

目 次

I. 総括研究報告書

ナノマテリアルの有害性評価を迅速化・高度化する
短期経気管肺内噴霧暴露評価系および *in vitro* 予測手法の開発 1
名古屋市立大学 大学院 医学研究科 / 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
名古屋市立大学 大学院 医学研究科 / 内木 綾 12

2. 次世代シーケンサー(NGS)によるゲノム変異解析
日本大学 薬学部 / 戸塚 ゆ加里 18

3. カーボンナノチューブによる肺内酸化ストレス解析
大阪公立大学 大学院 医学研究科 / 梯 アンナ 22

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
名古屋市立大学 大学院 医学研究科 / 津田 洋幸 30

III. 研究成果の刊行に関する一覧表 32