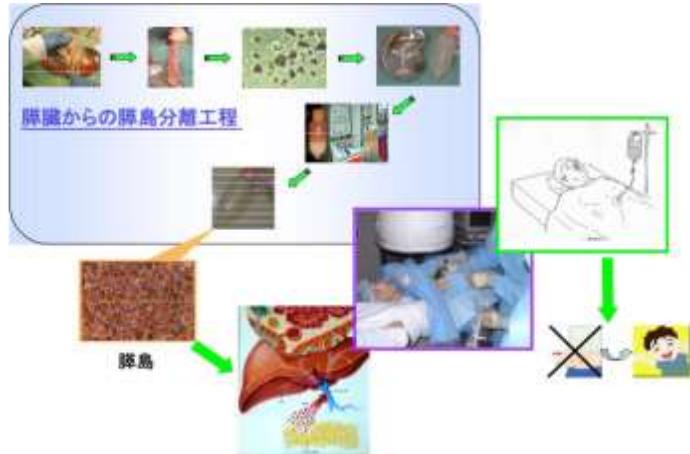


膵島移植療法および膵島移植を雛形とした次世代細胞移植療法の確立

東北大学医学系研究科 移植再生医学分野 後藤昌史



膵島移植の流れ

研究内容に関するHPアドレス：

<http://www.med.tohoku.ac.jp/about/laboratory/094.html>

<http://www.tx-regenerativemed.med.tohoku.ac.jp/index.html>

<http://www.tx-regenerativemed.med.tohoku.ac.jp/IsletsProject/islets.html>

ES/iPS細胞を含め種々の細胞移植療法へ応用可能！

Collagenase G

Collagenase H

上市 (H28.2.24)
(Meiji Seikaファルマ)

CP
ChNP

AMED支援による国際共同
臨床試験実施予定

動物成分排除

ロット差解消

リコンビナント型

細胞分離用酵素剤の開発



科研費基盤A獲得 (H30-34)
国内大手メーカーとの共同開発契約締結

細胞移植用デバイスの開発