

# ローカルリポジトリの作成

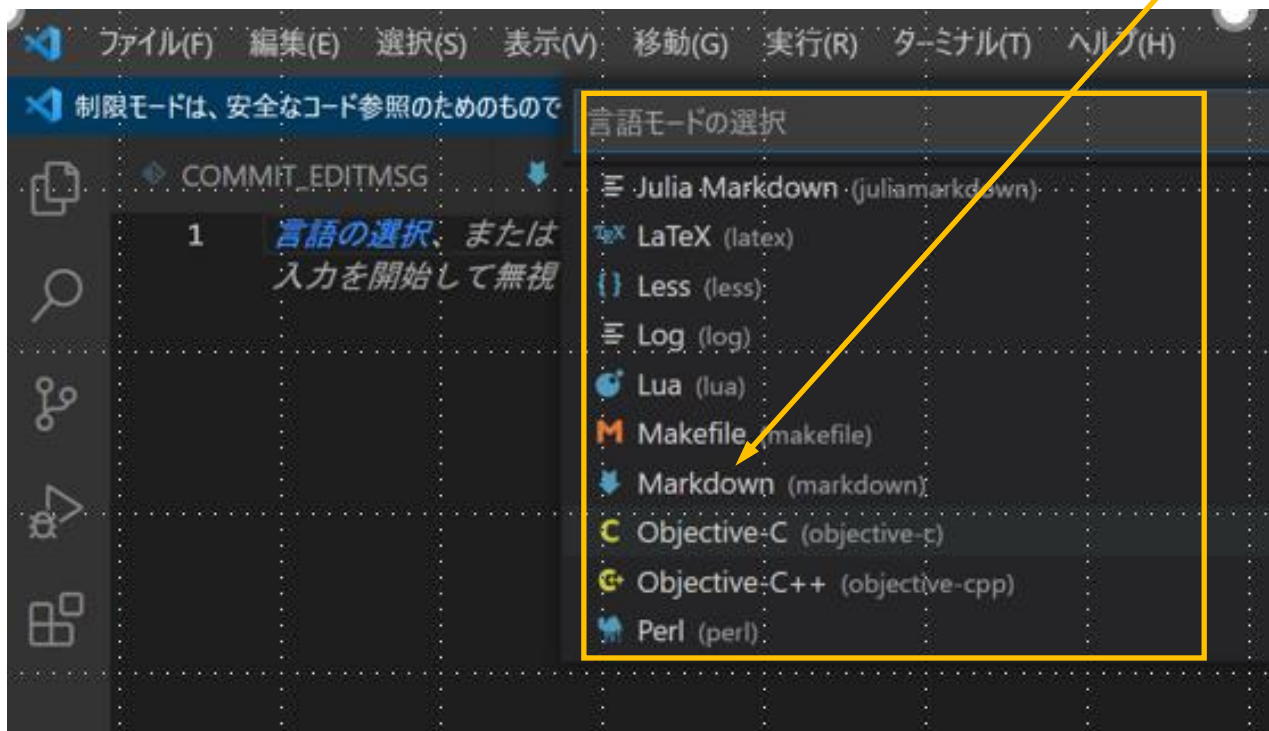
①ホームディレクトリに移動

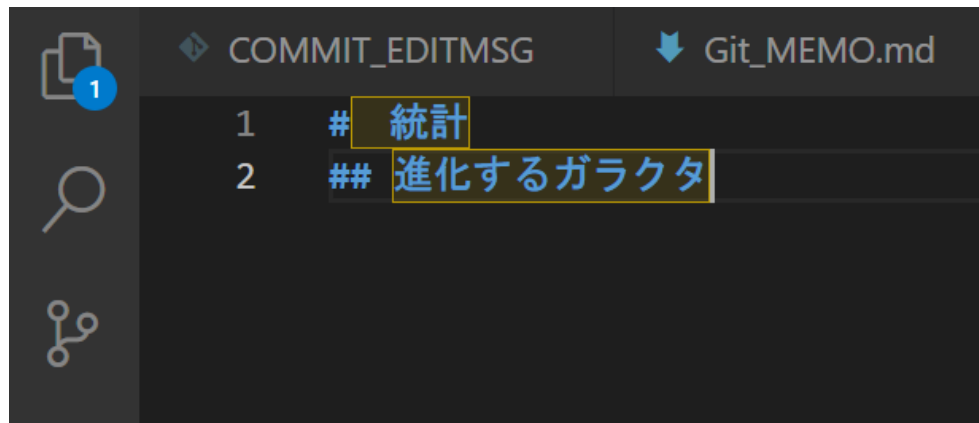
```
$ cd ~
```

②「genkou」というディレクトリを作成

```
$ mkdir genkou
```

③Visual Studio Codeを起動 → テキストファイル作成 → 言語にMarkdownを選択  
メモを入力 → 「genkou」のフォルダを選択 → 「Git\_genkou.md」のファイル名で保存





📁 « 2022 » genkou ▼

ファイル名(N):  ▼

ファイルの種類(T):  ▼

ホルダーの非表示

保存(S) キャンセル

| 項目       | コマンド         | 内容                       |
|----------|--------------|--------------------------|
| リポジトリの作成 | git init     | ローカルリポジトリを作成             |
| コミットの作成  | git add      | ステージンエリアに変更を登録           |
|          | git commit   | コミットを作成                  |
|          | git rm       | Git管理下のファイルやディレクトリの削除    |
| 状態の確認    | git status   | ローカルリポジトリの状態を確認          |
|          | git diff     | 各エリアの差分を確認               |
|          | git log      | コミットの履歴を確認               |
| 状態の復元    | git checkout | ワークツリーの変更を取り消す           |
|          | git reset    | ステージンエリアに追加の変更をワークツリーに戻す |

④genkouディレクトリに移動  
cd

```
$ cd genkou
```

⑤ローカルリポジトリ作成  
git init

```
$ git init  
Initialized empty Git repository in c:/Users/ 2022 /genkou/.git/
```

⑥「.git」ディレクトリの確認  
ls -a

```
$ ls -a  
./ ../ .git/ Git_genkou.md
```



⑦ローカルリポジトリの状態を確認

git status

ブランチの情報

まだコミットしていない

```
$ git status
on branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Untracked(追跡されていない)なファイルであることを示す

## ⑧ステージンエリアに登録

git add

```
$ git add Git_genkou.md
```

## ⑨確認

git status

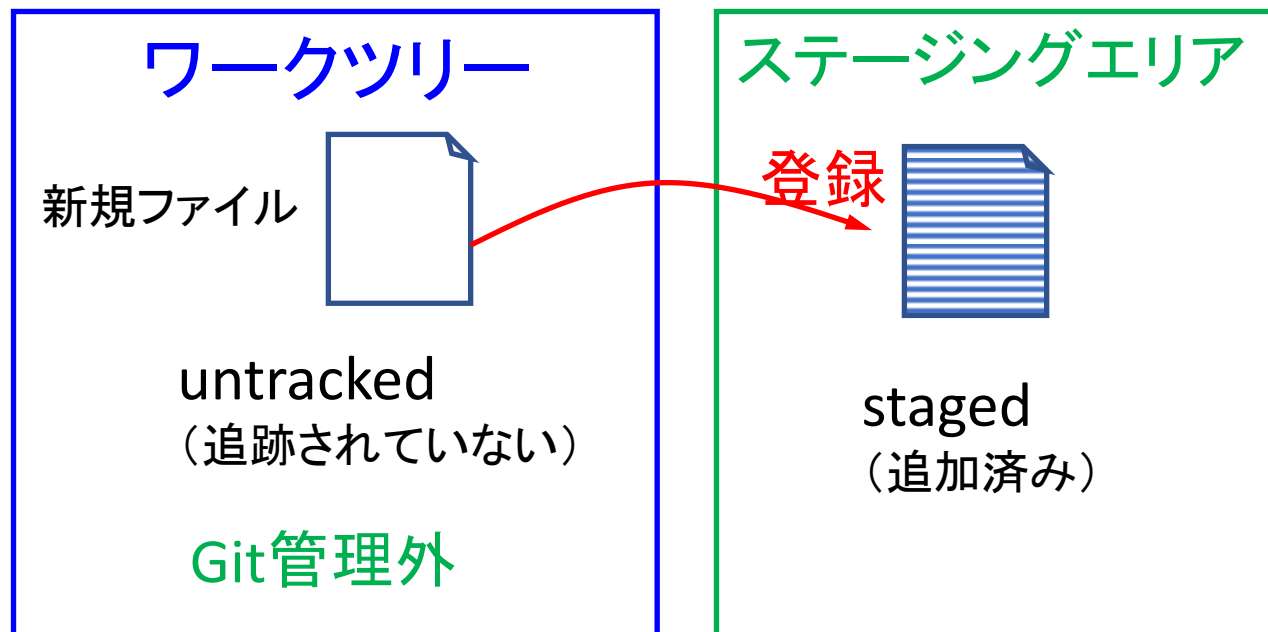
```
$ git status
On branch master

No commits yet

changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   Git_genkou.md
```

Untrackedからcommittedに変化

new file と表示



```
1 # 統計
2 ## 進化するガラクタ
```



```
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
```

Visual Studio Code  
で3～5行を追加  
緑線が表示

# ⑩ 差分確認 git diff

```
$ git diff
diff --git a/Git_genkou.md b/Git_genkou.md
index f427b3d..2643735 100644
--- a/Git_genkou.md
+++ b/Git_genkou.md
@@ -1,2 +1,5 @@
 # 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
\ No newline at end of file
```

赤字は削除

緑字は追加

2行目の「## Gitコマンド」は  
改行追加されたので、  
(改行なし)が削除され、(改行  
あり)が追加されています

⑪ 状態確認  
git status

Git\_genkou.mdがステージンエリアに登録

変更されたGit\_genkou.mdがワークツリーにある

```
$ git status
On branch master

No commits yet
```

```
changes to be committed:
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)
new file:   Git_genkou.md
```

```
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
```

⑫ コミット実行  
git commit

```
$ git commit
```



## Visual Studio Codeが自動で開く

コミットの説明文  
#以降

```
1
2 # Please enter the commit message for your changes. Lines starting
3 # with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
4 #
5 # On branch master
6 #
7 # Initial commit
8 #
9 # Changes to be committed:
10 #   new file:   Git_genkou.md
11 #
12 # Changes not staged for commit:
13 #   modified:   Git_genkou.md
14 #
15
```

1行目: コミットタイトル  
2行目: 空  
3行目: 詳細

⑬保存してVisual Studio Codeを  
閉じる

```
1   コミットタイトル
2
3   Gitのコマンドのメモ作成
4   まずはタイトルだけ記す
5
6   # Please enter the commit message for your changes. Lines starting
7   # with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
8   #
9   # On branch master
10  #
11  # Initial commit
12  #
13  # Changes to be committed:
14  #   new file:   Git_genkou.md
15  #
16  # Changes not staged for commit:
17  #   modified:   Git_genkou.md
18  #
19
```

コミットメッセージのタイトルや追加したファイルの情報が表示

#### ⑭コミット完了

```
$ git commit
[master (root-commit) b7b00ca] コミットタイトル
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 Git_genkou.md
```

#### ⑮状態確認

git status

```
$ git commit
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あったGit\_genkou.mdは表示されなくなる。 ワークツリーのGit\_genkou.mdはそのまま

```
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
```

ステージンエリアに登録 `$ git add Git_genkou.md`

ステージンエリアに登録あり

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

Visual Studio Codeを用いず-mとコミット  
メッセージを直接コマンドラインから指定

```
$ git commit -m "ローカルリポジトリ作成とステータス確認"
[master ac0fcff] ローカルリポジトリ作成とステータス確認
1 file changed, 6 insertions(+), 1 deletion(-)
```

ステータス確認

コミットがないファイルはない

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

