

はしがき

Hollow fiber 環流型細胞培養装置の試作と
応用に関する研究
— Hybrid 型人工臓器の成功をめざして—

研究代表者： 鮫島夏樹 (旭川医科大学第1外科教授)
研究分担者： 中島 進 (旭川医科大学第1外科講師)

(56870077)

昭和57年度科学研究費補助金(試験研究2)
研究成果報告書

昭和57年度 2000年
昭和58年度 2001年
計

昭和58年12月

研究発表

学会誌 研究代表者 鮫島夏樹

1) 辻川 肇, 中島 進, 鮫島夏樹 他
(旭川医科大学第1外科学教室)
人工臓器 12巻2号, 1983年

2) 鮫島夏樹, 中島 進 他
Hollow fiber 環流型細胞増殖装置について
病態生理 2巻4号, 1983年

は し が き

本研究は以下の研究組織、研究経費によって行われた。

研究組織

研究代表者： 鮫島夏樹 （旭川医科大学第1外科教授）

研究分担者： 中島 進 （旭川医科大学第1外科講師）

研究経費

昭和56年度	5500千円
昭和57年度	2000千円
昭和 年度	千円
計	7500千円

研究発表

学会誌

- 1) 辻川 肇, 中島 進, 鮫島夏樹 他
細胞増殖、臓器保存装置の検討
人工臓器 12巻2号, 1983年
- 2) 鮫島夏樹, 中島 進 他
Hollow fiber 環流型細胞増殖装置について
病態生理 2巻4号, 1983年

口頭発表

1) 辻川 肇

細胞増殖、臓器保存装置の検討

第20回日本人工臓器学会 1982年9月12日

2) 表 由晴

細胞増殖に対する電磁界環境の影響

第22回日本ME学会 1983年4月11日