

# 2022 年度修士論文川井賞および 修士論文川井奨励賞受賞者

## 修士論文川井賞

前畑 佑都

「 $S_3$  拡大に付随する 2 次元既約 Artin 表現の Artin 導手の明示的計算と対応する保型形式」

横田 滋亮

「Geometric data set の幾何学」

## 修士論文川井奨励賞

澁谷 恭亮

「Orlicz 空間における Gagliardo 型セミノルムと Sobolev セミノルムの同値性」

宮川 寛基

“Maximal regularity of distributional solutions to degenerate elliptic and parabolic equations of  $p$ -Laplacian type”

( $p$ -Laplacian 型の退化楕円型および放物型方程式に対する超関数解の最大正則性)

村上 怜

「ファイバー空間上の  $J$ -方程式」