

研究評価委員会

「固体酸化物形燃料電池等実用化推進技術開発」

(中間評価) 分科会

日時：平成27年11月6日(金) 9:30～17:55

場所：AP 浜松町 B/C 室

(〒105-0011 東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビル地下1階)

議事次第

(公開セッション)

- | | | |
|------------------------------|-------------|-------|
| 1. 開会、資料の確認 | 9:30～ 9:35 | (5分) |
| 2. 分科会の設置について | 9:35～ 9:40 | (5分) |
| 3. 分科会の公開について | 9:40～ 9:45 | (5分) |
| 4. 評価の実施方法について | 9:45～ 9:55 | (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 | 9:55～10:25 | (30分) |
| 5.2 研究開発成果、実用化に向けての見通し及び取り組み | | |
| 5.3 質疑応答 | 10:25～10:45 | (20分) |

入替

10:45～10:50 (5分)

(非公開セッション)

- | | | |
|--|-------------|--------|
| 6. プロジェクトの詳細説明 | 10:50～16:55 | (365分) |
| 6.1 固体酸化物形燃料電池実用化推進技術開発－基盤技術開発 | 10:50～11:50 | |
| 固体酸化物形燃料電池の耐久性迅速評価方法に
関する基礎研究 (発表 50分/質疑 30分) | 10:50～12:10 | |
| 休憩 (昼食) | 12:10～13:00 | (50分) |
| 6.2 固体酸化物形燃料電池実用化推進技術開発－実用化技術開発 | 13:00～15:00 | |
| (a) 固体酸化物形燃料電池を用いた5kW級業務用
システムの実証評価 (発表 15分/質疑 15分) | 13:00～13:30 | |
| (b) 中容量常圧型円筒形 SOFC システムの実用化技術実証
(発表 15分/質疑 15分) | 13:30～14:00 | |
| (c) 固体酸化物型燃料電池(SOFC)による業務用・産業用シ
ステム実証および事業化検討 (発表 15分/質疑 15分) | 14:00～14:30 | |
| (d) 円筒形 SOFC-ガスタービンハイブリッドシステムの
実用化に向けた運転技術実証 (発表 15分/質疑 15分) | 14:30～15:00 | |
| 休憩 | 15:00～15:15 | (15分) |

6.3 固体酸化物形燃料電池を用いた事業用発電システム要素技術開発	15:15-15:45
固体酸化物形燃料電池を用いた事業用発電システム要素技術開発	15:15-15:45
(発表 15分/質疑 15分)	
6.4 固体酸化物形燃料電池実用化推進技術開発一次世代技術開発	15:45-17:15
(a) 可逆動作可能な固体酸化物型燃料電池による低コスト水素製造および高効率発電を利用した電力貯蔵	15:45-16:15
(発表 15分/質疑 15分)	
(b) マイクロSOFC型小型発電機	16:15-16:45
(発表 15分/質疑 15分)	
(c) 中温作動型酸化物プロトンSOFCの開発	16:45-17:15
(発表 15分/質疑 15分)	
7. 全体を通しての質疑	17:15~17:30 (15分)
入替	17:30~17:35 (5分)
(公開セッション)	
8. まとめ・講評	17:35~17:50 (15分)
9. 今後の予定	17:50~17:55 (5分)
10. 閉会	