

目 次

I . 委託業務成果報告（総括）

ヒト iPS 細胞由来心筋細胞株を成人心筋に橋渡しするためのインシリコツールの開発

----- 1

黒川 洵子（東京医科歯科大学難治疾患研究所）
（資料）表1、第1回班会議議事録

II . 委託業務成果報告（業務項目）

1. ヒト iPS 由来心筋の成熟化技術を利用した心毒性予測のためのインシリコツールの開発

----- 8

黒川 洵子（東京医科歯科大学難治疾患研究所）
（資料）図1-5、表1

2. ヒト iPS 細胞由来心筋細胞株ごとのマーカー遺伝子の比較定量解析法の開発

----- 19

古谷 和春（大阪大学大学院医学系研究科）
（資料）資料1、表1、図1-4

3. プロテオミクスを用いたヒトiPS細胞由来心筋の細胞株間差の調査

----- 36

永森 収志（大阪大学大学院医学系研究科）
（資料）図1-3、表1-3

4. インシリコヒトiPS細胞由来心筋細胞モデルの基盤構築

----- 46

芦原 貴司（滋賀医科大学医学部）
（資料）表1、図1-3

5. ヒト iPS 由来心筋の成熟化技術を利用した心毒性予測に関する調査

----- 54

諫田 泰成 (国立医薬品食品衛生研究所薬理部)
(資料) 図1-4

III . 学会等発表実績

----- 64

IV . 研究成果の刊行物・別刷

----- 100