

研究評価委員会「部素材の代替・使用量削減に資する技術開発・実証事業」
(事後評価) 分科会

日 時：2022年10月27日(木) 10:00～17:00

場 所：NEDO 川崎 23階 2301/2302 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 | 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 | 10:15～10:20 (5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 | 10:20～10:35 (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 | 10:35～11:10 (35分) |
| ・研究開発項目 ①(テーマA) (15分)
「重希土類を使用しない高性能磁石等の開発」 | |
| ・研究開発項目 ①-1(テーマB) (10分)
「重希土類を使用しない小型超高速回転モーター駆動システム用磁石の開発と動作実証」 | |
| ・研究開発項目 ②(テーマC) (10分)
「低品位レアアースを利用した機能性材料の開発」 | |
| 5.3 質疑応答 | 11:10～11:40 (30分) |

休憩(昼食) 11:40～12:50 (70分)

【非公開セッション】

- | | |
|--|-------------------|
| 6. プロジェクトの詳細説明 | |
| 6.1 研究開発項目 ①「重希土類を使用しない高性能磁石等の開発」 | |
| 6.1.1 研究開発項目 ①-2
「重希土類を使用せず、供給途絶懸念のあるレアアースの使用を極力減らす、
又は使用しない高性能磁石材料を探索するための新しい磁石開発手法の開発」 | |
| 6.1.1.1 研究開発項目 ①-2-1(テーマA2) (30分)
「データ駆動による高鉄濃度準安定系磁石材料の開発」
[説明 15分、質疑応答 15分] | 12:50～13:20 (30分) |
| 6.1.1.2 研究開発項目 ①-2-2(テーマA1) (30分)
「高鉄濃度希土類磁石化合物における相平衡とプロセス技術開発」
[説明 15分、質疑応答 15分] | 13:20～13:50 (30分) |
| 入替 | 13:50～13:55 (5分) |
| 6.1.2 研究開発項目 ①-1(テーマA3) (30分)
「重希土類を使用しない小型超高速回転モーター駆動システム用磁石の開発と動作実証」
[説明 15分、質疑応答 15分] | 13:55～14:25 (30分) |

休憩 14:25～14:35 (10分)

- 6.2 研究開発項目 ①-1 (テーマB) 14:35～15:05 (30分)
「重希土類を使用しない小型超高速回転モーター駆動システム用磁石の開発と動作実証」
[説明 15分、質疑応答 15分]
- 入替 15:05～15:10 (5分)
- 6.3 研究開発項目 ② (テーマC) 「低品位レアアースを利用した機能性材料の開発」
- 6.3.1 研究開発項目 ②-1 (テーマC1) 15:10～15:40 (30分)
「低品位レアアースの高品位化に資する改質技術の開発」
[説明 15分、質疑応答 15分]
- 6.3.2 研究開発項目 ②-2 (テーマC2) 15:40～16:10 (30分)
「低品位レアアースの触媒等材料への代替利用技術の開発実証」
[説明 15分、質疑応答 15分]
7. 全体を通しての質疑 16:10～16:30 (20分)
- 休憩 (入替え含む) 16:30～16:40 (10分)
- 【公開セッション】**
8. まとめ、講評 16:40～16:55 (15分)
9. 今後の予定 16:55～17:00 (5分)
10. 閉会 17:00