

肝予備能把握法の確立と肝切除後残存肝機能の

分子生物学的解析

(研究課題番号 15591417)

平成 15 年度～平成 16 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 17 年 5 月

研究代表者 千々岩 一男  
(宮崎大学・医学部・教授)

はしがき

研究組織

研究代表者：千々岩 一男（宮崎大学・医学部・教授）  
研究分担者：甲斐 真弘（宮崎大学・医学部・講師）  
牧野 一郎（宮崎大学・医学部・助手）  
自見 政一郎（宮崎大学・医学部・助手）  
前原 直樹（宮崎大学・医学部・助手）

交付決定額（配分額）

（金額単位：千円）

	直接経費	間接経費	合計
平成 15 年度	2,300	0	2,300
平成 16 年度	1,300	0	1,300
総 計	3,600	0	3,600

## 研究発表

### (1) 学会誌等

Ueda, J., Chijiwa, K. and Nakano, K. : Cyclin expression in the atrophying and proliferating lobes of the liver after portal vein branch ligation and hepatectomy in rats.  
Journal of Surgical Research 120 : 89-96, 2004

Takamatsu, Y., Shimada, K., Chijiwa, K., Kuroki, S., Yamaguchi, K. and Tanaka, M. :  
Role of leukotrienes on hepatic ischemia/reperfusion injury in rats.  
Journal of Surgical research 119 : 14-20, 2004

Tanaka, S.-I., Kinowaki, M., Maeda, Y., Nagatomo, J., Kai, M.-H., Kondo, K.-H. and Chijiwa, K. :  
Species difference in cholesterol 7 $\alpha$ -hydroxylase expression of rabbit and rat liver microsomes after bile duct ligation.  
Journal of Surgical Research 119 : 36-40, 2004

Nakamura, K., Chijiwa, K., Kuroki, S., Naito, T., Mizuta, A. and Tanaka, M. :  
Serum 7 $\alpha$ -hydroxycholesterol Levels during Liver Regeneration after Hepatectomy in Humans.  
Hepato-Gastroenterology 50 : 1593-1597, 2003

### (2) 口頭発表等

Takamatsu, Y., Sonoda, K., Shimada, K., Yamaguchi, K., Chijiwa, K. and Tanaka, M. :  
Role of nitric oxide in hepatic and pulmonary injury following ischemia-reperfusion of rat liver.  
Digestive Diseases Week and the 104 th Annual Meeting of the American Gastroenterological Association. May 17-22, 2003

上田純二, 千々岩一男, 中野賢二 : 門脈結紮および非結紮葉における Cyclin 発現の違い.  
第 58 回日本消化器外科学会総会、2003. 7. 16-18

田中俊一, 千々岩一男, 前田資雄, 牧野一郎, 上田純二, 太田嘉一, 末田秀人, 塩月裕範,  
甲斐真弘 : 70%および 90%肝切除ラットにおける胆汁酸代謝の比較検討.  
第 40 回日本胆道学会学術集会, 2004. 9. 24-25

日高淑晶, 自見政一郎, 佐野浩一郎, 内山周一郎, 甲斐真弘, 千々岩一男 : 閉塞性黄疸期間によるラット肝臓の mrp2, mrp3 の発現変化について.  
第 40 回日本胆道学会学術集会, 2004. 9. 24-25

佐野浩一郎, 甲斐真弘, 日高淑晶, 自見政一郎, 千々岩一男 : ラット肝切除術後早期における胆汁酸トランスポーターの mRNA の変動.  
第 26 回胆汁酸研究会, 2004. 11. 27