

目 次

I. 総括研究報告

3次元培養系と次世代シーケンサーによる変異解析手法（ec-NGS）を組み合わせた化学物質の
遺伝毒性評価法の開発

戸塚 ゆ加里

1

II. 分担研究報告

1. *in vivo*評価・オルガノイド

美谷島 克宏

12

2. ゲノム変化を指標としたオルガノイドによる化学物質の安全性評価法開発に関する研究

戸塚 ゆ加里

15

3. ヒト肝キメラマウスを用いた*in vivo*毒性評価、HepaSH細胞の提供

樋口 裕一郎

19

4. ゲノム変異解析

長谷川 晋也

20

5. オルガノイド、MPSモデルを用いた研究の国内外動向調査

山崎 大樹

24

III. 研究成果の刊行に関する一覧表

27

