

進捗管理・報告(2020/6/23)

1. 現在取り組んでいること

可逆コンピューティングの研究

2. 進捗状況

- ・ 可逆コンピューティングについてと、この分野で行われてきたことの調査
(<https://www.overleaf.com/project/5e731b5059008200012799bd>)
- ・ 空間計算量 $O(1)$ の木表現の深さ優先探索アルゴリズムの調査

3. 前回からの進捗

- ・ 調査(OverLeaf)について
 - 付録A チューリング機械
 - その他細かい修正

4. 今後の課題

- ・ 調査の続き
 - Reversibility for efficient computing を引き続き読む。
 - Energy-Efficient Algorithmsという論文を調査する。
- ・ $O(1)$ の木の可逆探索アルゴリズムについて
 - 入力によって計算効率が変わるのか、増田先輩が行っていた調査をこのアルゴリズムに対しても行う