

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：2019年8月21日(水) 10:30～17:35

場所：WTC コンファレンスセンター Room B

議事次第

(公開セッション)

- |                              |             |       |
|------------------------------|-------------|-------|
| 1. 開会、資料の確認                  | 10:30～10:35 | (5分)  |
| 2. 分科会の設置について                | 10:35～10:40 | (5分)  |
| 3. 分科会の公開について                | 10:40～10:45 | (5分)  |
| 4. 評価の実施方法について               | 10:45～11:00 | (15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   | 11:00～11:15 | (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 | 11:15～11:30 | (15分) |
| 5.3 質疑応答                     | 11:30～11:50 | (20分) |

休憩(昼食) 11:50～12:50 (60分)

(非公開セッション)

- |  |             |       |
|--|-------------|-------|
| 6. プロジェクトの詳細説明   |             |       |
| 6.1 ネオジム焼結磁石を超える新磁石の開発   |             |       |
| 6.1.1 FeNi 超格子磁石材料の研究開発<br>株式会社デンソー [説明 20分、質疑応答 13分、入替 2分]                              | 12:50～13:25 | (35分) |
| 6.1.2 ナノ複相組織制御磁石の研究開発<br>トヨタ自動車株式会社 [説明 20分、質疑応答 15分]                                    | 13:25～14:00 | (35分) |
| 6.2 磁石とモーターの MagHEM 内連係<br>トヨタ自動車株式会社・ダイキン工業株式会社・(一財) 金属系材料研究開発センター<br>[説明 10分、質疑応答 10分] | 14:00～14:20 | (20分) |
| 6.3 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  |             |       |
| 6.3.1 共通基盤技術の開発ーモーター実装環境下の磁性材料評価・解析技術の開発(1)<br>ダイキン工業株式会社 [説明 15分、質疑応答 13分、入替 2分]        | 14:20～14:50 | (30分) |

休憩 14:50～15:00 (10分)

6.3.2 共通基盤技術の開発－モーター実装環境下の磁性材料評価・解析技術の開発（2）  
株式会社明電舎 [説明 15 分、質疑応答 13 分、入替 2 分] 15:00～15:30 (30 分)

6.3.3 共通基盤技術の開発－モーター実装環境下の磁性材料評価・解析技術の開発（3）  
三菱電機株式会社 [説明 15 分、質疑応答 13 分、入替 2 分] 15:30～16:00 (30 分)

6.3.4 特許調査・技術動向調査・特許戦略策定支援

(一財)金属系材料研究開発センター[説明 12 分、質疑応答 6 分、入替 2 分] 16:00～16:20 (20 分)

6.3.5 共通基盤技術の開発－磁石製造の要素技術開発、先端解析技術ならびに磁気特性評価技術の開発  
(国研)産業技術総合研究所 [説明 15 分、質疑応答 13 分、入替 2 分] 16:20～16:50 (30 分)

7. 全体を通しての質疑 16:50～17:05 (15 分)

休憩・入替 17:05～17:15 (10 分)

(公開セッション)

8. まとめ・講評 17:15～17:30 (15 分)

9. 今後の予定 17:30～17:35 (5 分)

10. 閉会