

## $\alpha\beta$ T & B細胞除去移植の原理と特色

- (1) $\alpha\beta$ T & B細胞除去 → 重症GVHD回避、PTLD回避
- (2) $\gamma\delta$ T細胞残存 → GVL残存、感染症に対応可能
- (3)十分量のCD34陽性細胞 → 生着の担保
- (4)PT-CYを用いない → 合併症の軽減

Donor



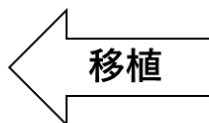
大量のPBSC採取

$\alpha\beta$ T & B細胞除去

CliniMACS<sup>®</sup>

PBSCをビオチン化抗体で処理後  
抗ビオチン磁気ビーズで $\alpha\beta$ T & B細胞除去

Patient



$\alpha\beta$ T & B細胞は各4log & 3log以上除去  
 $\gamma\delta$ T細胞は残存(GVLの保持)  
十分量のCD34陽性細胞(生着の担保)

+PTLD予防の  
リツキシマブの投与