

目 次

I. 総括・分担研究報告

新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) 拡大による臍帯血移植数増加に
対応するための、移植用臍帯血のコロニーアッセイの自動化に向けた研究----- 1
研究代表者 木村貴文
研究分担者 石井 博之

- (資料1) 全体の流れ図
- (資料2) 臍帯血コロニーアッセイ法の流れ
- (資料3) STEMvision測定フロー及び処理時間
- (資料4) 2名の職員による目視判定とSTEMvisionの観察結果
- (資料5) 総コロニー数の相関 (凍結前濃縮検体)
- (資料6) CFU-GM数の相関 (凍結前濃縮検体)
- (資料7) BFU-E数の相関 (凍結前濃縮検体)
- (資料8) CFU-Mix数の相関 (凍結前濃縮検体)
- (資料9) 総コロニー数の比較 (凍結前濃縮検体)
- (資料10) CFU-GM数の数 (凍結前濃縮検体)
- (資料11) BFU-E数の数 (凍結前濃縮検体)
- (資料12) CFU-Mix数の数 (凍結前濃縮検体)
- (資料13) 総コロニー数の比較 (凍結前濃縮検体)
- (資料14) 各播種濃度におけるコロニー形成細胞数 (凍結前濃縮検体)
- (資料15) 各播種濃度におけるエラーメッセージ (凍結前濃縮検体)
- (資料16) 各播種濃度におけるコロニー形成細胞数 (解凍検体)
- (資料17) 各播種濃度におけるエラーメッセージ (解凍検体)