

目 次

I. 総括研究報告書

ナノマテリアルの物理化学的性状を考慮した肺、胸腔及び全身臓器における  
有害性の評価ならびに新規 *in vitro* 予測手法の開発に関する研究 ..... 1  
内木 綾

II. 研究分担報告書

1. カーボンナノチューブの肺・胸膜有害性の比較と有害性指標の検索  
内木 綾 ..... 10

2. 次世代シーケンサー(NGS)によるゲノム変異解析  
戸塚 ゆ加里 ..... 16

3. カーボンナノチューブおよびフラーレンウィスカーによる肺内酸化ストレス解析  
梯 アンナ ..... 19

4. 経気管肺内噴霧投与(TIPS)法によるカーボンナノチューブ有害性の解析  
津田 洋幸 ..... 24

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 ..... 26