

ヒト造血幹細胞の増幅技術を用いて 白血病などの血液がんや遺伝子疾患に対する、新しい細胞治療法の開発を目指します

ビジョン・ミッション

- 世界の人々のQOLを高め、人生をより豊かにすることに貢献する
- ドナー・患者さんに優しい新たな造血幹細胞移植を実現する

事業内容

- ヒト造血幹細胞の増幅試薬・培地KITの製造販売（研究用）
- ヒト造血幹細胞を用いた再生医療等製品の開発
- 遺伝子治療などの次世代治療法の開発 など

主要技術

- **機能的ヒト造血幹細胞の体外増幅技術** *1 特許出願済
 - 高い増幅率
 - アルブミン・サイトカインフリー
 - 高品質、低コスト、品質管理が容易
 - 細胞ソースを選ばない（骨髄、さい帯血、末梢血）

*1 筑波大学 山崎聡教授、東京大学医科学研究所 中内啓光特任教授（スタンフォード大学教授）のチームが開発した技術

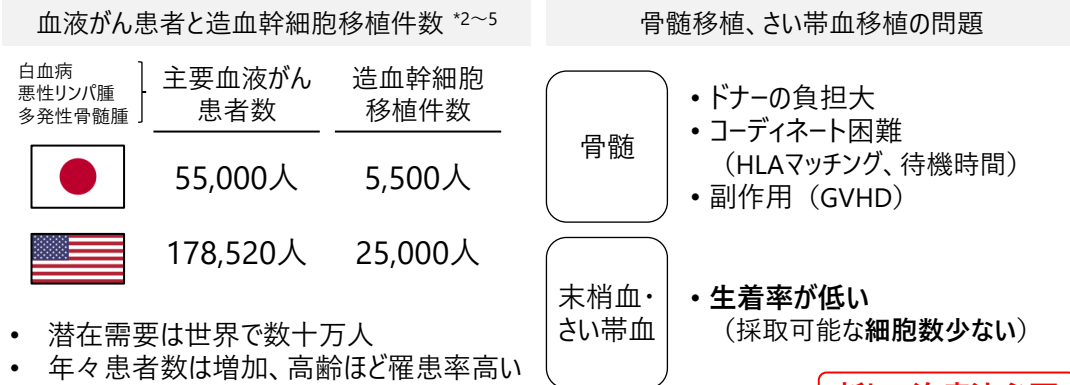
*2 出典：一般社団法人 日本造血細胞移植データセンター 2019年度 日本における造血幹細胞移植の実績

*3 出典：CIBMTR Current Used and Outcomes of Hematopoietic Cell Transplantation (HCT) 2019 Summary Slides

*4 出典：国立がん研究センターがん統計より

*5 出典：Cancer Facts and Figures, 2020. American Cancer Society, 2020.

社会課題



ターゲット疾患への応用

