

平成28年度 厚生労働行政推進調査事業費補助金研究報告書

目 次

| | |
|---|----|
| I. 総括研究報告書 | 1 |
| ナノマテリアル曝露による慢性及び遅発毒性評価手法の開発に関する研究 広瀬 明彦 | 2 |
| II. 研究分担報告書 | 14 |
| 1. ナノマテリアルの慢性影響指標の開発に関する研究 菅野 純、高橋 祐次 | 15 |
| 2. ナノマテリアルの発がん性評価手法の開発に関する研究 津田 洋幸 | 32 |
| 3. ナノマテリアルの発生毒性評価手法に関する研究 小林 憲弘 | 37 |
| 4. ナノマテリアルの遺伝毒性評価に関する研究 —マウスを用いる肺小核試験の基礎検討試験— 本間 正充 | 46 |
| 5. ナノマテリアルの細胞内異物処理メカニズムに関する研究 最上 知子 | 54 |
| 6. ナノマテリアルの感染性免疫系への影響に関する研究 渡辺 渡 | 58 |
| 7. ナノマテリアルの免疫制御システムへの影響評価研究 石丸 直澄 | 63 |
| 8. ナノマテリアルの慢性影響評価系に関する研究および国際動向調査 広瀬 明彦 | 81 |
| III. 研究成果の刊行に関する一覧表 | 92 |