

研究評価委員会
「がん超早期診断・治療機器の総合研究開発」(事後評価) 分科会
議事要旨

日 時：平成27年7月31日(金) 10:00~17:30

場 所：大手町サンスカイルーム A室 (朝日生命大手町ビル 27階)

出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

| | | | |
|--------|--------|----------------------------|-------|
| 分科会長 | 久保 敦司 | 公益財団法人 日本アイソトープ協会 | 副会長 |
| 分科会長代理 | 荒木 不次男 | 熊本大学大学院生命科学研究部医用画像学分野 | 教授 |
| 委員 | 荒野 泰 | 千葉大学大学院薬学研究院分子画像薬品学研究室 | 教授 |
| 委員 | 高村 禅 | 北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科 | 教授 |
| 委員 | 西村 伸太郎 | ImaginAb Japan 株式会社 | 代表取締役 |
| 委員 | 畠 清彦 | 公益財団法人がん研究会明病院 血液腫瘍科 | 部長 |
| 委員 | 矢野 博久 | 久留米大学医学部病理学講座 | 主任教授 |

<推進部署>

| | | |
|-------|-------------------|------|
| 山崎 知巳 | NEDO ロボット・機械システム部 | 統括主幹 |
| 福井 和生 | NEDO ロボット・機械システム部 | 主査 |

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

| | | |
|--------|---|-----------|
| 加藤 紘 | 山口大学 | 名誉教授 |
| 洪 泰浩 | 和歌山県立医科大学 内科学第三講座 | 講師 |
| 佐治 英郎 | 京都大学 大学院薬学研究科 病態機能分析学分野 | 教授 |
| 坂元 亨宇 | 慶應義塾大学 医学部 病理学教室 | 教授 |
| 宮本 直樹 | 北海道大学病院 放射線治療科 | 助教 |
| 岡田 尚大 | コニカミノルタ株式会社 事業開発本部 事業開発部 第4開発グループ 第2プロジェクト技術開発担当リーダー | |
| 小林 雅之 | 株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ | 代表取締役社長 |
| 森本 篤史 | 東ソー株式会社 ライフサイエンス研究所 | 主任研究員 |
| 北村 圭司 | 株式会社島津製作所 基盤技術研究所放射線デバイスユニット | 主幹研究員 |
| 天満 敬 | 国立循環器病研究センター研究所 画像診断医学部 放射性同位元素診断研究室 室長 | |
| 松本 博樹 | 日本メジフィジックス株式会社 研究開発推進部 | マネジャー |
| 山口 雅浩 | 東京工業大学 大学院総合理工学研究科 物理情報システム専攻 | 教授 |
| 上條 憲一 | 日本電気株式会社 医療ソリューション事業部 | シニアマネージャー |
| 坂口 謙吾 | 東京理科大学 総合研究機構 | 教授 |
| 田辺 英二 | 株式会社アキュセラ | 代表取締役社長 |
| 菅原 浩一郎 | 株式会社アキュセラ 技術開発事業部 | 担当部長 |

<評価事務局等>

| | | |
|--------|-----------------|------|
| 長谷川 健太 | NEDO 技術戦略研究センター | 研究員 |
| 保坂 尚子 | NEDO 評価部 | 統括主幹 |
| 渡邊 繁幸 | 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
5. プロジェクトの概要説明
 - 5.1 「事業の位置付け・必要性」、「研究開発マネジメント」、「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」
 - 5.2 質疑

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
 - 6.1 血液中のがん分子・遺伝子診断を実現するための技術・システムの研究開発
 - 6.2 画像診断システムの研究開発
 - 6.3 病理画像等認識技術の研究開発
 - 6.3.1 定量的病理診断を可能とする病理画像認識技術・解析システム
 - 6.3.2 1粒子蛍光ナノイメージングによる超高精度がん組織診断技術・システム
 - 6.3.3 質疑
 - 6.4 高精度 X 線治療機器の研究開発
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、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
 - 推進部署・実施者より資料5に基づき説明が行われた。
 - (2) 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 血液中のがん分子・遺伝子診断を実現するための技術・システムの研究開発
 - 6.2 画像診断システムの研究開発
 - 6.3 病理画像等認識技術の研究開発
 - 6.3.1 定量的病理診断を可能とする病理画像認識技術・解析システム
 - 6.3.2 1粒子蛍光ナノイメージングによる超高精度がん組織診断技術・システム
 - 6.3.3 質疑
 - 6.4 高精度X線治療機器の研究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）
 - 「事業の位置付け・必要性」及び「研究開発マネジメント」
 - 「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」
- 資料 6 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
- 資料 7 事業原簿（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