

## 研究評価委員会

「未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発」（中間評価）分科会

日 時：2020年10月9日（金） 9:00～17:15

場 所：リモート開催（NEDO川崎2301/2302会議室、ほか）

### 議事次第

#### 【公開セッション】

- |     |                             |                  |
|-----|-----------------------------|------------------|
| 1.  | 開会、資料の確認                    | 9:00～ 9:10 (10分) |
| 2.  | 分科会の設置について                  | 9:10～ 9:15 (5分)  |
| 3.  | 分科会の公開について                  | 事前配布資料参照         |
| 4.  | 評価の実施方法について                 | 事前配布資料参照         |
| 5.  | プロジェクトの概要説明                 |                  |
| 5.1 | a) 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント   | 事前配布資料参照         |
|     | b) 研究開発成果、成果の実用化に向けた取組及び見通し | 事前配布資料参照         |
| 5.2 | 質疑応答                        | 9:15～ 9:45 (30分) |
|     | NEDO 省エネルギー部                |                  |

#### 【非公開セッション】

- |     |   |                    |
|-----|---|--------------------|
| 6.  | プロジェクトの詳細説明   |                    |
| 6.1 | 熱電変換材料・デバイス高性能高信頼化技術開発、<br>熱電変換評価技術（基盤技術）の研究開発<br>(説明 30分、質疑 20分、入替 5分) | 9:45～ 10:40 (55分)  |
| 6.2 | 断熱技術の研究開発<br>(説明 13分、質疑 10分、入替 2分)                                      | 10:40～ 11:05 (25分) |
| 6.3 | 蓄熱技術・熱マネジメントの研究開発<br>(説明 13分、質疑 10分、入替 2分)                              | 11:05～ 11:28 (23分) |
| 6.4 | 排熱発電技術・熱マネジメントの研究開発<br>(説明 13分、質疑 10分)                                  | 11:28～11:51 (23分)  |

(昼食 49分)

6.5 熱マネージメントの研究開発、熱関連調査・基盤技術の研究開発

6.5.1 車両用小型吸収冷凍機の研究開発 12:40～13:05 (25分)  
(説明 13分、質疑 10分、入替 2分)

6.5.2 熱マネージメントの研究開発 13:05～13:30 (25分)  
(説明 13分、質疑 10分、入替 2分)

6.5.3 車両用高効率排熱利用技術の研究開発 13:30～13:55 (25分)  
(説明 13分、質疑 10分、入替 2分)

6.5.4 計算科学およびデータベースの研究開発 13:55～14:18 (23分)  
(説明 13分、質疑 10分)

(小休憩 5分)

6.6 ヒートポンプ技術の研究開発、熱関連調査・基盤技術の研究開発

6.6.1 機械・化学産業分野の高温熱供給に適したヒートポンプシステム技術開発、  
冷媒評価技術の研究開発 14:23～15:10 (47分)  
(説明 25分、質疑 20分、入替 2分)

6.6.2 産業用高効率高温ヒートポンプの開発、  
産業用統合解析シミュレータ・データベースの開発 15:10～15:55 (45分)  
(説明 25分、質疑 20分)

(小休憩 5分)

7. 今後の進め方と全体を通しての質疑 16:00～16:45 (45分)  
NEDO 省エネルギー部 (説明 15分、質疑 30分)

(小休憩 5分)

【公開セッション】

8. ご講評 16:50～17:10 (20分)

9. 今後の予定・その他 17:10～17:15 (5分)

10. 閉会

以上