

# 目次

## I. 総括研究報告

- 生体影響予測を基盤としたナノマテリアルの統合的健康影響評価方法の提案・・・・・・1  
渡邊 昌俊

## II. 分担研究報告

1. ナノマテリアルの特性評価・・・・・・13  
林 幸壱朗
2. *in vitro* 評価系の高度化と有害性発現経路の確立・・・・・・16  
渡邊 昌俊
3. 生体を模倣した *in vitro* 試験系を用いた遺伝毒性評価・・・・・・23  
戸塚 ゆ加里
4. *in vitro* 評価系の高度化、毒性病理学的研究監修・・・・・・28  
中江 大
5. ナノマテリアルによる細胞内網羅的遺伝子発現データベースの構築および機械学習による生体影響予測の試み・・・・・・32  
花方 信孝
6. *in silico* 評価系に関する研究・・・・・・35  
大野 彰子
7. ナノマテリアルの使用状況、安全性などの既存情報の収集と整理・・・・・・50  
三宅 祐一

## III. 研究成果の刊行に関する一覧表・・・・・・56

## IV. 倫理審査等報告書・・・・・・—