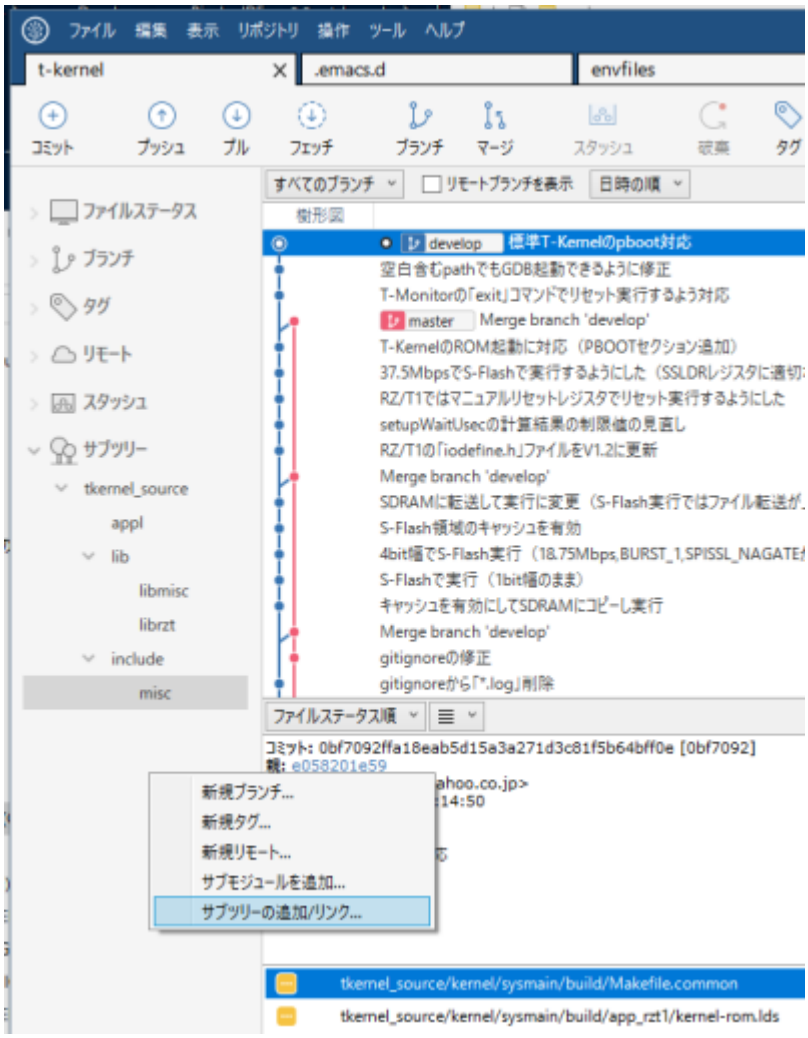
SourceTreeで「subtree」を使う

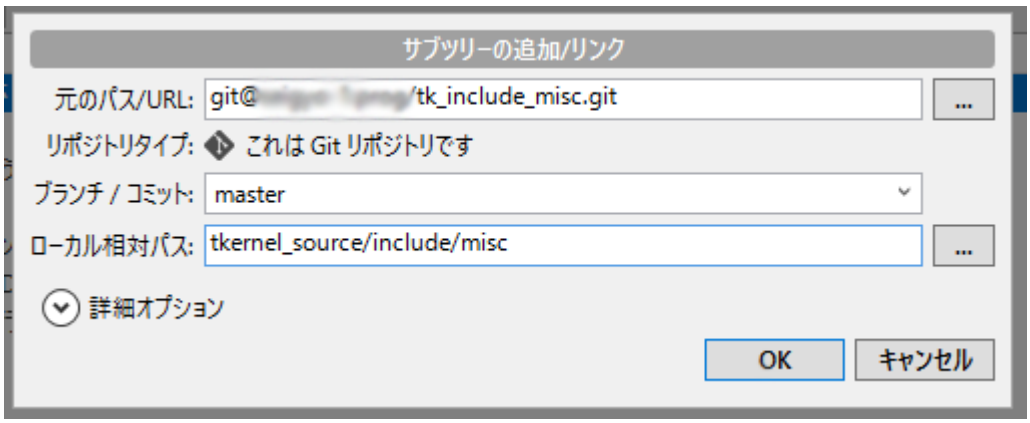
git subtreeは外部のリポジトリを現在のリポジトリに取り込むための機能。
T-Kernelプロジェクトで共通なソースの受け渡しにsubtreeを使っている。SourceTreeで、subtreeを使う手順の備忘録を残す。

subtreeの追加

(1) 左側で右クリックし、「サブツリーの追加/リンク…」をクリック



(2) サブツリーの情報入力



Working tree has modifications. Cannot add.エラー対応

サブツリーのプルを実行すると「`Working tree has modifications. Cannot add.`」エラーが発生。
調べてみると（参考.3）、どうもGitのバグらしく、一度別のブランチに切り替えて元のブランチに戻り、サブツリーのプルを実行すると実行できた。

補足

- ローカル相対パスのフォルダ区切り文字は、¥ではなく/を使わないと変になる。
- SourceTreeでのsubtreeのリンク情報は、「`.git/sourcetreeconfig`」に記録される。

Gitコマンドで追加する手順

```
$ git subtree add --prefix=v100/OPT --squash git@sample.com:prog/tk-optsys.git master
```

- この時、追加先のフォルダは存在しているとエラーになるので、ない状態で実行する。

参考

1. Git Subtree 事始め
2. 【手順】git subtreeコマンドの使い方
3. git subtree pull says that the working tree has modifications, but git status says it doesn't. What gives?

From:
https://www.yokoweb.net/dokuwiki/ - 新石器Wiki

Permanent link:
https://www.yokoweb.net/dokuwiki/software/git/git-gui-client/sourcetree/sourcetree-subtree

Last update: **2026/07/28 13:16**