

企 業 名：中央精工株式会社 代表者名：佐々木 工 住 所：旭川市永山 2 条 11 丁目 1 番 28 号 T E L：0166-48-3639 U R L：https://www.chuo-sk.co.jp/		
設立年月日 従業員 資本金	昭和 47 年 5 月 11 日 180 名 10,000 千円	業種 精密機械加工、製罐工事、鉄工業、電子部品映像、プラスチック射出成形

【研究テーマ】

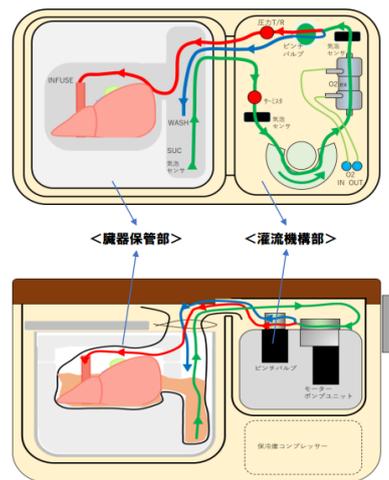
搬送用臓器保存灌流装置

【研究の目的・内容・効果など】

- 移植は、臓器の機能低下、保存時間などに制約があり、搬送用臓器保存灌流装置実現により、臓器の機能を長時間維持可能とし、従来の制約に囚われない移植医療推進に寄与させる。
- 温度調節された冷却で搬送中安定した温度環境を可能にする。臓器搬送中も灌流を可能とし、搬送中の臓器機能低下を防止する。
- 時間的制約を大幅に改善し臓器移植の可能性を拡大し、医療費削減、患者の QOL 改善に大きく寄与する。



据置型臓器保管庫（腎臓用／肝臓用）



搬送型構造図