

厚生労働科学研究費補助金

難治性疾患等克服研究事業  
(免疫アレルギー疾患等予防・治療研究事業 移植医療研究分野)

バイオ人工細胞・臓器の開発による糖尿病その他の疾患の治療に関する研究

平成25年度 総括・分担研究報告書

研究代表者 宮川 周士

平成26(2014)年 5月

## 目 次

I . 総括研究報告		
バイオ人工細胞・臓器の開発による 糖尿病その他の疾患の治療に関する研究	-----	1
宮川 周士		
II . 分担研究報告		
1 . バイオ人工細胞・臓器の開発による 糖尿病その他の疾患の治療に関する研究	-----	9
宮川 周士		
2 . 遺伝子改変ブタの作出に関する研究	-----	12
長嶋 比呂志		
3 . バイオ人工細胞・臓器の開発による 糖尿病その他の疾患の治療に関する研究	-----	20
伊川 正人		
III . 研究成果の刊行に関する一覧表	-----	21
IV . 研究成果の刊行物・別刷	-----	25