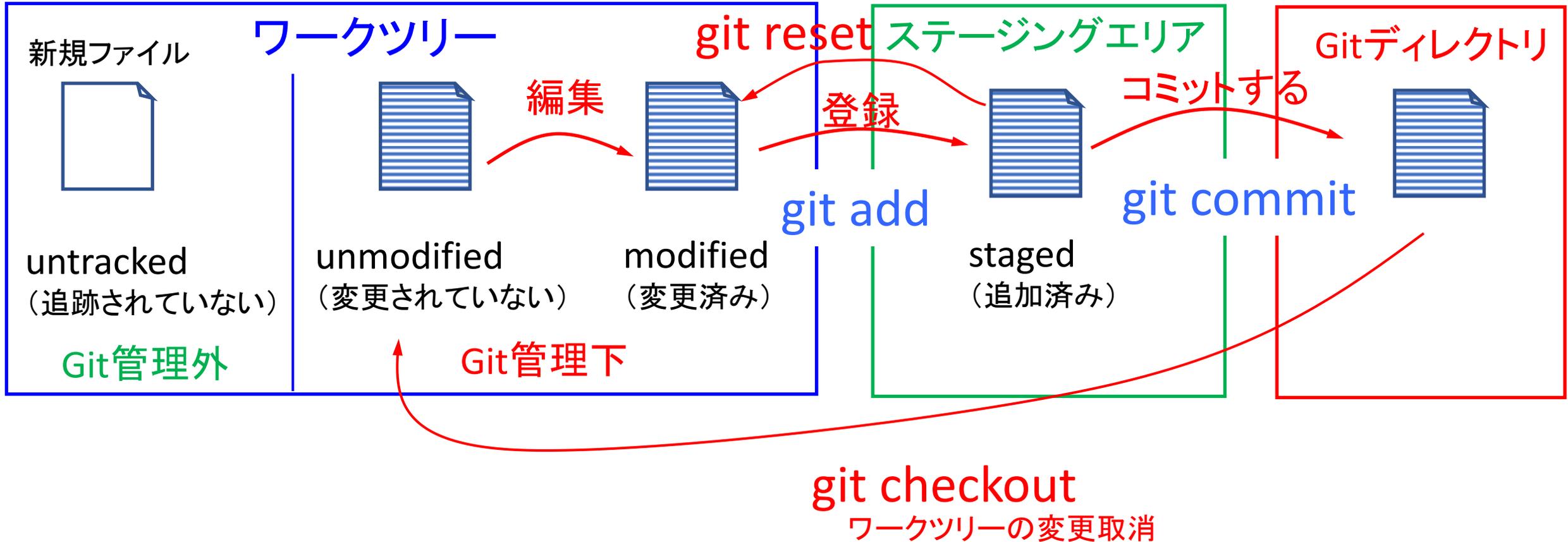


ローカルリポジトリの取消



ワークツリー変更を取り消す

```
1 # 統計
2 ## 進化するガラクタ
3
4 ローカルリポジトリを作る
5 git inti
6 ファイルの状態確認
7 git status
8 ファイルを登録する
9 git add
```

Visual Studio Codeで追記して上書き保存

```
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
modified:   Git_genkou.md
```

ステージンエリアに
登録されていない

ワークツリー変更を
取り消す

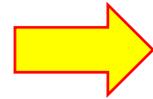
\$ git restore Git_genkou.md でもできるが、今回は

`$ git checkout -- Git_genkou.md` を使う

```
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

ワークツリー変更は取り消され、ワークツリーにはコミットしていないファイルはない

```
1 # 統計
2 ## 進化するガラクタ
3
4 ローカルリポジトリを作る
5 git inti
6 ファイルの状態確認
7 git status
8 ファイルを登録する
9 git add
```



```
1 # 統計
2 ## 進化するガラクタ
3
4 ローカルリポジトリを作る
5 git inti
6 ファイルの状態確認
7 git status
```

最後にコミットした状態に戻っている

```
1 # 統計
2 ## 進化するガラクタ
3
4 ローカルリポジトリを作る
5 git inti
6 ファイルの状態確認
7 git status
8 ファイルを登録する
9 git add
```

Visual Studio Codeで追記して上書き保存

```
$ git add Git_genkou.md 登録
```

```
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   Git_genkou.md
```

ステージンエリアに登録

```
$ git reset HEAD Git_genkou.md
Unstaged changes after reset:
M   Git_genkou.md
```

ステージンエリア登録を取消す

```
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   Git_genkou.md

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

ステージンエリアに登録されていないことが表示

ファイル名(N):
ファイルの種類(T): Markdown (*.md;*.mkd;*.mdwn;*.mdown;*.markdown;*.markdn;*.mdtxt;*.mdtext;*.workl)
▼

Remove_1.mdを保存

```
$ git add Remove_1.md
```

Remove_1.mdを登録

```
$ git commit -m "削除対象ファイル"   
[master 74d7116] 削除対象ファイル   
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)   
create mode 100644 Remove_1.md
```

ファイルをコミット

```
$ ls   
Git_genkou.md Remove_1.md
```

ファイルを確認

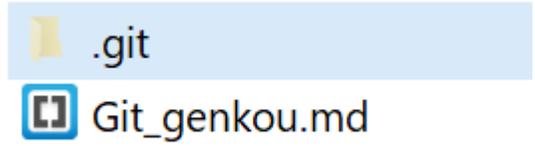
```
$ git rm Remove_1.md   
rm 'Remove_1.md'
```

ファイルを削除

```
$ ls   
Git_genkou.md
```

ファイルを確認

```
$ git status   
On branch master   
Changes to be committed:   
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)   
    deleted:   Remove_1.md
```



```
$ git commit -m "ファイル削除"   
[master a704475] ファイル削除   
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)   
delete mode 100644 Remove_1.md
```

削除をコミット

.gitignoreを使ってGit対象からファイルを外す

Sample.txtを.gitと同じディレクトリー保存

```
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
       modified:   Git_genkou.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
       sample.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Sample.txtが表示

```
1 sample.txt
```



ファイル名(N):

ファイルの種類(T):

保存(S) キャンセル

Visual Studio Codeの1行目に「sample.txt」と記載後「.gitignore」というファイル名で.gitと同じディレクトリーの保存

```
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
       modified:   Git_genkou.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
       .gitignore

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Sample.txtが消え .gitignoreが表示

```
$ git add .gitignore
```

.gitignoreファイルを登録

```
$ git commit -m ".gitignoreファイル追加"  
[master fcbea03] .gitignoreファイル追加  
1 file changed, 1 insertion(+)  
create mode 100644 .gitignore
```

.gitignoreファイルをコミットする

```
$ git log  
commit fcbea03135121f742877ad766e2e8e71a728c03f (HEAD -> master)  
Author: 2022 -g-2 <test@example.com>  
Date: Thu Aug 11 10:50:38 2022 +0900
```

コミットの履歴を確認 git log

```
.gitignoreファイル追加
```

コミットした名前とメールアドレス
日付を表示

```
commit a704475de1c97998f26aebfbb298c5d81bfc711  
Author: 2022 -g-2 <test@example.com>  
Date: Thu Aug 11 10:02:22 2022 +0900
```

```
ファイル削除
```

```
commit 74d7116b3b7161169472d19a1464a6c46fa7e249  
Author: 2022 -g-2 <test@example.com>  
Date: Thu Aug 11 09:49:30 2022 +0900
```

履歴表示をやめる場合は「Q」キーを押す

```
commit ac0fcffb42e9f7b58a8f220f1ce3bd01ec428452  
Author: 2022 -g-2 <test@example.com>  
Date: Thu Aug 11 08:02:23 2022 +0900
```

```
ローカルリポジトリ作成とステータス確認
```

```
:|
```

ウィンドウに入りきれない場合「;」が表示
上下キーでスクロール

```
$ git log -p
```

```
commit ac0fcffb42e9f7b58a8f220f1ce3bd01ec428452
Author: 2022 -g-2 <test@example.com>
Date: Thu Aug 11 08:02:23 2022 +0900
```

ローカルリポジトリ作成とステータス確認

```
diff --git a/Git_genkou.md b/Git_genkou.md
index f427b3d..85d546d 100644
--- a/Git_genkou.md
+++ b/Git_genkou.md
@@ -1,2 +1,7 @@
 # 統計
-## 進化するガラクタ
\ No newline at end of file
+## 進化するガラクタ
+
+ ローカルリポジトリを作る
+ git inti
+ ファイルの状態確認
+ git status
\ No newline at end of file
```

差分入りのコミット

```
commit b7b00ca4c4e5ac5bcb6cd687b7d096959f30a831
Author: 2022 -g-2 <test@example.com>
Date: inu Aug 11 07:47:58 2022 +0900
```