

**厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業**  
**(難治性疾患政策研究事業)**

**難治性の肝・胆道疾患に関する調査研究**

**平成 29 年度 総括・分担研究報告書**

**平成 30 (2018) 年 3 月**

**研究代表者 滝川 一**