

研究評価委員会  
「低炭素社会を実現するナノ炭素材料実用化プロジェクト（研究開発項目①-1～3、②-1-1、②-3-1～3-3）」  
(事後評価) 分科会  
議事要旨

日 時：平成27年9月11日（金）09：30～18：00

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）

出席者（敬称略、順不同）

<分科会委員>

分科会長	阿知波 洋次	首都大学東京大学院 理工学研究科・理工学系	客員教授
分科会長代理	荻野 俊郎	横浜国立大学 大学院工学研究院 知的構造の創生部門	教授
委員	吾郷 浩樹	九州大学 先導物質化学研究所 融合材料部門	准教授
委員	岩橋 均	岐阜大学 応用生物科学部	教授
委員	近藤 勝義	大阪大学 接合科学研究所 複合化機構学分野	教授
委員	角田 裕三	有限会社スミタ化学技術研究所	代表取締役
委員	豊國 伸哉	名古屋大学大学院 医学系研究科 病理病態学講座 生体反応病理学/分子病診断学	教授

<推進部署>

山崎 知巳	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	部長
井上 貴仁	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	主任研究員
賀川 昌俊	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	主査
小森 浩	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	主査
小久保 研	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー部	主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

湯村 守雄	技術研究組合単層CNT融合新材料研究開発機構CNT事業部	PJ 本部長
本田 一匡	技術研究組合単層CNT融合新材料研究開発機構CNT事業部	PJ 副本部長
島 賢治	技術研究組合単層CNT融合新材料研究開発機構CNT事業部	PJ 副本部長
長谷川 雅孝	技術研究組合単層CNT融合新材料研究開発機構グラフェン事業部	PJ 本部長
上島 貢	技術研究組合単層CNT融合新材料研究開発機構CNT事業部	
飯島 澄男	名城大学	教授
篠原 久典	名古屋大学	教授
中嶋 直敏	九州大学	教授
遠藤 真	東レ株式会社 複合材料研究所	所長
本田 史郎	東レ株式会社 化成品研究所	所長
清家 聡	東レ株式会社 複合材料研究所	
上森 秀明	住友精密工業株式会社 研究部	部長
伊藤 洋平	住友精密工業株式会社 研究部	アシスタントマネージャ
梅野 正義	中部大学 研究推進機構	客員教授
曾我 哲夫	名古屋工業大学 大学院工学研究科未来材料創成工学専攻	教授
児島 清茂	日本ゼオン株式会社 特命 X1 プロジェクトグループ	リーダー

<評価事務局等>

井関 隆之 NEDO 技術戦略研究センター  
佐藤 嘉晃 NEDO 評価部  
徳岡 麻比古 NEDO 評価部  
坂部 至 NEDO 評価部

研究員  
部長  
統括主幹  
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. 評価資料の構成について
5. プロジェクトの概要説明

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
  - 6.1 研究開発項目②-1-1 ナノ材料簡易自主安全管理技術の確立
  - 6.2 研究開発項目②-3-1 単層CNTの形状、物性等の制御・分離・評価技術の開発
  - 6.3 研究開発項目②-3-2 単層CNTを既存材料中に均一に分散する技術の開発
  - 6.4.1 研究開発項目②-3-3 グラフェン基盤研究開発(その1)
  - 6.4.2 研究開発項目②-3-3 グラフェン基盤研究開発(その2)
  - 6.5 研究開発項目①-1 高熱伝導率単層CNT複合金属材料の応用研究開発
  - 6.6 研究開発項目①-2 導電性高分子複合材料の開発
  - 6.7 研究開発項目①-3 単層CNT透明導電膜の開発
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、その他
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に基づき評価事務局より説明。
  - ・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」議題7.「全体を通しての質疑」を非公開とした。
4. 評価資料の構成について
  - 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

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
  - 6.1 研究開発項目②-1-1 ナノ材料簡易自主安全管理技術の確立
  - 6.2 研究開発項目②-3-1 単層CNTの形状、物性等の制御・分離・評価技術の開発
  - 6.3 研究開発項目②-3-2 単層CNTを既存材料中に均一に分散する技術の開発
  - 6.4.1 研究開発項目②-3-3 グラフェン基盤研究開発 (その1)
  - 6.4.2 研究開発項目②-3-3 グラフェン基盤研究開発 (その2)
  - 6.5 研究開発項目①-1 高熱伝導率単層CNT複合金属材料の応用研究開発
  - 6.6 研究開発項目①-2 導電性高分子複合材料の開発
  - 6.7 研究開発項目①-3 単層CNT透明導電膜の開発上記の説明に対し質疑応答が行われた。

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、その他
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 プロジェクトの概要説明資料（公開）
- 資料 6 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
- 資料 7-1 事業原簿（公開）
- 資料 7-2 事業原簿（非公開）
- 資料 8 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