

# バイオ3Dプリンター

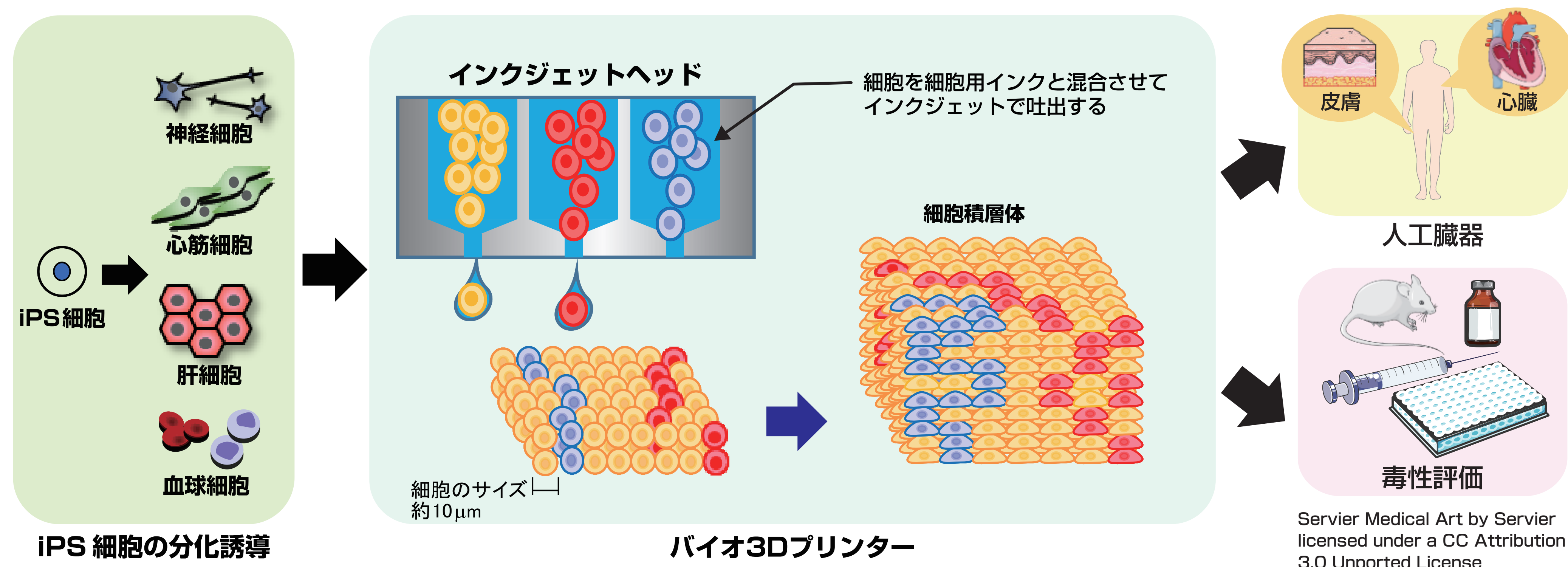
3D Bio printer

## 細胞の3次元配置による ヒト組織作製で医療に革新を

Innovative Human Tissue Design by 3D Cell Arrangement Technology

### ■ こんなことを解決

- ・細胞の空間レイアウトを制御し、自由にデザインした組織モデルが構築可能
- ・ヒトの機能を体外で再現し、安全性の評価や創薬を支援



### ■ 技術の特徴

- ・新規インクジェット技術  
細胞を安定して液中分散させることで、安定吐出を実現可能
- ・インク化装置、3Dプリンター、培養&観察装置を  
モジュール化し、自由度の高いプロセスを提供

### ■ リコーの強み

- ・独自の産業用インクジェットで培われた技術を活用
- ・プリンター開発で培った精密・システム技術

