

# 目 次

## 和漢薬・バイオテクノロジー受託研究報告書

研究代表者 富山大学 大学院医学薬学研究部長  
まえがき 細 谷 健 一

I. テーラーメイド医療に資する抗体医薬・T細胞医薬 創出のための基盤技術の開発 .....	1
I-1 T細胞ISAACの開発 .....	3
富山大学・大学院医学薬学研究部(医学) 免疫学講座 教授 村 口 篤	
I-2 がん特異的T細胞検出システムの改良 .....	6
富山大学・大学院医学薬学研究部(医学) 免疫学講座 助教 浜 名 洋	
I-3 T細胞抗原探索システムの開発 .....	9
富山大学・大学院医学薬学研究部(医学) 免疫学講座 准教授 岸 裕 幸	
I-4 ウサギISAACを用いた抗体開発 .....	11
富山大学・大学院医学薬学研究部(医学) 免疫学講座 助教 小 澤 龍 彦	
II. 芍薬成分ペオニフロリンによる末梢神経障害改善効果と ペオニフロリン含有外用薬の開発 .....	15
II-1 動物モデルを用いた芍薬成分ペオニフロリンによる末梢神経障害 改善効果の検討とペオニフロリン含有外用薬の開発の前臨床試験 .....	17
富山大学・大学院医学薬学研究部(薬学) 応用薬理学 准教授 安 東 嗣 修	
II-2 抗癌薬投与患者の末梢神経障害に対する芍薬甘草湯並びに 芍薬成分ペオニフロリン含有外用薬の臨床試験 .....	22
富山大学・大学院医学薬学研究部(医学) 産婦人科学 教授 齋 藤 滋	

Ⅲ. 「富山県ブランド芍薬」の基盤・臨床研究 .....	25
Ⅲ-1 腓返り（有痛性筋痙攣）に対する富山県ブランド芍薬含有芍薬 甘草湯の効果に関する臨床研究 .....	28
富山大学・和漢医薬学総合研究所 漢方診断学分野 教授 柴原直利	
Ⅲ-2 シャクヤク品種の選品と加工法の最適化に関する研究 .....	33
富山大学・和漢医薬学総合研究所 生薬資源科学分野 教授 小松かつ子	