

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」
(事後評価) 分科会

日時：平成30年5月15日(火) 10:00～16:45
場所：WTC コンファレンスセンター Room B
(世界貿易センタービル3階)

議事次第

(公開セッション)

- | | | |
|------------------------------|-------------|-------|
| 1. 開会、資料の確認 | 10:00～10:05 | (5分) |
| 2. 分科会の設置について | 10:05～10:10 | (5分) |
| 3. 分科会の公開について | 10:10～10:15 | (5分) |
| 4. 評価の実施方法について | 10:15～10:25 | (10分) |
| 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 | 10:25～10:40 | (15分) |
| 5.2 研究開発成果、成果の実用化に向けた取組及び見通し | 10:40～10:55 | (15分) |
| 5.3 質疑応答 | 10:55～11:15 | (20分) |
| —入れ替え— | 11:15～11:20 | (5分) |

(非公開セッション)

- | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 6. プロジェクトの詳細説明 | | |
| 6.0 評価基盤技術開発の全体像 | [説明 15分、質疑応答 10分] | 11:20～11:45 (25分) |
| 6.1 有機薄膜太陽電池材料評価技術の開発A (バルクヘテロ型) | [説明 20分、質疑応答 15分] | 11:45～12:20 (35分) |
| 6.1.1 有機薄膜太陽電池材料の性能・劣化評価技術の開発A | (技術開発項目 1-1) | |
| 6.1.2 フレキシブル基板基準素子作製技術の開発A | (" 1-4) | |
| 6.1.3 キャリア状態解析技術の開発A | (" 3-3) | |
| 6.1.4 電荷トラップ状態評価技術の開発A | (" 3-2) | |
| 6.1.5 周辺材料の性能・寿命評価技術の開発A | (" 1-3) | |
| 6.1.6 寿命予測を可能にする試験方法の検討A | (" 2-1) | |
| 休憩 (昼食) | | 12:20～13:20 (60分) |
| 6.2 使用環境別試験方法の検討 | [説明 20分、質疑応答 15分] | 13:20～13:55 (35分) |

| | | |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 6.3 有機薄膜太陽電池材料評価技術の開発B（ペロブスカイト型） | | |
| | [説明 40 分、質疑応答 20 分] | 13:55～14:55 (60 分) |
| 6.3.1 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) | |
| 6.3.2 有機薄膜太陽電池材料の性能・劣化評価技術の開発B | (// 1-1) | |
| 6.3.3 フレキシブル基板基準素子作製技術の開発B | (// 1-4) | |
| 6.3.4 寿命予測を可能にする試験方法の検討B | (// 2-1) | |
| 6.3.5 キャリア状態解析技術の開発B | (// 3-3) | |
| 6.3.6 エネルギー準位状態評価技術の開発 | (// 3-1) | |
| 6.4 まとめと実用化に向けての見通し及び取組について | | |
| | [説明 20 分、質疑応答 10 分] | 14:55～15:25 (30 分) |
| | 休憩 | 15:25～15:35 (10 分) |
| 6.5 組合員企業における有機系太陽電池事業化の取組と評価基盤の効果 | | |
| | [説明各 10 分、質疑応答各 2 分・入替各 2 分] | 15:35～16:03 (28 分) |
| 6.5.1 東レ | | |
| 6.5.2 三菱ケミカル | | |
| | —入れ替え— | 16:03～16:05 (2 分) |
| (公開セッション) | | |
| 7. 全体を通しての質疑 | | 16:05～16:20 (15 分) |
| 8. まとめ・講評 | | 16:20～16:40 (20 分) |
| 9. 今後の予定 | | 16:40～16:45 (5 分) |
| 10. 閉会 | | |