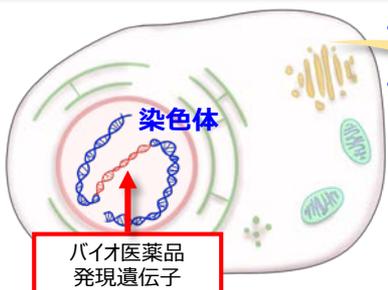




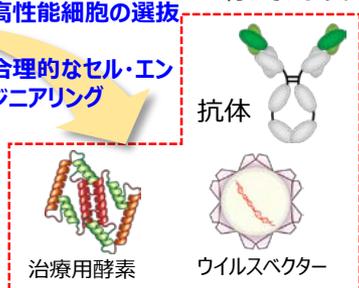
バイオ医療品の生産細胞と生産プロセスの開発

バイオ医薬品 生産細胞の開発

高性能細胞の開発・合理的デザイン法の開発を行っています。



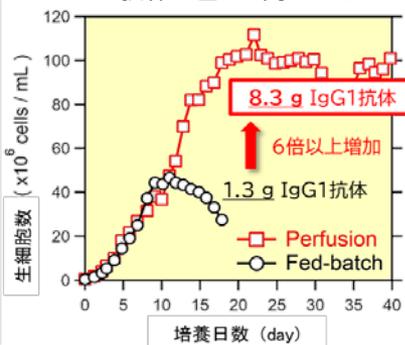
- 高性能細胞の選抜
- 合理的なセル・エンジニアリング



組換えバイオ医薬品 生産

培養プロセス開発・連続培養

連続培養により抗体生産量の向上に成功



抗体医薬品の品質制御と次世代型抗体の生産



バイオ医薬品の物性を解析し、生産細胞・培養プロセス開発にフィードバックします。

～研究内容～

バイオ医薬品は主に「動物細胞」を利用して生産されています。本事業では、バイオ医薬品の生産細胞の開発、生産プロセスの開発に関わる研究を行っています。

バイオ医薬品はとにかく高額なために、気軽に治療手段として選択できません。そこで、科学に基づいた合理的な生産方法を確立し、生産方法の開発期間の迅速化、コスト低減、高品質化を目指して研究を進めています。

具体的な研究テーマは、

- 生産細胞の合理的設計法の開発と改変
- 動物細胞の連続培養プロセス開発
- バイオ医薬品の高品質化・品質制御

などです。「バイオ医薬品を必要とされる方の笑顔のために」を大切に、実用化・社会実装を目指して努力してまいります。

おにつか まさよし
氏 名: 鬼塚 正義

研究分野: バイオ医薬品 生産方法の開発: バイオプロセス工学、動物細胞工学、タンパク質科学

徳島大学産業院事務局
TEL: 088-656-5087
E-mail: info.sangyoin@tokushima-u.ac

