

研究評価委員会
「ゲノム創薬加速化支援バイオ産業基盤技術開発／創薬加速に向けたタンパク質構造解析基盤技術開発」
(事後評価) 分科会
議事要旨

日 時：平成 25 年 11 月 18 日 (金) 10：30～17：10

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 3F)

出席者 (敬称略、順不同)

<分科会委員>

| | | | |
|--------|--------|--|--------------------------|
| 分科会長 | 西村 善文 | 横浜市立大学 大学院生命医科学研究科 | 教授 |
| 分科会長代理 | 難波 啓一 | 大阪大学 大学院生命機能研究科 | 教授 |
| 委員 | 老田 哲也 | DSP 五協フード&ケミカル株式会社 大日本住友製薬株式会社 | 代表取締役社長 取締役 |
| 委員 | 大川 滋紀 | 日本たばこ産業株式会社 医薬総合研究所 | 執行役員／副所長 ／チーフインストラクター |
| 委員 | 清水 謙多郎 | 東京大学 大学院農学生命科学研究科 応用生命工学専攻 | 教授 |
| 委員 | 西島 和三 | 持田製薬株式会社 医薬開発本部 日本製薬工業協会 研究開発委員会 東北大学 未来科学技術共同研究センター | 専任主事 専門委員 客員教授 |

<推進者>

| | | | |
|---------|------|-----------------|-------------|
| 山崎 知巳 | NEDO | バイオテクノロジー・医療技術部 | 部長 |
| 加藤 紘 | 同上 | | プログラムマネージャー |
| 三代川 洋一郎 | 同上 | | 主任研究員 |
| 菅原 武雄 | 同上 | | 主査 |

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

| | | | |
|-------|-------|-------------|----|
| 藤吉 好則 | 名古屋大学 | 細胞生理学研究センター | 教授 |
| 嶋田 一夫 | 東京大学 | 大学院薬学系研究科 | 教授 |
| 中村 春木 | 大阪大学 | 蛋白質研究所 | 教授 |

<企画調整>

| | | | |
|-------|------|-------|----|
| 林 智佳子 | NEDO | 総務企画部 | 主任 |
|-------|------|-------|----|

<事務局>

| | | | |
|-------|------|-----|----|
| 竹下 満 | NEDO | 評価部 | 部長 |
| 保坂 尚子 | 同上 | | 主幹 |
| 中村 茉央 | 同上 | | 職員 |

議事

(公開セッション)

1. 開会、分科会の設置、資料の確認
 - ・開会宣言（事務局）
 - ・研究評価委員会分科会の設置について、資料1-1、1-2に基づき事務局より説明。
 - ・西村分科会長挨拶
 - ・出席者（委員、推進者、実施者、事務局）の紹介（事務局、推進者）
 - ・配布資料確認（事務局）
2. 分科会の公開について
事務局より資料2-1及び2-2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」を非公開とすることが了承された。
3. 評価の実施方法
評価の手順を事務局より資料3-1～3-5に基づき説明し、了承された。
4. 評価報告書の構成について
評価報告書の構成を事務局より資料4に基づき説明し、事務局案どおり了承された。
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6-1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、実用化・事業化に向けての見通し及び取り組み
実施者より資料6-1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。

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
 - 6.1 電子線等による膜タンパク質及びその複合体の構造解析技術
 - 6.2 核磁気共鳴法等による膜タンパク質及びその複合体とリガンド分子の相互作用解析技術
 - 6.3 高精度 *in silico* スクリーニング等のシミュレーション技術
7. 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)

7. まとめ・講評
8. 今後の予定
9. 閉会

配布資料

| | |
|-------|------------------------------|
| 資料1-1 | 研究評価委員会分科会の設置について |
| 資料1-2 | NEDO 技術委員・技術委員会等規程 |
| 資料2-1 | 研究評価委員会分科会の公開について（案） |
| 資料2-2 | 研究評価委員会関係の公開について |
| 資料2-3 | 研究評価委員会分科会における秘密情報の守秘について |
| 資料2-4 | 研究評価委員会分科会における非公開資料の取り扱いについて |
| 資料3-1 | NEDO における研究評価について |

- 資料 3-2 技術評価実施規程
- 資料 3-3 評価項目・評価基準
- 資料 3-4 評点法の実施について (案)
- 資料 3-5 評価コメント及び評点票 (案)
- 資料 4 評価報告書の構成について (案)
- 資料 5 事業原簿 (公開)
- 資料 6-1 プロジェクトの概要説明資料 (公開)
- 資料 6-2-1 プロジェクトの詳細説明資料 (非公開)
「電子線等による膜タンパク質及びその複合体の構造解析技術」
- 資料 6-2-2 プロジェクトの詳細説明資料 (非公開)
「核磁気共鳴法等による膜タンパク質及びその複合体とリガンド分子の相互作用解析技術」
- 資料 6-2-3 プロジェクトの詳細説明資料 (非公開)
「高精度 *in silico* スクリーニング等のシミュレーション技術」
- 資料 7 今後の予定

以上