

研究評価委員会「水素利用等先導研究開発事業」
(中間評価) 分科会

日時：平成29年11月13日(月) 10:00～17:20
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 | 10:15～10:25 | (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、研究開発成果、成果の実用化に向けた取組および見通しについて | 10:25～10:45 | (20分) |
| 5.2 質疑応答 | 10:45～11:05 | (20分) |
| 一般傍聴者退室・入替・休憩 | 11:05～11:10 | (5分) |

(非公開セッション)

- | | | |
|---|-------------|-------|
| 6. プロジェクトの詳細説明 | | |
| 6.1 低コスト水素製造システムの研究開発 | | |
| 6.1.1 アルカリ水電解水素製造システムの研究開発【旭化成】 | | |
| [説明10分、質疑応答13分、入替2分] | 11:10～11:35 | (25分) |
| 6.1.2 高効率低コスト水素製造システムの研究開発【日立造船】 | | |
| [説明10分、質疑応答13分、入替2分] | 11:35～12:00 | (25分) |
| 6.2 高効率水素製造技術の研究 | | |
| 6.2.1 高温水蒸気電解システムの研究【東芝】 | | |
| [説明10分、質疑応答13分] | 12:00～12:23 | (23分) |
| 昼食・休憩 | 12:23～13:15 | (52分) |
| 6.2.2 次世代水素製造システムの研究【エクセルギー・パワー・システムズ、東京大学】 | | |
| [説明10分、質疑応答13分、入替2分] | 13:15～13:40 | (25分) |

6.3 大規模水素利用技術の研究開発		
6.3.1 水素液化貯蔵システムの研究開発【川崎重工業】		
	[説明 10 分、質疑応答 13 分、入替 2 分]	13:40～14:05 (25 分)
6.3.2 水素専焼対応型 Dry Low NOx 高温ガスタービンの研究開発		
	【三菱日立パワーシステムズ、三菱重工業】	
	[説明 10 分、質疑応答 13 分、入替 2 分]	14:05～14:30 (25 分)
6.3.3 水素ガスタービン燃焼技術の研究開発【川崎重工業】		
	[説明 10 分、質疑応答 13 分]	14:30～14:53 (23 分)
	入替・休憩	14:53～15:05 (12 分)
6.4 エネルギーキャリアシステム調査・研究		
6.4.1 高効率メタン化触媒を用いた水素・メタン変換【日立造船】		
	[説明 10 分、質疑応答 13 分、入替 2 分]	15:05～15:30 (25 分)
6.4.2 熔融塩を用いた水と窒素からのアンモニア電解合成【アイ'エムセップ、電力中央研究所】		
	[説明 10 分、質疑応答 13 分、入替 2 分]	15:30～15:55 (25 分)
6.4.3 水素分離膜を用いた脱水素【地球環境産業技術研究機構、千代田化工建設】		
	[説明 10 分、質疑応答 13 分、入替 2 分]	15:55～16:20 (25 分)
6.5 トータルシステム導入シナリオ調査研究		
	【東京工業大学、産業技術総合研究所、エネルギー総合工学研究所】	
	[説明 10 分、質疑応答 13 分、入替 2 分]	16:20～16:45 (25 分)
7. 全体を通しての質疑		16:45～16:55 (10 分)
	一般傍聴者および実施者入室・休憩	16:55～17:00 (5 分)
(公開セッション)		
8. まとめ・講評		17:00～17:15 (15 分)
9. 今後の予定		17:15～17:20 (5 分)
10. 閉会		

以上.