

## 脱細胞化肝臓を鋳型とした肝グラフトの性能評価系 および臓器培養システムの開発

坂本, 裕希

<https://hdl.handle.net/2324/2236199>

---

出版情報 : 九州大学, 2018, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	坂本 裕希			
論 文 名	脱細胞化肝臓を鋳型とした肝グラフトの性能評価 および臓器培養システムの開発			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	井嶋 博之
	副 査	九州大学	教授	上平 正道
	副 査	九州大学	教授	工藤 奨

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

以上本論文は、肝不全ラットモデルと血液体外循環システムからなる再細胞化肝臓の *ex vivo* 性能評価系を構築し、肝不全に対するその有効性を示すとともに、再細胞化肝臓の性能向上に必要な臓器培養システムを開発したものであり、物質プロセス工学上寄与するところが大きい。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。