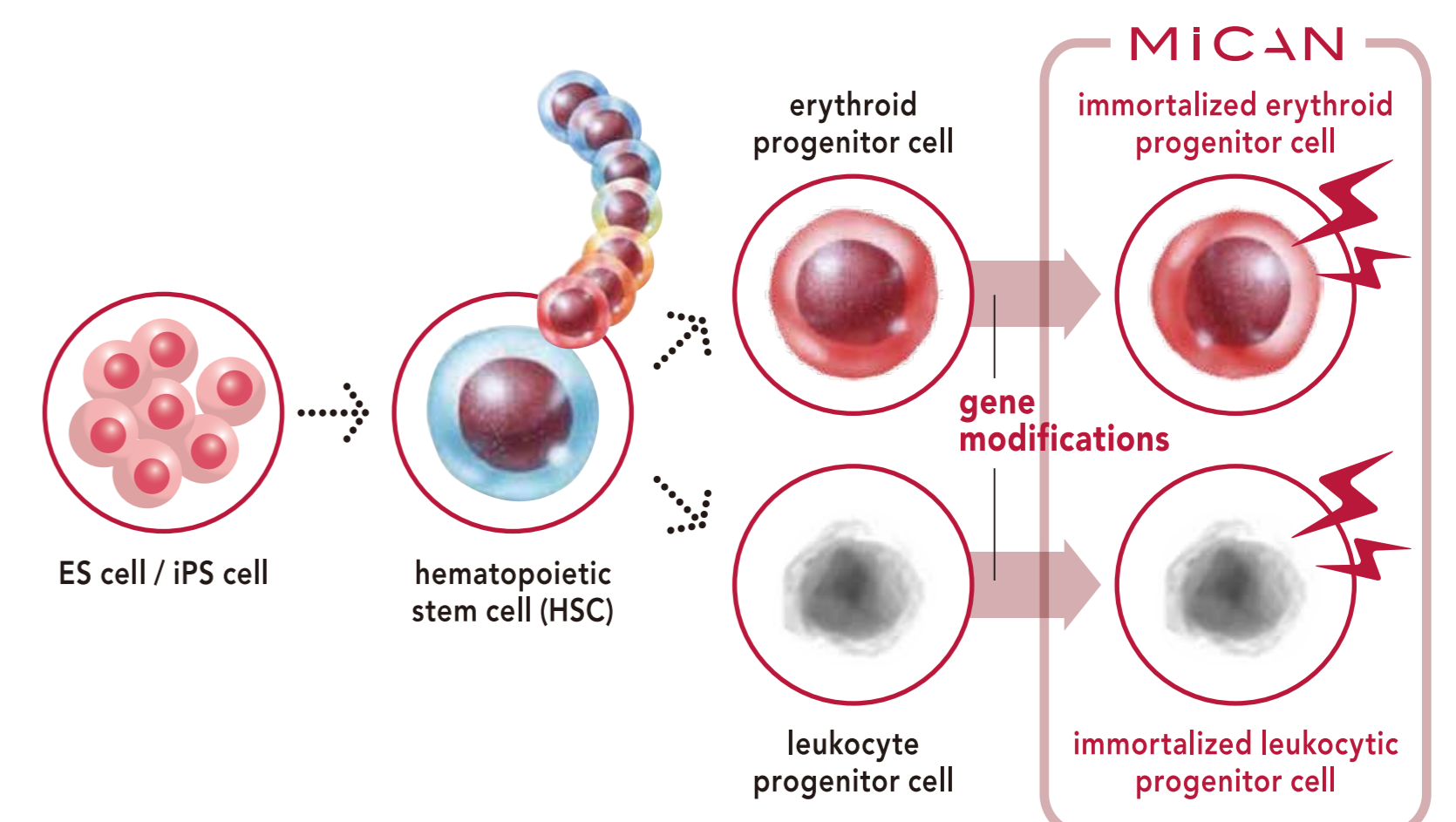


# 再生医療技術を用いた研究用特殊血球細胞・サービスの提供事業

## マイキャン・テクノロジーズ株式会社

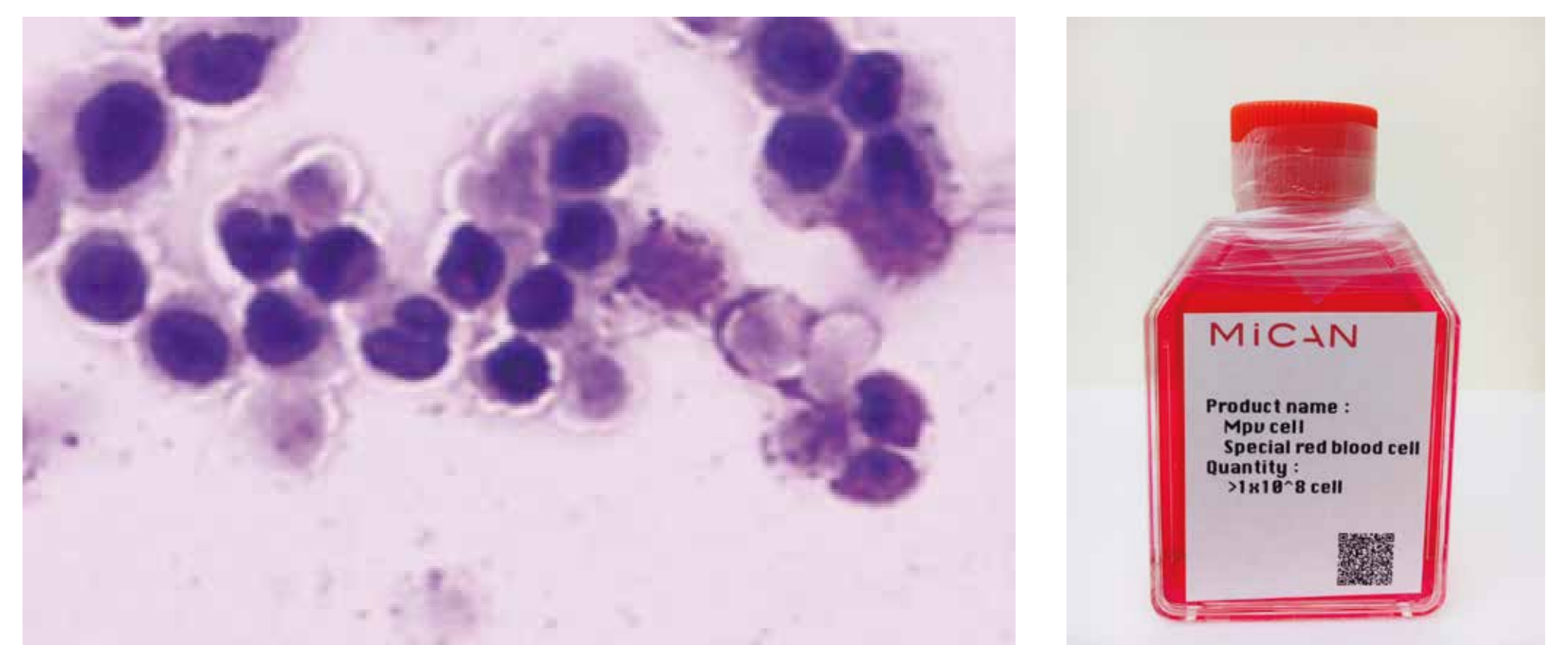
### ！ プランの背景 感染症で苦しむ世界の人たちを救いたい！

- マラリアやデング熱は世界で年間2億人以上が感染するといわれ、WHOなどが撲滅を掲げて活動しているが、未だ有効な治療法は確立されていない。
- これらの感染症は、赤血球や白血球になる前の分化途中の血球にのみ感染し発症するが、幼若な血球細胞は入手が難しく、研究室で培養しても時間がかかる上、品質や再現性も不均一で、創薬の研究評価・開発に結びつきにくい。



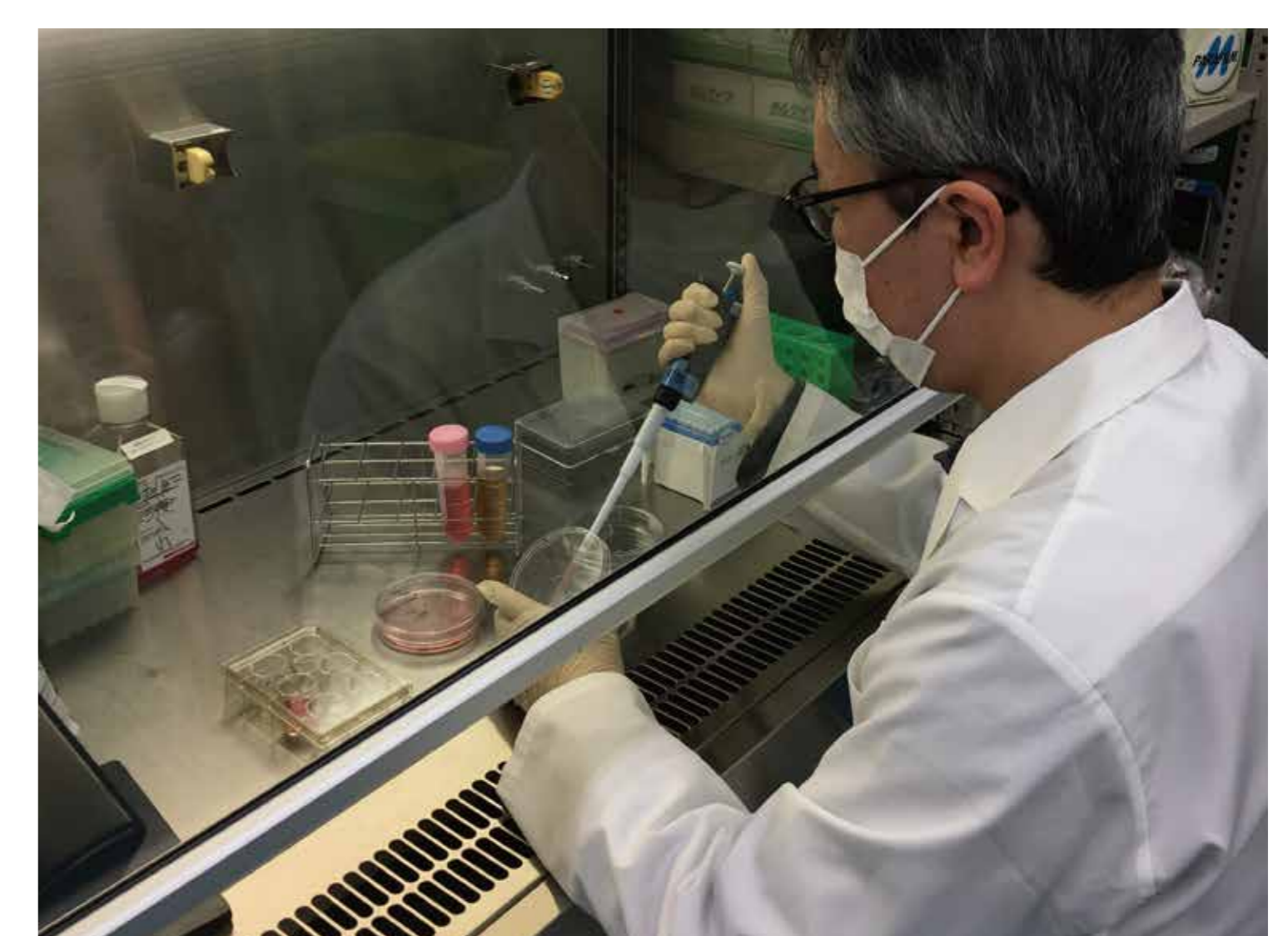
### ！ プランの知恵 オリジナル再生医療技術で特殊血球細胞を作製し創薬研究に貢献

- ヒトの血液には骨(幹細胞)から分化した血球細胞が多く含まれているが、これまで培ってきた再生医療技術を用いて、血球細胞の成長過程を任意にコントロールし、研究者や研究機関、製薬会社等が求めるヒト特殊血球製品を供給する。
- 第一弾として、大学と共同でマラリア研究用の幼若な赤血球細胞キットを開発。市場テストを繰り返しながら、実用化に向けてさらに製品精度を高めていく。
- デング熱についても他大学と連携し、ヒト生体に近い特殊な白血球細胞を作製。デング熱だけでなく、エボラ出血熱やジカ熱など、白血球を媒介とする感染症研究などを行う顧客の掘り起こしを目指す。



### ！ 私たちのチャレンジ 感染症の脅威に立ち向かうソーシャル・ビジネス

- グローバル化や地球温暖化の影響などにより、感染症の脅威は世界各国に広がりつつある。
- 再生医療技術のノウハウ・技術をさらに磨き上げ、多様な感染症に対応したサービスを提供することで、長年ワクチン研究が困難であった分野の研究を加速させていく。



### 会社概要

代表者 宮崎 和雄  
所在地 京都市西京区御陵大原1-36 京大桂ベンチャープラザ北館206  
事業概要 研究用細胞製造業  
電話番号 075-381-3008  
U R L <http://www.micantechologies.com/>