開発(2-(2)) (説明 10分) 15:30-15:40
 (資料 7-3) (質疑 10分) 15:40-15:50

- 7.4 まとめと実用化に向けての見通し及び取り組みについて (説明 10分) 15:50-16:00
 (資料 7-4) (質疑 10分) 16:00-16:10

7.5 組合員企業における有機系太陽電池事業化の取り組みと評価基盤への期待

- 7.5.1 東レ (資料 7-5-1) (説明 10分) 16:10-16:20
 7.5.2 三菱化学 (資料 7-5-2) (説明 10分) 16:20-16:30

8. 全体を通しての質疑 (質疑 15分) 16:30-16:45

---- (一般傍聴者入室 2分) ----

16:45-16:47

【公開セッション】

9. まとめ・講評 (講評 20分) 16:47~17:07
 10. 今後の予定、その他 (説明 3分) 17:07~17:10
 11. 閉会 17:10

以上