

研究評価委員会

「ヒト幹細胞産業応用促進基盤技術開発／ヒト iPS 細胞等幹細胞を用いた創薬スクリーニングシステムの開発」 (事後評価) 分科会 議事要旨

日 時：平成 26 年 10 月 14 日 (火) 12:30～17:45

場 所：大手町サンスカイルーム 27F D 室

出席者 (敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	後藤 俊男	(独)理化学研究所 社会知創成事業 創薬・医療技術基盤プログラム	プログラムディレクター
分科会長代理	中西 淳	武田薬品工業株式会社 医薬研究本部 基盤技術研究所 湘南インキュベーションラボ	主席部員 ディレクター
委員	榎林 陽一	(独)医療基盤研究所 創薬支援戦略室	理事 兼 室長
委員	中村 幸夫	(独)理化学研究所 バイオリソースセンター 細胞材料開発室	室長
委員	水口 裕之	大阪大学 大学院薬学研究科 分子生物学分野 (独)医療基盤研究所	教授 招へいプロジェクトリーダー
委員	横山 周史	株式会社リプロセル	代表取締役社長

<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	NEDO	バイオテクノロジー・医療技術部	プログラムマネージャー
三代川 洋一郎	NEDO	バイオテクノロジー・医療技術部	主任研究員
菅原 武雄	NEDO	バイオテクノロジー・医療技術部	主任研究員
知場 伸介	NEDO	バイオテクノロジー・医療技術部	主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

安田 賢二	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所 医療デバイス研究部門	バイオ情報分野	教授
福田 恵一	慶應義塾大学	医学部 循環器内科		教授
関島 勝	(株)LSIメディエンス	創薬支援事業本部 先端事業推進室		
野村 典正	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所 医療デバイス研究部門	バイオ情報分野	准教授
井上 様	(株)LSIメディエンス	創薬支援事業本部 先端事業推進室		副本部長・室長
長田 様	(株)LSIメディエンス	創薬支援事業本部 先端事業推進室		

<評価事務局等>

佐藤 嘉晃	NEDO	評価部	部長
保坂 尚子	NEDO	評価部	主幹
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「実用化に向けての見通し及び取り組みについて」
 - 5.3 質疑

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
 - 6.1 ヒト iPS 細胞等幹細胞から心筋細胞への高効率な分科誘導技術の開発
 - 6.2 ヒト iPS 細胞等幹細胞を用いた創薬スクリーニングシステムの開発
 - 6.2.1 基礎・基盤技術の開発
 - 6.2.2 実用化に向けての見通し及び取り組みについて
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 (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。
 - ・後藤分科会長挨拶
 - ・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6.「プロジェクトの詳細説明」及び議題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6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6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 ヒト iPS 細胞等幹細胞から心筋細胞への高効率な分科誘導技術の開発
 - 6.2 ヒト iPS 細胞等幹細胞を用いた創薬スクリーニングシステムの開発
 - 6.2.1 基礎・基盤技術の開発
 - 6.2.2 実用化に向けての見通し及び取り組みについて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 事業原簿（公開）
- 資料 6 プロジェクトの概要説明資料（公開）
 - 5.1 事業の位置付け・必要性及び研究マネジメント
 - 5.2 研究開発成果及び実用化に向けての見通し及び取り組みについて
- 資料 7-1 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
 - 6.1 ヒト iPS 細胞等幹細胞から心筋細胞への高効率な分科誘導技術の開発
- 資料 7-2-1 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
 - 6.2 ヒト iPS 細胞等幹細胞を用いた創薬スクリーニングシステムの開発
 - 6.2.1 基礎・基盤技術の開発
- 資料 7-2-2 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
 - 6.2 ヒト iPS 細胞等幹細胞を用いた創薬スクリーニングシステムの開発
 - 6.2.2 実用化に向けての見通し及び取り組みについて
- 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