

論文

なぜ論文に再現性が必要なのか？



論文

- 論文
- 論文 書き方
- 論文 英語
- 論文 引用
- 論文 参考文献
- 論文 構成
- 論文 捏造
- 論文 コピペ
- 論文博士
- 論文とは

Google 検索 I'm Feeling Lucky



Reproducible Research (RR)

再現可能な研究

論文に書かれている方法、条件で行えば、
同様の結果が得られる

- ✓ 客観性
- ✓ 明瞭性
- ✓ 妥当性



GitHubで行う reproducible research

瓜生真也

横浜国立大学大学院 環境情報学府

GitHub Kaigi(@Shibuya), June 1, 2014

github.com/uribo

研究の流れ

統計解析と論文の執筆は鬼門



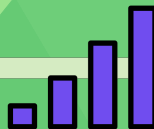
先行研究
を調べる



研究計画
を練る



データ
を得る



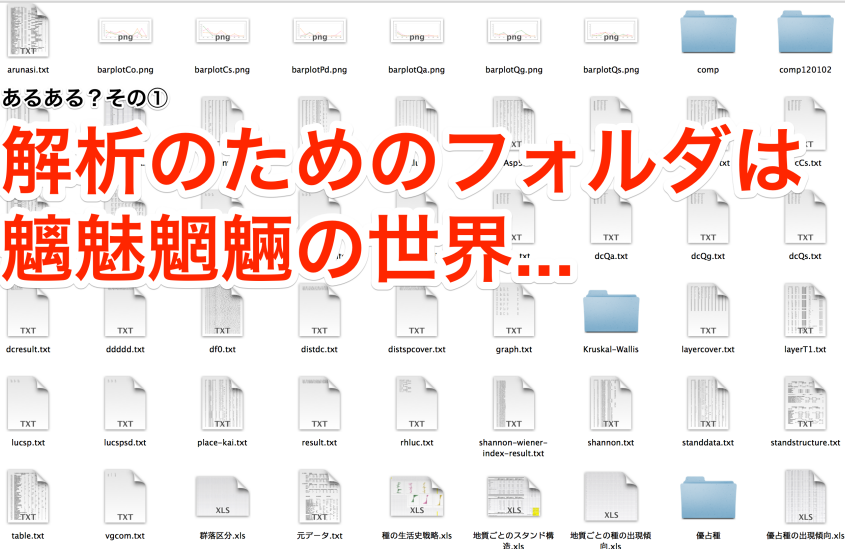
統計・解析
をする

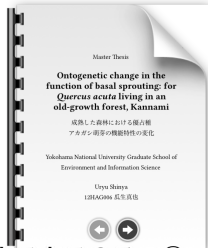


投稿論文
を書く

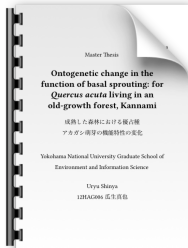
あるある？その①

解析のためのフォルダは
魑魅魍魎の世界...

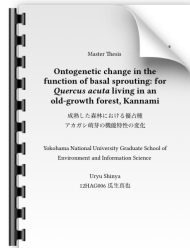




あるある？その②
Quac_draft_v0.pdf

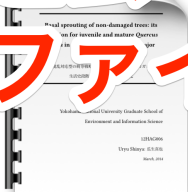


Quac_draft_v1.pdf



Quac_draft_v2.pdf

過去の（使わない）
ファイルが多量に存在



Quac_draft_v3.pdf

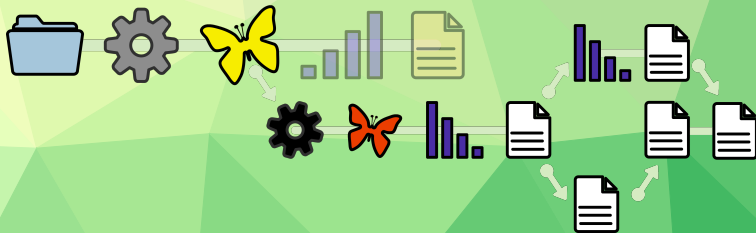


Quac_draft_v4.pdf



Quac_draft_v5.pdf

Git/GitHub の特徴を活かした 研究のススメ方

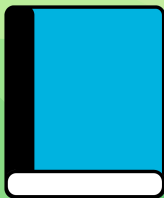
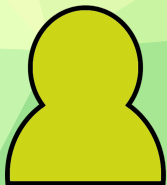


- ▶ バージョン管理システム（リポジトリ、ブランチ）
- ▶ issues
- ▶ commit

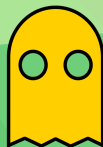
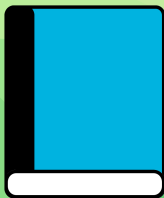
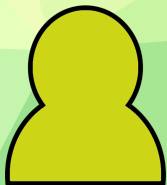
みんな大好き LaTeX

L^AT_EX


みんな大好き R



著者、出版社、査読者への指示書き



今後の展望と課題

The background of the slide is an abstract geometric pattern composed of numerous triangles of varying sizes. The color palette is primarily green, ranging from light, almost yellow-green at the top left to dark forest green at the bottom right. The triangles are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some triangles pointing upwards and others downwards.