

iPS細胞由来の血小板製剤供給事業 (課税の特例措置)

株式会社メガカリオン
H27.3.19認定

「特別償却・投資税額控除」、「研究開発税制の特例」、「固定資産税の課税標準の特例」を活用し、ヒトiPS細胞から、安定的に高品質の血小板を産生し、献血に依存しない①安全性の高い、②安定供給が可能な、③医療コストの低い輸血を実現するための血小板製剤の供給にかかる研究開発を実施。



- ・細胞培養装置
- ・細胞培養用化学分析装置を設備投資



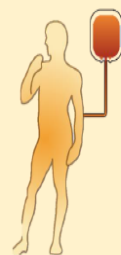
iPS細胞の再生医療用途として優れている点

iPS細胞から造血細胞(巨核球)を経て、血小板を計画的に大量生産



放射線照射によりiPS細胞のガン化リスクを排除
・(血小板は無核の為、照射可能)

輸血



少子高齢化で献血不足が見込まれる医療先進国や、既に不足している途上国に提供

安全で安定供給できる低コストの輸血を実現