

目 次

I. 総括研究報告

ナノマテリアルを含む化学物質の短期吸入曝露等による免疫毒性評価手法開発  
のための研究----- 1

足利 太可雄

II. 分担研究報告

1. 化学物質のin vitro呼吸器感作性試験法とNMのin vitro抗原提示細胞活性化試験法  
の開発に関する研究-----28

国立医薬品食品衛生研究所 安全性予測評価部 足利 太可雄

2. In vivo吸入曝露実験方法の開発----- 33

国立医薬品食品衛生研究所 毒性部 高橋 祐次

3. 化学物質の呼吸器感作性試験法の開発-----41

東京医科大学 医学総合研究所 免疫制御研究部門 善本 隆之

4. 肺胞マクロファージの免疫学的解析----- 51

徳島大学大学院医歯薬学研究部 石丸 直澄

5. In vitro評価系に関する研究----- 59

横浜国立大学大学院工学研究院 飯島 一智

6. 肺胞マクロファージ細胞株を用いた微粒子応答の解析-----67

兵庫医科大学 医学部免疫学 黒田 悦史

7. 感染影響評価-----70

九州保健福祉大学生命医科学部生命医科学科 渡辺 渡

8. ナノマテリアルを含む化学物質の呼吸器感作の免疫毒性法に関するin silico解析  
-----74

国立医薬品食品衛生研究所 安全性予測評価部 大野 彰子

III. 研究成果の刊行に関する一覧表----- 81

IV. 倫理審査等報告書の写し----- 86