

研究評価委員会

「次世代自動車向け高効率モーター用磁性材料技術開発」（中間評価）分科会

日 時：平成28年6月14日（火）10:00～18:15

場 所：WTCコンファレンスセンター Room A
（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 | 10:15～10:30 (15分) |
| 5. プロジェクトの概要説明 | 10:30～11:00 (30分) |
| 5.1 「事業の位置付け・必要性」「研究開発マネジメント」
「研究開発成果」「成果の実用化に向けた取り組み及び見通し」 | |
| 5.2 質疑 | 11:00～11:30 (30分) |

【非公開セッション】

- | | |
|--|--|
| 6. プロジェクトの詳細説明 | |
| 6.1 ジスプロシウムを使わないネオジム磁石の高性能化技術 | |
| 6.1-① ナノ結晶粒ネオジム焼結磁石開発
インターメタリックス (株) | 11:30～12:00 (30分)
(説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分) |
| 6.1-② Dy フリー高 Br・高保磁力を有する
NdFeB 異方性 HDDR 磁石開発
愛知製鋼 (株) | 12:00～12:30 (30分)
(説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分) |

昼食・休憩 (50分)

- | | |
|---|--|
| 6.2 ネオジム焼結磁石を超えるレアアースを使わない新磁石開発 | |
| 6.2-① 窒化鉄ナノ粒子のバルク体化技術研究開発
(株) T&T イノベーションズ | 13:20～13:50 (30分)
(説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分) |

6.2-② ナノ複相組織制御磁石の研究開発 13:50～14:20 (30分)
トヨタ自動車 (株) (説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分)

6.2-③ FeNi 超格子磁石材料の研究開発 14:20～14:48 (28分)
(株) デンソー (説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分)

休憩 (10分)

6.3 次世代高効率モーター用高性能軟磁性材料の開発

6.3-① 高Bs ナノ結晶軟磁性材料の開発 15:00～15:30 (30分)
NEC トーキン (株), JFE スチール (株) (説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分)

6.4 高効率モーターの開発

6.4-① 次世代モーター・磁性特性評価技術開発 15:30～16:00 (30分)
ダイキン工業 (株) (説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分)

6.4-② 次世代モーター・磁性特性評価技術開発
(応力を考慮したモーター設計・評価技術の研究開発) 16:00～16:28 (28分)
三菱電機 (株) (説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分)

休憩 (10分)

6.5 特許・技術動向調査、事業化のための特許戦略策定支援および共通基盤技術の開発

6.5-① 特許調査・技術動向調査・特許戦略策定支援 16:40～17:10 (30分)
(一財) 金属系材料研究開発センター (説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分)

6.5-② 共通基盤技術の開発 17:10～17:40 (30分)
(国) 産業技術総合研究所 (説明 14分、質疑応答 14分、入替 2分)

7. 全体を通しての質疑 17:40～17:50 (10分)
(質疑 9分、入替 1分)

入替・休憩 (5分)

【公開セッション】

8. まとめ・講評 17:55～18:10 (15分)

9. 今後の予定、その他 18:10～18:15 (5分)

10. 閉会

以上