

目 次

I. 総括研究報告		
A I支援型MPSを用いたヒトiPS由来神経細胞による神経毒性試験法の開発		
安彦 行人	-----	1
II. 分担研究報告		
1. MEAとBBBを統合したin vitro試験系の開発	-----	5
諫田 泰成		
2. MEAとBBBを統合したMPSデバイスの開発	-----	14
松永 民秀		
3. 細胞形態評価AIアルゴリズムの開発	-----	17
加藤 竜司		
4. MEAによるin vitro神経毒性評価	-----	21
鈴木 郁郎		
5. In vivo毒性評価	-----	25
渋谷 淳		
6. 化学構造によるグルーピング及びリードアクロスによる神経毒性のin silico予測	-----	35
吉成 浩一		
7. 試験法の行政利用に向けた国際動向調査	-----	45
小島 肇		
III. 研究成果の刊行に関する一覧表	-----	50