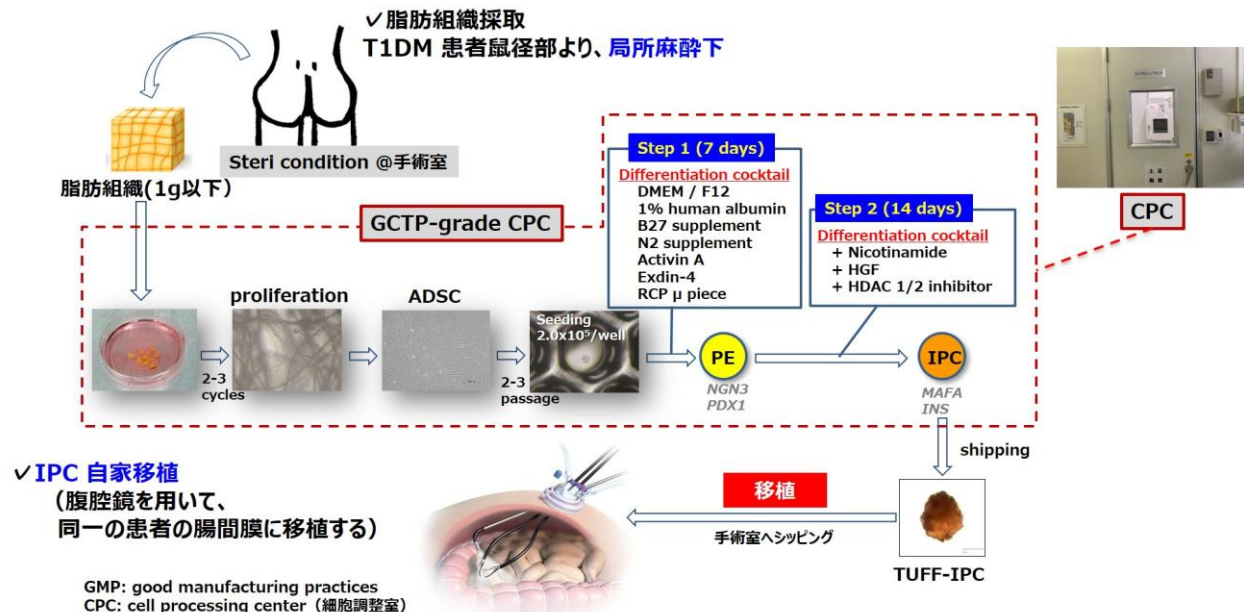


# 徳島大学病院における再生医療研究

- ✓ 徳島大学病院はCPCを持ち、日本再生医療学会の再生医療認定施設である。
- ✓ 膵β細胞研究はPh I/IIa（医師主導治験）、肝細胞様細胞は有用なシーズとして研究が行われている。その他、シュワン様細胞も実用化に向けた基礎研究が行われている。



T1DM患者自分の脂肪からTUFF-IPCを製造し、自家移植するコンセプト

## <膵β細胞再生研究>

- 1型糖尿病は膵β細胞が破壊され、インスリンが枯渇した病態
- 移植による膵β細胞補填が根治的治療→本邦では絶対的脳死ドナー不足で施行困難→**重大なunmet medical needs**



再生医療によってβ細胞を再生し解決を図る！

試験の相	Ph I/IIa (FPI : 2026/1)
JRCT	jRCT 2063250055
試験の名称	1型糖尿病患者に対する自己脂肪由来幹細胞由来インスリン産生細胞移植による安全性及び有効性を検討する医師主導治験 (第I/IIa相試験) (FIH試験)
被検物質とその由来	TUFF-IPC、自己皮下脂肪組織由来 (ADSC)
主要評価項目	安全性 (脂肪採取から移植後60日目)
副次的評価項目	安全性 (脂肪採取から移植後360日目)、有効性 (C-pep、インスリン要求量、血糖、低血糖発作等)
試験参加者	3例