

---

臓器内肝細胞移植における移植免疫機構の解析  
-CD80およびCD86の関与について-

---

(研究課題番号：09671272)

平成9年度～平成11年度科学研究費補助金 [基盤研究(C)(2)] 研究成果報告書

平成12年3月

研究代表者 澤 雅之

(旭川医科大学医学部助手)

## はしがき

肝移植におけるドナー不足を補う意味でも肝細胞移植の免疫抑制法が求められる今日、我々は肝細胞移植における Fas/Fas L の拒絶への強い関与を見だし、今回さらに costimulatory signal (CD80/CD86) の関与を抗体を投与することで、*in vivo* 並びに *in vitro* において検討した。

### 研究組織

研究代表者 : 澤 雅之 (旭川医科大学)  
研究分担者 : 小野寺一彦 (旭川医科大学)  
研究分担者 : 坂田博美 (旭川医科大学)  
研究分担者 : 葛西眞一 (旭川医科大学)

### 研究経費

平成9年度	1, 800千円
平成10年度	600千円
平成11年度	800千円
計	3, 200千円

### 研究発表

1. Kawahara T, Yagita H, Okumura K, Futagawa S; T cell-mediated effector mechanisms in the rejection of allogeneically transplanted hepatocytes. *Transplantation Proceedings* Vol. 31(1-2), 830-1. 1999
2. Kawahara T, Yagita H, Kasai S, Sawa M, Kato K, Okumura K, Futagawa S, Mito M; Allogeneic hepatocyte transplantation: contribution of Fas-Fas ligand interaction to allogeneic hepatocyte rejection. *Journal of Gastroenterology & Hepatology* 13 Suppl:S119-23, 1998