

# 圏論の入門で陥りやすい誤り, 疑問について

岡本 和也

これまで, 数学や情報科学の界限に対して, 圏論が知られる機会が何度かありました. 一方で, 近年では一般の人に対しても, 圏論が知られるようになってきたと感じています. そこでこの発表では, 数学や圏論の初心者向けに, 圏論の入門で陥りやすい誤り, 疑問について解説します. 特に, クラスの大きさや,  $\text{hom}$  関手が構成できない弱い圏の例などを紹介する予定です.

## 参考文献

- [1] K. Kunen (藤田博司 訳), キューネン数学基礎論講義, 日本評論社, 2016.
- [2] S. MacLane (三好博之/高木 理 訳), 圏論の基礎, 丸善出版, 2013.