

研究評価委員会

「研究用モデル細胞の創製技術開発」

(事後評価) 第1回分科会

日 時：平成22年6月8日(火) 12:45～18:00

場 所：大手町サンスカイルーム27F A室

議事次第

<公開の部>

- 1. 開会、分科会の設置、資料の確認 12:45～12:50 (5分)
- 2. 分科会の公開について 12:50～12:55 (5分)
- 3. 評価の実施方法と評価報告書の構成について 12:55～13:05 (10分)
- 4. プロジェクトの概要説明 (公開)
 - 4.1 「事業の位置付け・必要性」及び「研究開発マネジメント」
(大友主査) 13:05～13:15 (10分)
 - 4.2 「研究開発成果」及び「実用化の見通し」(中辻P L) 13:15～13:35 (20分)
 - 4.3 質疑 13:35～14:05 (30分)

<非公開の部>非公開について説明

14:05～14:10 (5分)

- 5. プロジェクトの詳細説明 (非公開)
 - 5.1 ヒトES細胞の加工技術開発 14:10～14:40 (30分)
 - 5.1.1 遺伝子導入と発現制御技術の開発 (川瀬先生) [説明 20分, 質疑 10分]
 - 5.1.2 相同組換え技術の開発 (櫻井先生、三谷先生)

 - (休憩) 14:40～14:50 (10分)

 - 5.2 ヒトES細胞の分化誘導制御技術開発 14:50～16:35 (105分)
 - 5.2.1 神経系細胞への分化誘導制御技術の開発 (饗庭先生) [説明 70分, 質疑 35分]
 - 5.2.2 心筋細胞への分化誘導制御技術の開発 (山下先生、尾辻先生)
 - 5.2.3 肝細胞への分化誘導制御技術の開発 (糸先生、川瀬先生)
 - 5.2.4 人工基底膜による分化誘導制御技術の開発 (関口先生)
 - 5.2.5 擬似基底膜を利用した分化誘導制御技術の開発 (持立先生)

 - 5.3 研究用モデル細胞の構築技術の開発 16:35～17:35 (60分)
 - 5.3.1 神経変性疾患モデル細胞の創製 (饗庭先生) [説明 30分, 質疑 30分]
 - 5.3.2 ES細胞由来肝細胞を用いた創薬支援のための薬物動態・毒性評価系の確立 (前田先生)
 - 5.3.3 ハイスループットスクリーニング(HTS)技術開発 (中辻P L or 南先生)

- 6. 全体を通しての質疑 (非公開) 17:35～17:45 (10分)
- 7. まとめ・講評 (公開) 17:45～17:55 (10分)
- 8. 今後の予定 17:55～18:00 (5分)
- 9. 閉会

以 上