

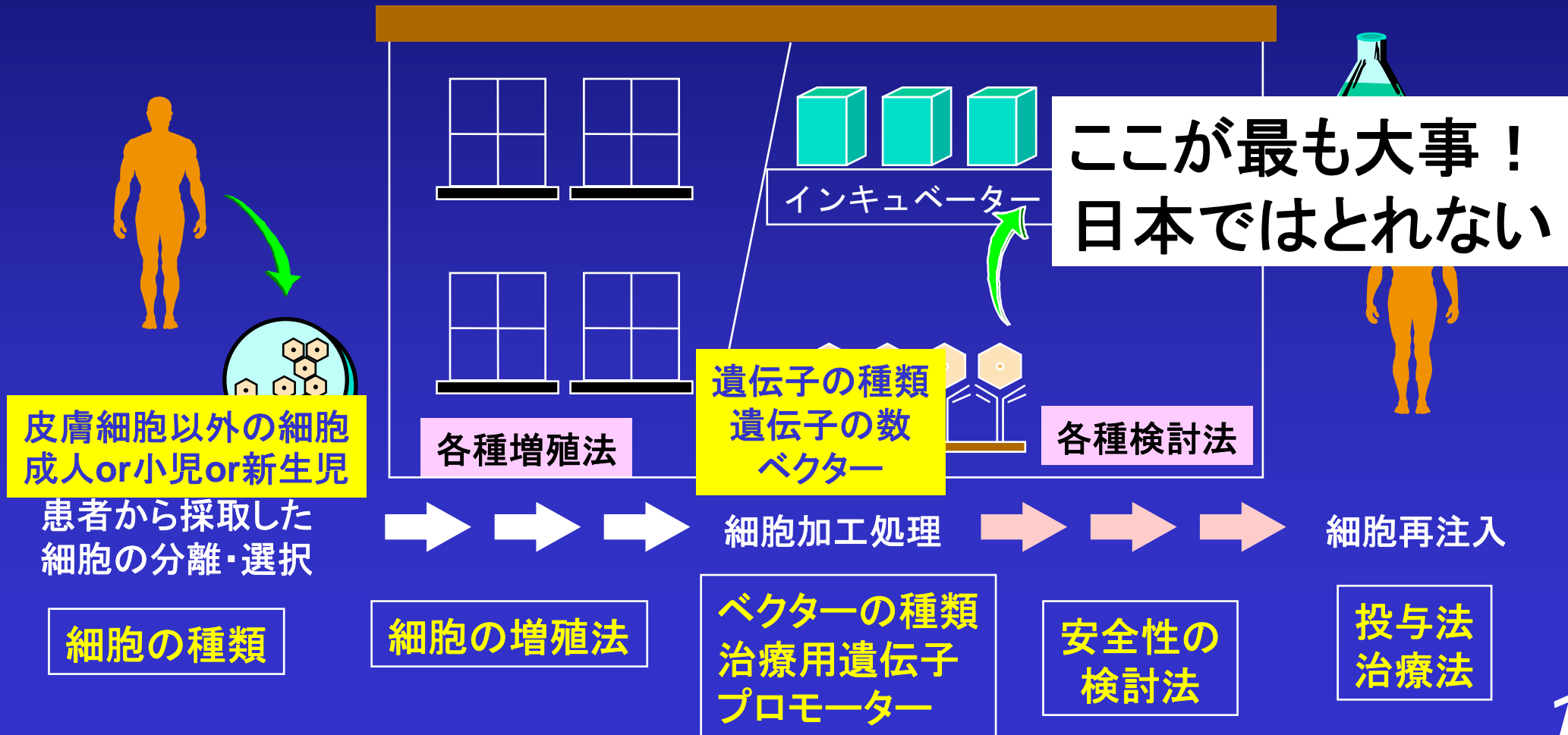
Ex vivo遺伝子・細胞治療に関する特許 iPS細胞における特許の問題は？

森下 竜一

大阪大学医学系研究科寄附講座教授

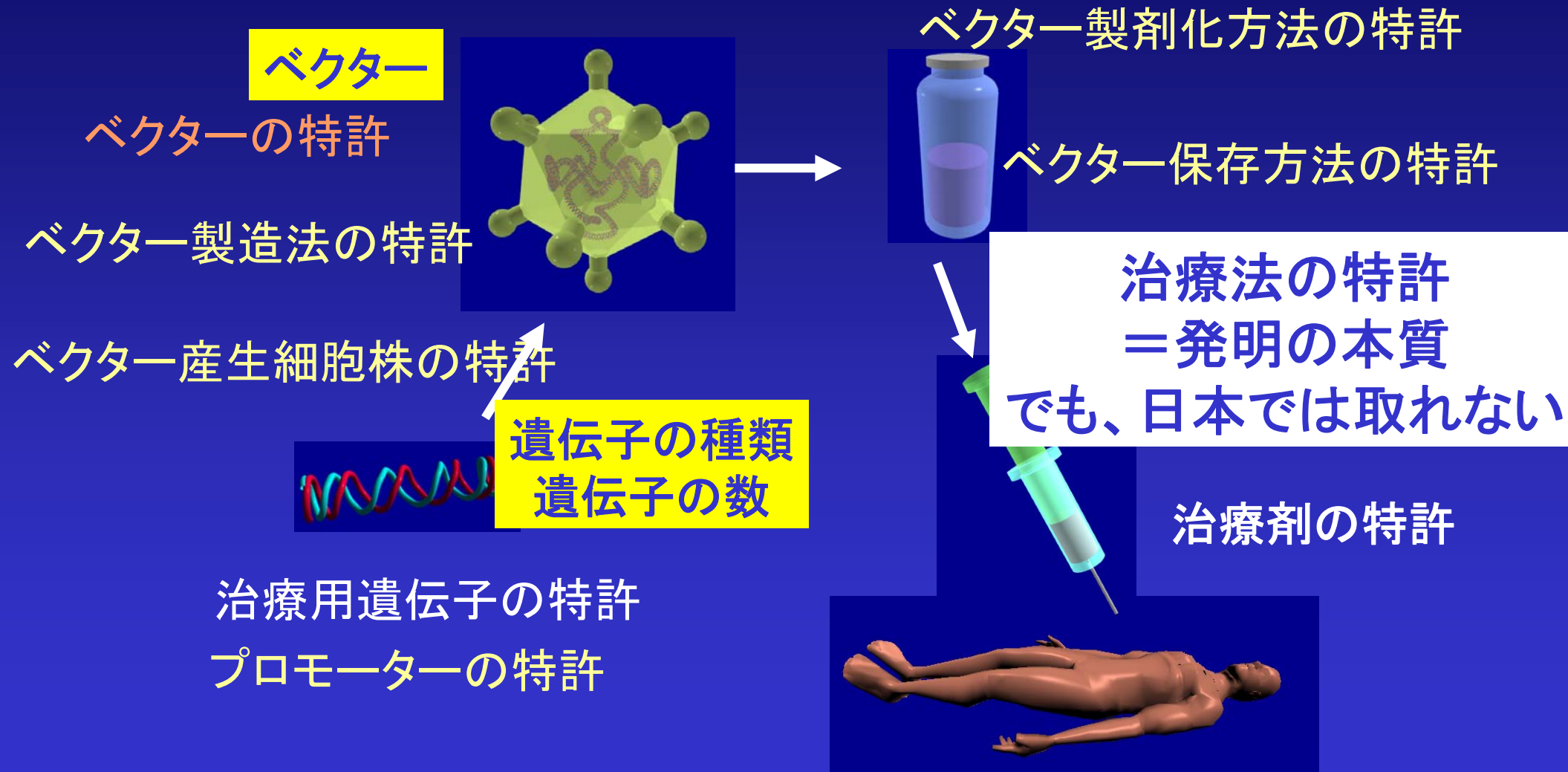
アンジェスエムジー取締役

Ex vivo 遺伝子・細胞治療に関する特許 iPS細胞における特許の問題は？



遺伝子治療に関する特許：価値は色々

iPS細胞における特許の問題は？



ベンチャーで
初めて
知的財産報告書を作成！

各プロジェクトにおける
特許ポートフォリオ
を解説！

An^Ses

知的財産報告書 2005



プラスミド構築

- (1) HGF遺伝子
(特許第2577091号、三菱ウェルファーマ)
- (2) CMVプロモーター
(US5168062、US5385839、アイオワ大学)
- (3)BGH polyA
(特許1955752、RCT社)

- ① 末梢性血管疾患(閉塞性動脈硬化症やバージャー病)
- ② 虚血性心疾患(狭心症や心筋梗塞)

(4)血管疾患用途
(特許3431633、アンジェスMG)

(5)糖尿病性血管疾患用途
(特再表01/32220、アンジェスMG)

(7)血管疾患用途
(WO 97/12629、特表11-514366、St. Elizabeth's medical center)

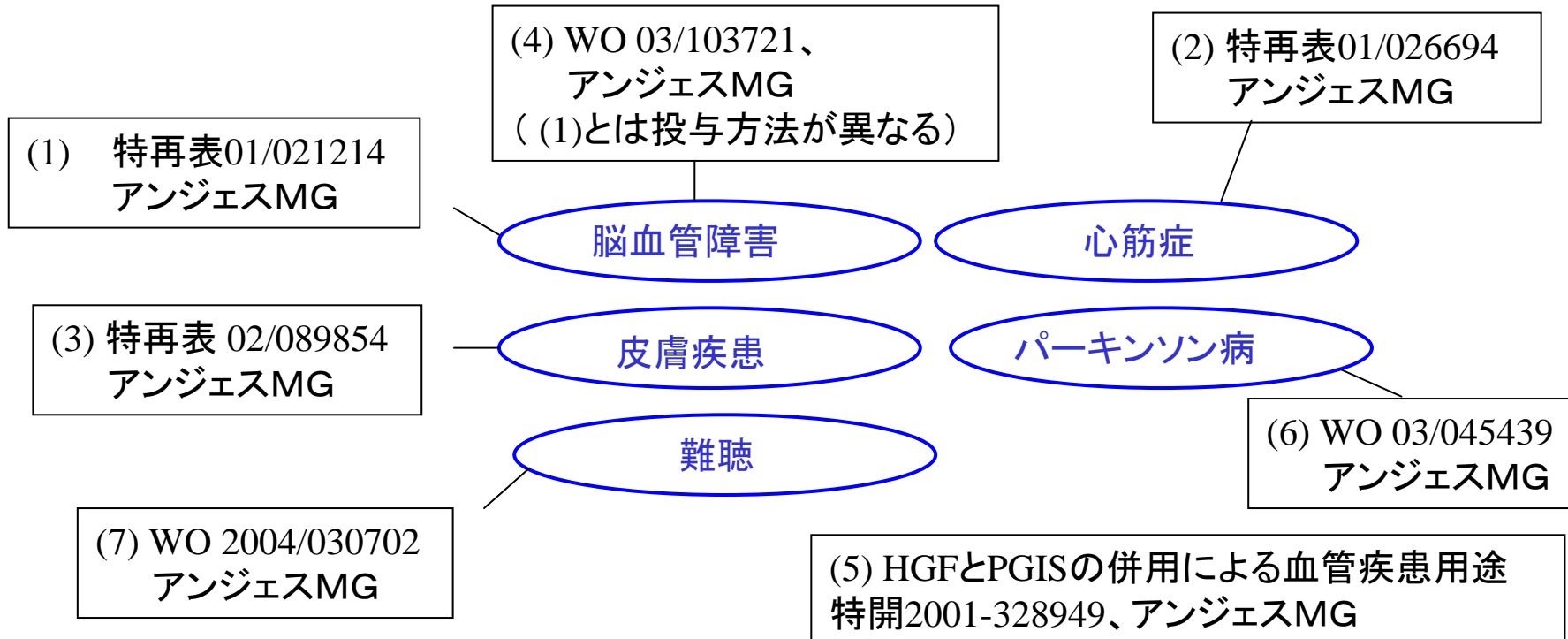
(6)圧カデバイスによる投与
(WO 2004/110533、島津製作所／アンジェスMG共同出願)

HGFプロジェクトと知的財産

(1) 血管疾患用途

HGFプロジェクト

末梢性血管疾患(閉塞性動脈硬化症やバージャー病)
虚血性心疾患(狭心症や心筋梗塞)



HGFプロジェクトと知的財産
(2) その他の疾患、投与方法