



皮膚形成

CUTANEOUS BIOLOGY

Kinki University
Pharmaceutical Research and Technology Institute

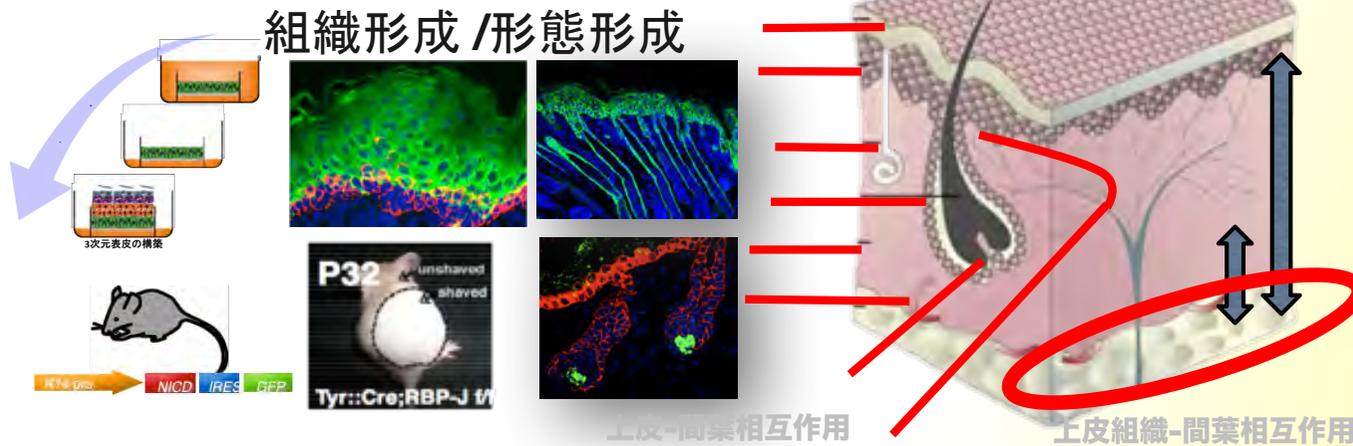
近畿大学 薬学総合研究所
先端バイオ医薬研究室

~ Since 2010 ~



幹細胞

STEM CELL BIOLOGY



脂肪組織等の間葉系組織
に由来する幹細胞種

”新規”間葉系幹細胞
樹立・創製

➤ 幹細胞性の維持

➤ 標的細胞への分化・
効率化



ヒト脂肪組織幹細胞

hASCs

✓ メカニズム解析

ヒト皮膚組織臓器構築・維持と機序解明

実効的なテラーメイド再生医療 (A-IoT)

Autologous - Interest of Therapy for patient

次世代 創薬再生医療の基盤技術

What you wish What you get on safety especially with low-cost !

安全効率的な細胞生成・維持技術

臨床応用に至適な自己iPS細胞

病態解析/創薬開発モデルiPS細胞

新規ヒト人工万能細胞作製

再生医療レギュラトリーサイエンス