

**研究評価委員会**  
**「高効率ノンフロン型空調機器技術の開発」(事後評価)分科会**  
**議事要旨**

日時：平成28年10月13日(木) 10:00~18:00

場所：WTC コンファレンスセンター Room A

出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	勝田 正文	早稲田大学 理工学術院 総合機械工学科 教授
分科会長代理	渡邊 激雄	中部電力株式会社 技術開発本部 エネルギー応用研究所 特別専門役
委員	佐々木 正信	東京電力エナジーパートナー株式会社 経営企画室 経営調査グループ グループマネジャー
委員	澤地 孝男	国土交通省 国土技術政策総合研究所 建築研究部 部長
委員	鹿園 直毅	東京大学 生産技術研究所 エネルギー工学連携研究センター センター長
委員	中島 英彰	国立研究開発法人国立環境研究所・地球環境研究センター 気候モデリング・解析研究室 主席研究員
委員	堀 雅文	一般社団法人国際環境研究協会 理事・事務局長

<推進部署>

坂内 俊洋	NEDO 環境部 部長
石井 紳一	NEDO 環境部 統括主幹
阿部 正道 (PM)	NEDO 環境部 主任研究員
市川 直喜	NEDO 環境部 主査
神戸 正純	NEDO 環境部 主査
山下 尚人	NEDO 環境部 職員

<実施者>

飛原 英治 (PL)	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授
藤本 悟 (SPL)	一般社団法人 日本冷凍空調工業会 主査

<評価事務局等>

高島 正	NEDO 技術戦略研究センター 研究員
山下 勝	NEDO 技術戦略研究センター 主任研究員
徳岡 麻比古	NEDO 評価部 部長
保坂 尚子	NEDO 評価部 統括主幹
宮嶋 俊平	NEDO 評価部 主査

## 議事次第

(公開セッション)

1. 開会、資料の確認
2. 分科会の設置について
3. 分科会の公開について
4. 評価の実施方法について
5. プロジェクトの概要説明
  - 5.1 事業の位置付け・必要性について、研究開発マネジメントについて
  - 5.2 研究開発成果について、成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通しについて
  - 5.3 質疑応答

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
  - 6.1 低温室効果の冷媒で高効率を達成する主要機器の開発
  - 6.2 高効率かつ低温室効果の新冷媒の開発
  - 6.3 冷媒の性能、安全性評価
7. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

8. まとめ・講評
9. 今後の予定
10. 閉会

## 議事要旨

(公開セッション)

1. 開会、資料の確認
  - ・配布資料確認（事務局）
2. 分科会の設置について
  - ・研究評価委員会分科会の設置について、資料1に基づき事務局より説明。
  - ・出席者の紹介（評価事務局、推進部署）
3. 分科会の公開について
  - 評価事務局より資料2及び3に基づき説明し、議題6、「プロジェクトの詳細説明」を非公開とした。
4. 評価の実施方法について
  - 評価の手順を評価事務局より資料4-1～4-5に基づき説明した。
5. プロジェクトの概要説明
  - (1) 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント  
推進部署より資料6-1に基づき説明が行われた。
  - (2) 研究開発成果、成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し  
実施者より資料6-1に基づき説明が行われた。

(3) 上記(1)(2)の内容について質疑応答が行われた。

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
  - 6.1 低温室効果の冷媒で高効率を達成する主要機器の開発
  - 6.2 高効率かつ低温室効果の新冷媒の開発
  - 6.3 冷媒の性能、安全性評価
  
7. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

8. まとめ・講評
  
9. 今後の予定
  
10. 閉会

## 配布資料

資料 1	研究評価委員会分科会の設置について
資料 2	研究評価委員会分科会の公開について
資料 3	研究評価委員会分科会における秘密情報の守秘と非公開資料の取り扱いについて
資料 4-1	NEDOにおける研究評価について
資料 4-2	評価項目・評価基準
資料 4-3	評点法の実施について
資料 4-4	評価コメント及び評点票
資料 4-5	評価報告書の構成について
資料 5-1	事業原簿（公開）
資料 5-2	事業原簿（非公開）
資料 6-1	プロジェクトの概要説明資料（公開）
資料 6-2	プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
資料 7	今後の予定
参考資料 1	NEDO技術委員・技術委員会等規程
参考資料 2	技術評価実施規程

以上