

# 中間発表 質問まとめ

齋藤 悠希

中間発表で問われた質問とその想定回答を以下に簡単に記述する.

## 質問

### 具体的精度

- ・ 提案手法を用いることでどの程度精度が変わるのか  
西窪さんの研究(radii-polynomial approach における零点探索手順の削除, 2024/01/24, p.52-54)  
より, 従来手法と比較して, どの程度精度が良くなるかは一概には言えなく, 現時点ではわからない.

## julia

- ・ なぜ julia を使うのか  
Julia は, 数値計算に関するライブラリが豊富であるため. また, 先行研究で用いていたため.
- ・ julia を用いた検証の手法  
現時点で未定.
- ・ Julia とは何か  
Python と同じインタプリタ型の言語. 数値計算が得意.

### その他, 上記に当てはまらないもの

- ・ 研究で楽しいと思うときは  
数学に取り組んでいるとき.