

## 研究評価委員会

「革新的ノンフロン系断熱材技術開発プロジェクト」(中間評価)分科会

日 時：平成21年7月27日(月曜日) 11:00～18:00

場 所：大手町サンスカイルーム 27階 A室

### 議事次第

#### <公開の部>

1. 開会、分科会の設置、資料の確認 11:00～11:05 (5分)
  2. 分科会の公開について 11:05～11:10 (5分)
  3. 評価の実施方法 11:10～11:15 (5分)
  4. 評価報告書の構成について 11:15～11:20 (5分)
  5. プロジェクトの概要説明 11:20～12:00 (説明25分、質疑15分)  
位置付け・必要性、研究開発マネジメント NEDO (説明10分)  
研究開発成果、実用化・事業化の見通し 京都大 大嶋 PL (説明15分)  
質疑 (質疑15分)
- 昼食・休憩—

12:00～12:55 (55分)

#### <非公開の部>

6. プロジェクトの詳細説明 (各事業者：入替2分、説明8分、質疑10分)  
・分科会の非公開について 12:55～13:00 (5分)
  - (1) 革新的断熱技術開発 13:00～16:50 (説明88分、質疑110分)
    - ①「超低熱伝導率構造部材に必要な物性と構造の同定とその創製のための基盤研究」  
(委託事業) 京都大 13:00～13:20 (入替2分、説明8分、質疑10分)
    - ②「次世代断熱発泡剤の研究開発」(委託事業)  
産総研 13:20～13:40 (入替2分、説明8分、質疑10分)
    - ③「熱伝導率経時低下を抑制したノンフロン断熱材の研究開発」(委託事業)  
日清紡ケミカル 13:40～14:00 (入替2分、説明8分、質疑10分)
    - ④「気相/液相制御技術等による高断熱現場発泡硬質ウレタンフォームの開発」(助成  
事業) BASF INOAC ポリウレタン 14:00～14:20 (入替2分、説明8分、質疑10分)
    - ⑤「ノンフロンウレタン断熱技術の研究開発」(委託事業)  
アキレス 14:20～14:40 (入替2分、説明8分、質疑10分)
    - ⑥「水発泡(もしくは超臨界CO<sub>2</sub>発泡)による、新規現場発泡高断熱ウレタン発泡剤  
の技術開発」(助成事業) 旭硝子 14:40～15:00 (入替2分、説明8分、質疑10分)
- 休憩—

15:00～15:10 (10分)

- ⑦「発泡ポリマー=シリカナノコンポジット断熱材および連続製造プロセスの開発」  
(委託事業) 産総研、シーアイ化成、東京理科大 15:10～15:30 (入替2分、説明8分、質疑10分)

⑧「ナノゲル断熱材の研究開発」(助成事業)

アキレス 15:30~15:50 (入替2分、説明8分、質疑10分)

⑨「先進的高機能無機質系断熱材の研究開発」(委託事業)

旭ファイバーグラス 15:50~16:10 (入替2分、説明8分、質疑10分)

⑩「高断熱性ノンフロン押出発泡体の研究開発」(委託事業)

カネカ 16:10~16:30 (入替2分、説明8分、質疑10分)

⑪「新規断熱性向上シートの研究開発」(委託事業)

東レ 16:30~16:50 (入替2分、説明8分、質疑10分)

(2) 断熱性能等の計測・評価技術開発 16:50~17:30 (説明16分、質疑20分)

①「革新的ノンフロン系断熱材及び断熱性能測定技術の実用性評価」(委託事業)

建材試験センター 16:50~17:10 (入替2分、説明8分、質疑10分)

②「交流温度波の減衰を利用した断熱材熱伝導測定システムの研究開発」(委託事業)

東工大 17:10~17:30 (入替2分、説明8分、質疑10分)

7. 全体を通しての質疑応答

17:30~17:40 (10分)

<公開の部>

8. まとめ・講評

17:40~17:55 (15分)

9. 今後の予定、その他

17:55~18:00 (5分)

10. 閉会