

利用成果報告書

- 1 課題番号 R4-012
- 2 報告者 常 徳華 東京大学医学部附属病院 再生医療・細胞治療研究講座
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 3D培養用高分子基材Cellhesionを用いた間葉系幹細胞の培養に関する研究
- 5 使用装置名 BD FACSAriaII&III
- 6 利用期間 令和4年 9月 1日 ~ 令和 5年 3月 31日
- 7 利用成果・ フローサイトメトリー法を用い、2Dと3D培養したUCMSCsのmakers CD45+, CD34+, CD14+/CD11b+, CD79 a +/CD19+, HLA-DRを確認
実績の概要 した。3D培養でUCMSCsの特徴を維持していることが明らかになった。
- 8 社会・経済へ 3D培養した間葉系幹細胞は2D培養では得られない大量かつ高い細胞活性が見られることから、再生
の波及効果 医療・最奥治療などへ応用することが期待される。
- 9 学会等における口頭・ポスター発表 該当なし
- 10 学会誌・雑誌等における論文掲載 該当なし