<https://inokara.hateblo.jp/entry/2020/06/24/000421>

**コミットをまとめる**

まずは, コミットをまとめる際, コミットのログを確認してコミット ID を確認します.

$ git log

commit db271fb99382d122fdfe398dfb4cf6bd37374ae0 (HEAD -> matome-test, origin/matome-test)

Author: inokappa <inokara@gmail.com>

Date: Tue Jun 23 23:40:01 2020 +0900

test5

commit 1d33ea46079f3dc2ee2d560e26cdfd49cb44af01

Author: inokappa <inokara@gmail.com>

Date: Tue Jun 23 23:40:01 2020 +0900

test4

commit ac826c4eb710838a7195e5d0f1723d04bf14689a

Author: inokappa <inokara@gmail.com>

Date: Tue Jun 23 23:40:01 2020 +0900

test3

commit b7b065e1a40f829db2ae0718bc92f05d7dd94f66

Author: inokappa <inokara@gmail.com>

Date: Tue Jun 23 23:40:01 2020 +0900

test2

commit d5e24c5f8837d26f81e02cb9ec2eaf93300c7831

Author: inokappa <inokara@gmail.com>

Date: Tue Jun 23 23:40:01 2020 +0900

test1

commit 483d4d6f0b4e697b876b4d27bce64a73d7106938 (origin/master, origin/HEAD, master)

Merge: 12cee31 e5d0bad

コミットログ test1 (コミット ID: d5e24c5f8837d26f81e02cb9ec2eaf93300c7831) からコミットログ test5 (コミット ID: db271fb99382d122fdfe398dfb4cf6bd37374ae0) について, コミットログ test1 に全部まとめたいと思います. そうすれば, 5 つ登録されていたコミットを 1 つにまとめることが出来そうです.

以下のように git rebase -i ${まとめるコミットの 1 つ前のコミット ID} を実行します. ちなみに -i は --interactive の省略オプションです.

$ git rebase --interactive 483d4d6f0b4e697b876b4d27bce64a73d7106938

コミットログ test1 (コミット ID: d5e24c5f8837d26f81e02cb9ec2eaf93300c7831) にまとめる為, その一つ前のコミット ID: 483d4d6f0b4e697b876b4d27bce64a73d7106938 を指定しています. コマンドを実行すると以下のように出力されます.

pick d5e24c5 test1

pick b7b065e test2

pick ac826c4 test3

pick 1d33ea4 test4

pick db271fb test5

# Rebase 483d4d6..db271fb onto 483d4d6 (5 commands)

#

# Commands:

...

pick d5e24c5 test2 から pick db271fb test5 を以下のように修正して保存します.

pick d5e24c5 test1

s b7b065e test2

s ac826c4 test3

s 1d33ea4 test4

s db271fb test5

# Rebase 483d4d6..db271fb onto 483d4d6 (5 commands)

#

# Commands:

...

保存すると, さらに以下のように, まとめるコミットの全てのコミットメッセージを修正する為にエディタが開きます.

# This is a combination of 5 commits.

# This is the 1st commit message:

test1

# This is the commit message #2:

test2

# This is the commit message #3:

test3

# This is the commit message #4:

test4

# This is the commit message #5:

test5

...

これを以下のように修正して保存します.

まとめてしまいます.

# This is a combination of 5 commits.

# This is the 1st commit message:

test1 (まとめられます)

# This is the commit message #2:

test2 (まとめられます)

# This is the commit message #3:

test3 (まとめられます)

# This is the commit message #4:

test4 (まとめられます)

# This is the commit message #5:

test5 (まとめられます)

...

保存すると, 以下のように出力されました.

[detached HEAD c0f7634] まとめてしまいます.

Date: Tue Jun 23 23:40:01 2020 +0900

1 file changed, 5 insertions(+)

Successfully rebased and updated refs/heads/matome-test.

[**リポジトリ**](http://d.hatena.ne.jp/keyword/%A5%EA%A5%DD%A5%B8%A5%C8%A5%EA)**に Force プッシュ**

あとは, 以下のように[リポジトリ](http://d.hatena.ne.jp/keyword/%A5%EA%A5%DD%A5%B8%A5%C8%A5%EA)に Force プッシュします. (既に[リポジトリ](http://d.hatena.ne.jp/keyword/%A5%EA%A5%DD%A5%B8%A5%C8%A5%EA)にプッシュしている為)

$ git push -u origin matome-test --force

Enumerating objects: 5, done.

Counting objects: 100% (5/5), done.

Delta compression using up to 12 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 440 bytes | 440.00 KiB/s, done.

Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)

To github.com:inokappa/test001.git

+ db271fb...c0f7634 matome-test -> matome-test (forced update)

Branch 'matome-test' set up to track remote branch 'matome-test' from 'origin'.

**完**

プルリク[エス](http://d.hatena.ne.jp/keyword/%A5%A8%A5%B9)トでコミットがまとめられていることを確認出来ました！