

研究評価委員会  
「次世代照明等の実現に向けた窒化物半導体等基盤技術開発/次世代高効率・高品質照明の基盤技術開発」  
(事後評価) 分科会  
議事要旨

日 時：平成 26 年 9 月 29 日（月）10：00～17：30

場 所：大手町サンスカイルーム A 室

出席者（敬称略、順不同）

<分科会委員>

分科会長	藤田 静雄	京都大学 大学院工学研究科 光・電子理工学教育研究センター	教授
分科会長代理	三上 明義	金沢工業大学 工学部 電子情報通信工学科	教授
委員	内橋 聖明	一般社団法人 日本照明工業会	常務理事
委員	梶 弘典	京都大学 化学研究所 分子材料化学研究領域	教授
委員	辻 伸二	独立行政法人 科学技術振興機構 戦略研究推進部	主任調査員
委員	服部 寿	分析工房株式会社 照明事業部	シニア・パートナー
委員	平松 和政	三重大学 大学院工学研究科 電気電子工学専攻	教授

<推進者>

岡田 武	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー一部	部長
関根 久	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー一部 NEDO 技術戦略研究センター 新領域・融合ユニット	統括研究員 ユニット長
山崎 光浩	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー一部	主査
岸田 裕司	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー一部	主査
高井 伸之	NEDO 電子・材料・ナノテクノロジー一部	主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

藤戸 健史	三菱化学株式会社 情報電子本部 ガリウムナイトライド 事業部技術開発センター	センター長
天野 浩	名古屋大学 大学院工学研究科 電子情報システム専攻	教授
岩崎 利彦	コニカミノルタ株式会社 アドバンストレイヤーカンパニー OLED 事業部 技術開発部 次世代プラットフォーム開発グループ	グループリーダー
菰田 卓哉	パナソニック株式会社 R&D 企画室	主幹研究員
小谷 朋子	株式会社東芝 技術本部 照明研究開発センター	グループ長
岡田 淳典	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 ライティング事業部 品質・環境革新センター	参事
内田 達清	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 ライティング事業部 品質・環境革新センター	参事
山内 泰樹	山形大学 大学院 理工学研究科	教授

<評価事務局等>

佐藤 嘉晃	NEDO 評価部	部長
梶田 保之	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」及び「研究開発マネジメント」
  - 5.2 「研究開発成果」及び「実用化・事業化に向けての見通し及び取り組みについて」
6. 非公開資料の取り扱いに関する説明

(非公開セッション)

7. プロジェクトの詳細説明
  - 7.1 LED 照明の高効率・高品質化の基盤技術開発
    - 7.1.1 三菱化学チーム
    - 7.1.2 名古屋大学・大阪大学チーム
  - 7.2 有機 EL 照明の高効率・高品質化に係る基盤技術開発
    - 7.2.1 コニカミノルタチーム
    - 7.2.2 パナソニックチーム
  - 7.3 戦略的国際標準化推進事業
    - 7.3.1 LED 光源並びに LED 照明器具の性能評価方法の国際標準化に係る研究開発 (東芝)
    - 7.3.2 LED 光源並びに LED 照明器具の性能評価方法の国際標準化に係る研究開発 (パナソニック)
    - 7.3.3 有機 EL 照明に関する標準化 (山形大学)
8. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

9. まとめ・講評
10. 今後の予定
11. 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 (評価事務局)
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。
  - ・藤田分科会長挨拶
  - ・出席者の紹介 (評価事務局、推進者)
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7.「プロジェクトの詳細説明」及び議題8.「全体を通しての質疑」を非公開とした。
4. 評価の実施方法及び評価報告書の構成
  - 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
    - 推進者より資料5に基づき説明が行われ、その内容に対し質疑応答が行われた。
  - (2) 研究開発成果及び実用化・事業化に向けての見通し及び取り組みについて
    - 実施者より資料5に基づき説明が行われ、その内容に対し質疑応答が行われた。
6. 非公開資料の取り扱いに関する説明

(非公開セッション)

7. プロジェクトの詳細説明
  - 7.1 LED 照明の高効率・高品質化の基盤技術開発
    - 7.1.1 三菱化学チーム
    - 7.1.2 名古屋大学・大阪大学チーム
  - 7.2 有機 EL 照明の高効率・高品質化に係る基盤技術開発
    - 7.2.1 コニカミノルタチーム
    - 7.2.2 パナソニックチーム
  - 7.3 戦略的国際標準化推進事業
    - 7.3.1 LED 光源並びに LED 照明器具の性能評価方法の国際標準化に係る研究開発 (東芝)
    - 7.3.2 LED 光源並びに LED 照明器具の性能評価方法の国際標準化に係る研究開発 (パナソニック)
    - 7.3.3 有機 EL 照明に関する標準化 (山形大学)
8. 全体を通しての質疑  
上記の説明に対し質疑応答が行われた。

(公開セッション)

9. まとめ・講評
10. 今後の予定、その他
11. 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）
  - 5-1 事業の位置付け・必要性および研究マネジメント
  - 5-2 研究開発成果及び実用化・事業化に向けての見通し及び取り組みについて
- 資料 6 事業原簿（公開）
- 資料 7 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
- 資料 7-1-1 LED 照明の高効率・高品質化の基盤技術開発（三菱化学チーム）
- 資料 7-1-2 LED 照明の高効率・高品質化の基盤技術開発（名古屋大学・大阪大学チーム）
- 資料 7-2-1 有機 EL 照明の高効率・高品質化に係る基盤技術開発（コニカミノルタチーム）
- 資料 7-2-2 有機 EL 照明の高効率・高品質化に係る基盤技術開発（パナソニックチーム）
- 資料 7-3-1 LED 光源並びに LED 照明器具の性能評価方法の国際標準化に係る研究開発（東芝）
- 資料 7-3-2 LED 光源並びに LED 照明器具の性能評価方法の国際標準化に係る研究開発（パナソニック）
- 資料 7-3-3 有機 EL 照明に関する標準化（山形大学）
- 資料 8-1-1 LED 照明の高効率・高品質化の基盤技術開発（三菱化学チーム）
- 資料 8-1-2 LED 照明の高効率・高品質化の基盤技術開発（名古屋大学・大阪大学チーム）
- 資料 8-2-1 有機 EL 照明の高効率・高品質化に係る基盤技術開発（コニカミノルタチーム）
- 資料 8-2-2 有機 EL 照明の高効率・高品質化に係る基盤技術開発（パナソニックチーム）
- 資料 8-3-1 LED 光源並びに LED 照明器具の性能評価方法の国際標準化に係る研究開発（東芝）
- 資料 8-3-2 LED 光源並びに LED 照明器具の性能評価方法の国際標準化に係る研究開発（パナソニック）
- 資料 8-3-3 有機 EL 照明に関する標準化（山形大学）
- 資料 9 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