

臨床応用における安全性の確保及びその評価技術の開発

前川

PI



製品の品質管理と安全性を確保するために！

京都大学医学部附属病院
分子細胞治療センター



GMP文書管理



GMP教育訓練と
人材育成



運営会議

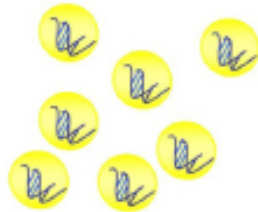
CCMTで実施中のプロジェクト

- ・重症1型糖尿病患者に対する膵島移植
- ・樹状細胞による細胞免疫療法
- ・骨髄間葉系幹細胞を用いた骨再生治療
- ・皮膚難治性潰瘍に対する創床形成療法

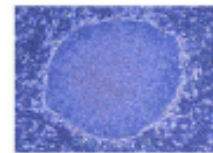


GMPロット管理

蓄積してきたGMP準拠細胞プロセッシングに関するインフラをiPS細胞センターに導入



リポソーム等の非ウイルスベクターによる遺伝子導入技術を応用



臨床用iPS細胞の作製



臨床用 iPS 細胞から治療用ヒト細胞を作製してベッドサイドに供給



あたらしい細胞プロセッシング技術の開発

無血清培養系の確立



GMP準拠細胞プロセッシング・アイソレーター