

令和 3 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
ナノマテリアル吸入曝露影響評価のための効率的慢性試験法の開発に関する研究 広瀬 明彦	2
II. 研究分担報告書	13
1. ナノマテリアル吸入曝露システムの効率化に関する研究 高橋 祐次	14
2. ナノマテリアルの慢性吸入曝露手法の改良に関する研究 横田 理	24
3. 間歇吸入曝露による慢性影響評価に関する病理学的研究 菅野 純	37
4. 慢性影響を考慮した効率的気管内投与法の確立に関する研究 北條 幹、広瀬 明彦	50
5. ナノマテリアルの短期気管内投与評価手法に関する研究 津田 洋幸	58
6. 曝露したナノマテリアルの体内分布に対するリンパ系の役割に関する研究 渡部 徹郎	61
7. ナノマテリアル慢性曝露における免疫応答に関する研究 石丸 直澄	67
8. 曝露評価手法に関する調査研究 小林 憲弘、広瀬 明彦	83
III. 研究成果の刊行に関する一覧表	88