

九州大学 大学院システム生命科学府 生命工学(生命プロセス工学)上平研究室

・ 生体医用工学

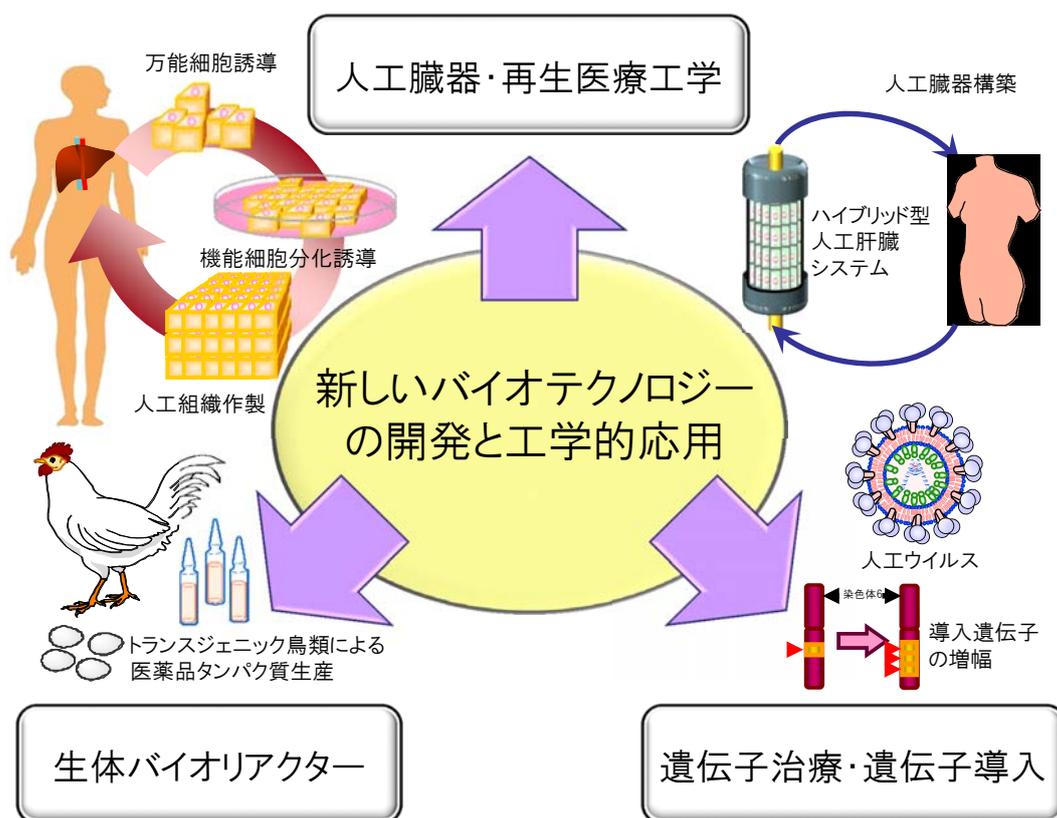
- (1) 組織再構築 細胞の組織化・パターンニング、高機能化人工組織
- (2) 初代細胞培養技術の開発 肝細胞、神経細胞、幹細胞
- (3) 幹細胞テクノロジーの開発・応用 ES細胞、iPS細胞

・ ニューバイオテクノロジー

- (1) トランスジェニックバイオリクター作製技術の開発
医薬品タンパク質生産、食べるワクチン開発
- (2) 遺伝子導入技術の開発
染色体上での遺伝子増幅
ゲノム編集技術開発

・ バイオ材料

- (1) 人工ウイルスの開発 遺伝子キャリアー
- (2) バイオインテリジェント材料の開発
機能性合成高分子材料と生体材料のハイブリッド化



生命工学 I (4月10日、17日)
ミニレポート記入用紙

入学年度 平成 年度

学籍番号:

氏名:

○ ミニレポート記入欄

タイトル: