

目 次

I. 総括研究報告書		
研究総括	門脇 孝	5
II. 分担研究報告書		
1. 悪性神経膠腫手術検体よりの脳腫瘍幹細胞 primary culture の樹立	齊藤 延人	17
2. 疾患由来 iPS 細胞を利用した難治性疾患の創薬研究	高戸 毅	22
3. 悪性リンパ腫・多発性骨髄腫・良性疾患由来 iPS 細胞を用いた新規治療薬の開発	黒川 峰夫	26
4. iPS 細胞由来心筋細胞シートを用いたヒト三次元心筋組織の再生と移植の可能性	小野 稔	31
5. 疾患由来 iPS 細胞からの脂肪細胞・膵β細胞分化と創薬研究	山内 敏正	35
6. 疾患由来 iPS 細胞を利用した難治性疾患の創薬研究	星 和人	42
7. 心血管細胞への分化誘導と創薬に関する研究	森田 啓行	45
8. 研究倫理・臨床倫理上の検討	瀧本 禎之	48
9. iPS 細胞の樹立と創薬の基盤研究	今井 浩三	50
10. 疾患由来 iPS 細胞を用いた難病研究を支える基盤体制の整備	大津 真	53
11. iPS 細胞用臍帯血細胞の提供と保存	長村 登紀子	56
12. 免疫・血液系希少疾患由来 iPS 細胞を利用した創薬研究	東條 有伸	62
13. 樹立 iPS 細胞の遺伝子、miRNA、エピジェネティクスなどの分子基盤の解析	渡邊 すみ子	66
14. iPS 細胞から機能的な肝臓・膵臓細胞への分化誘導系の開発	宮島 篤	68
III. 研究成果の刊行に関する一覧表		71
IV. 研究成果の刊行物・別刷		93