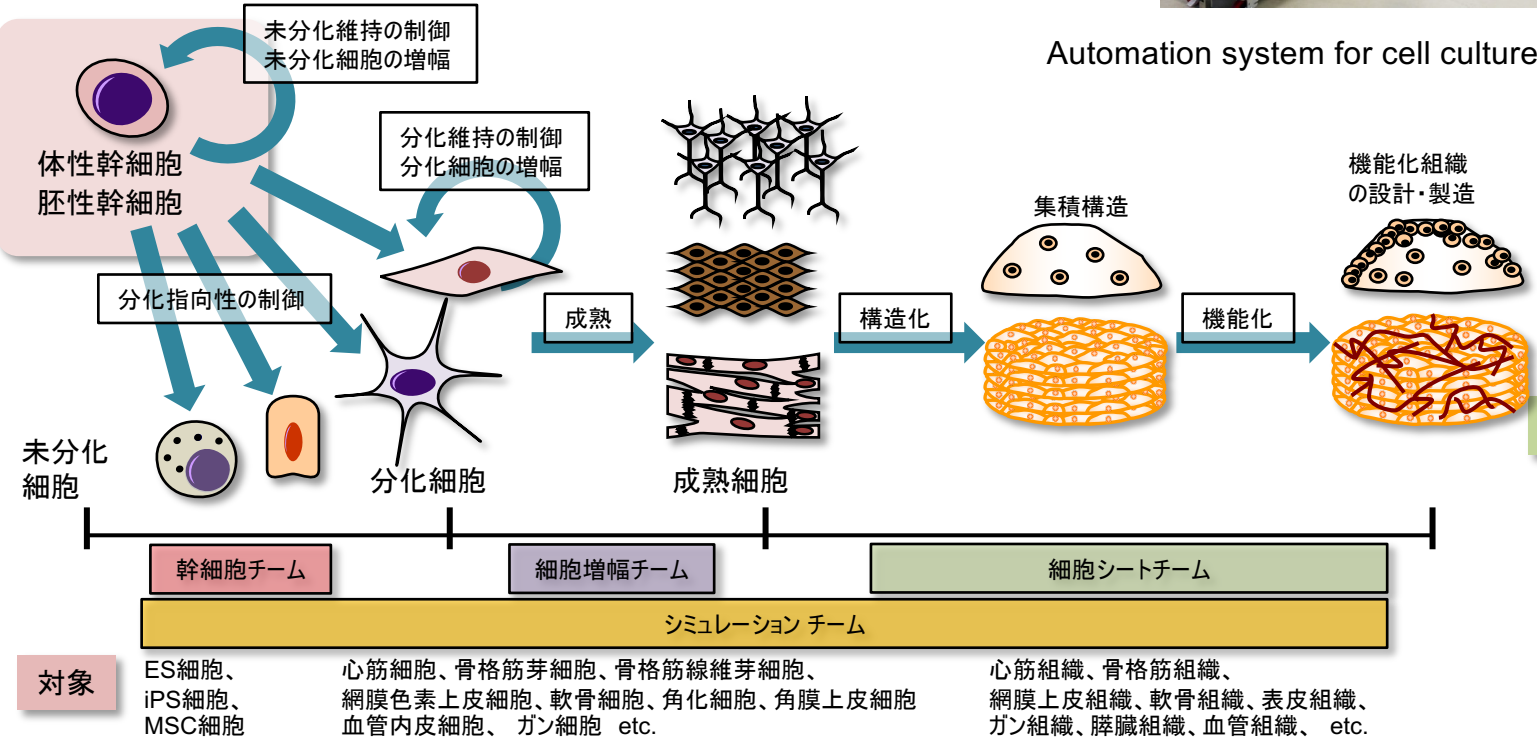
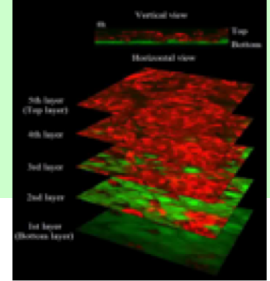


# 大阪大学大学院工学研究科生物工学コース 生物プロセスシステム工学(BPSE)領域(2009.4～) バイオプロセス(工程)の構築にこだわる培養工学チーム



Fluidity of cell sheet by live imaging

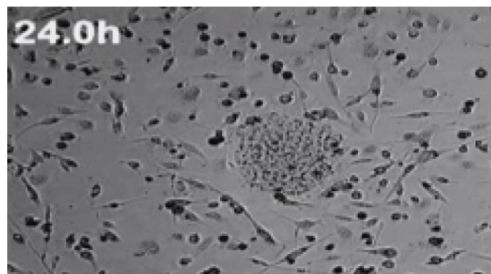
Outcome: 要素創成

- 生産プロセス研究 (工程管理と品質管理)
- 人材(財)育成
  - 培養工学者の輩出
  - レギュラトリーサイエンス
  - ガイドライン標準化

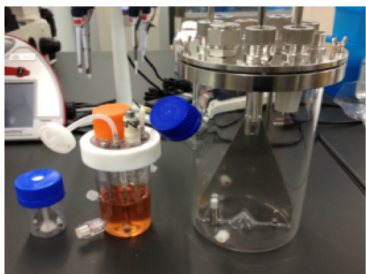
Output: 産業創成

- 再生医療
  - 移植材生産
  - 治癒予測
- 創薬技術
  - スクリーニングシステム
- 物質生産
  - ヒト型サイトカイン
  - 生産システム etc.

Kinetic analysis for deviation of undifferentiation in hiPSC culture



Expansion culture of hiPSCs



Differentiation of hiPSCs into myocardial cells

