

ヒトiPS細胞を用いた薬理試験法を実現するために

標準細胞の開発

両輪

試験法の開発

出発材料

iPS細胞樹立

バンク化

試験系の再現性・信頼性等を確保できるように、適切な評価指標を選定



元となる細胞

iPS細胞

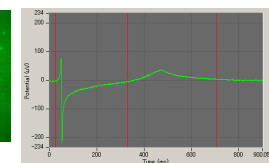
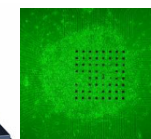
マスターセルバンク

分化誘導法の最適化

ワーキングセルバンク(継代数と品質チェック)

分化細胞

試験法の確立とシステム化



安全性薬理試験

目的に適ったiPS細胞および分化細胞の整備

＝目的とする分化細胞の製造工程をSOP化して、品質管理する。