

## 研究概要

我々の研究グループでは、これまで既存の血管の中に、血管新生の際に、血管内皮細胞産生能が高く、長期に血管に貢献できる血管内皮幹細胞様の細胞を発見してきた。昨年までに、この血管内皮幹細胞を細胞表面マーカーで単離できる方法を開発してきたが、今回、この細胞表面マーカーで単離された血管内皮幹細胞分画の細胞の Single cell 解析を行い、この細胞分画にも、さらに3つの異なる遺伝子発現細胞群が存在することを明らかにした。