

研究評価委員会

「水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発」（中間評価）分科会

日 時：平成22年8月25日（水） 10:30～17:45

場 所：コンベンションホール AP 浜松町 会議室 A

〒105-0011 東京都港区芝公園 2-4-1 ダヴィンチ芝パーク B館地下 1F

Tel.03-5405-6109 Fax.03-5405-3109

議事次第

【公開セッション】

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| 1. 開会、分科会の設置、資料の確認 | 10:30～10:40 (10分) |
| 2. 分科会の公開について | 10:40～10:45 (5分) |
| 3. 評価の実施方法 | 10:45～10:50 (5分) |
| 4. 評価報告書の構成について | 10:50～10:55 (5分) |
| 5. プロジェクトの概要説明 | 10:55～12:00 (説明 30分、質疑 35分) |

(昼食・休憩 50分)

【非公開セッション】 非公開資料取扱説明 12:50～12:55 (5分)

6. プロジェクトの詳細説明 12:55～17:05 (250分)

6.1. システム技術開発

- ① 70MPa 級水素ガス充填対応ステーション機器システム技術に関する研究開発
12:55～13:35 (説明 20分、質疑 20分)
- ② 車載等水素貯蔵/輸送容器システム技術に関する研究開発
13:35～14:05 (説明 15分、質疑 15分)

6.2. 要素技術開発

- ① 水素製造機器要素技術に関する研究開発
 - ①-1 水素分離型リフォーマーの高耐久性・低コスト化研究開発
14:05～14:19 (説明 7分、質疑 7分)
 - ①-2 水素製造装置の高性能化・低コスト化・コンパクト化に関する研究開発
14:19～14:33 (説明 7分、質疑 7分)
 - ①-3 CO₂ 膜分離法を用いた水素製造装置改質システムの開発
14:33～14:47 (説明 7分、質疑 7分)

(休憩 8分)

② 水素貯蔵材料・水素貯蔵/輸送機器要素技術に関する研究開発

②-1 ホウ素系水素貯蔵材料の開発

14:55～15:09 (説明 7分、質疑 7分)

②-2 ラーベス構造を有した高容量水素吸蔵合金の開発
15:09～15:23 (説明 7分、質疑 7分)

③水素ステーション機器要素技術に関する研究開発

③-1 低コスト型 70MPa 級水素ガス充填対応ディスペンサーの開発
15:23～15:37 (説明 7分、質疑 7分)

③-2 70MPa 級水素ガス充填対応大型複合蓄圧器の開発
15:37～15:51 (説明 7分、質疑 7分)

③-3 低コスト型 70MPa 級水素ガス充填対応ステーション機器に係わる研究開発
15:51～16:21 (説明 15分、質疑 15分)

③-4 都市型コンパクト水素ステーションの研究開発
16:21～16:35 (説明 7分、質疑 7分)

6.3. 次世代技術開発・フイージビリティスタディ等

①革新的な次世代技術の探索・有効性検証に関する研究開発

①-1 水素・燃料電池に関わる国際関連機関等研究・政策動向の調査検討
16:35～16:45 (説明 5分、質疑 5分)

①-2 可視光応答性半導体を用いた光触媒および多孔質光電極による水分解水素製造の研究開発
16:45～16:55 (説明 5分、質疑 5分)

①-3 高効率水素液化磁気冷凍の研究開発 16:55～17:05 (説明 5分、質疑 5分)

7. 全体を通しての質疑 17:05～17:25 (20分)

【公開セッション】

8. まとめ・講評 17:25～17:40 (15分)

9. 今後の予定、その他 17:40～17:45 (5分)

10. 閉会 17:45

以上