

pull-request issue

2019/10/24

木南 貴志

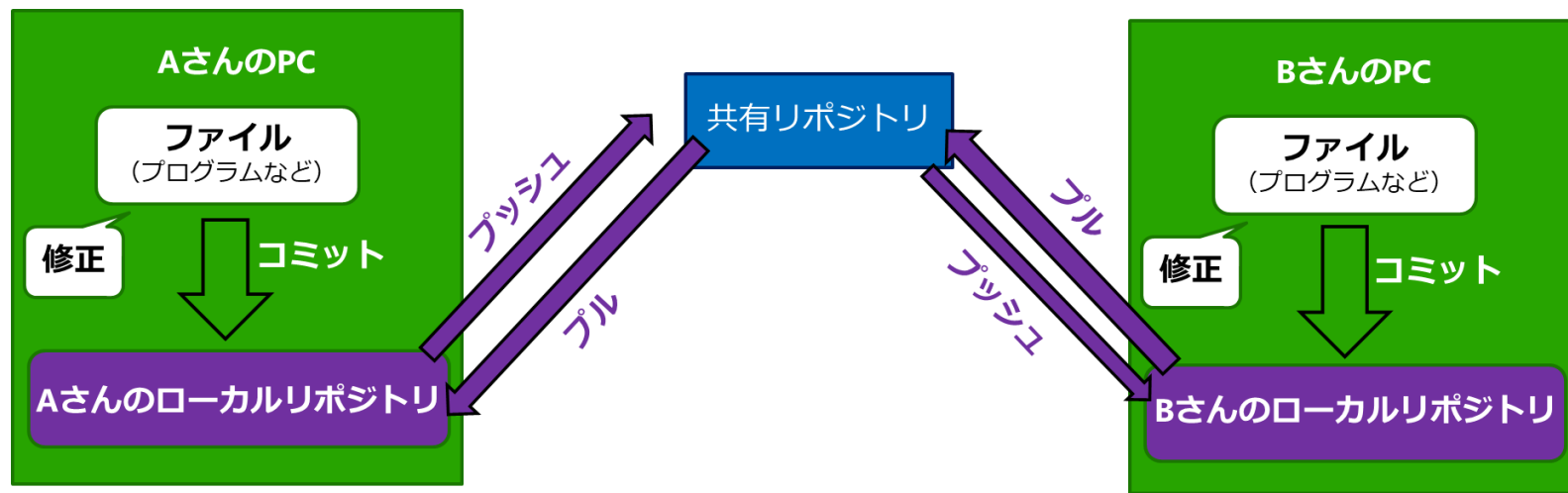
※具体例は13ページから

1. ブランチ

ブランチとは

前述ではファイル内の変更した内容をmasterでプッシュしていた

➡複数人で作業する時に全員がmasterでプッシュすると不具合の可能性



全員が好き勝手にpush

- ・プログラムが動かなくなった
- ・変更点が分からなくなった など

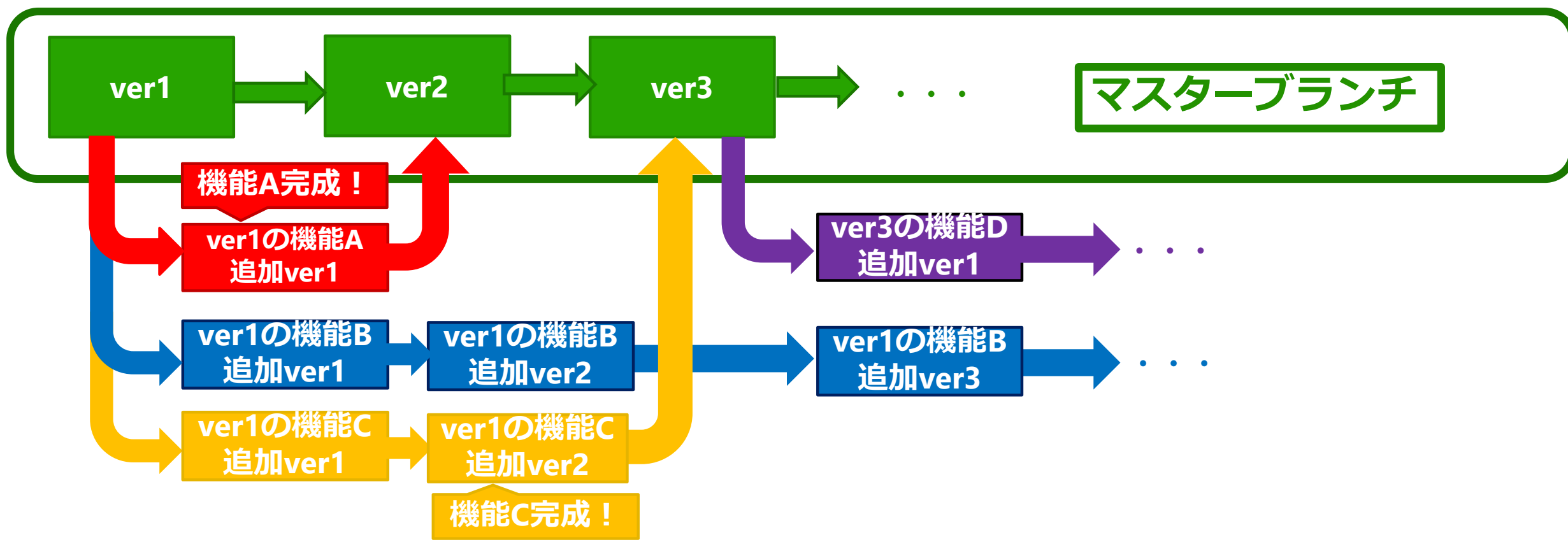


ブランチを使用する

ブランチとは

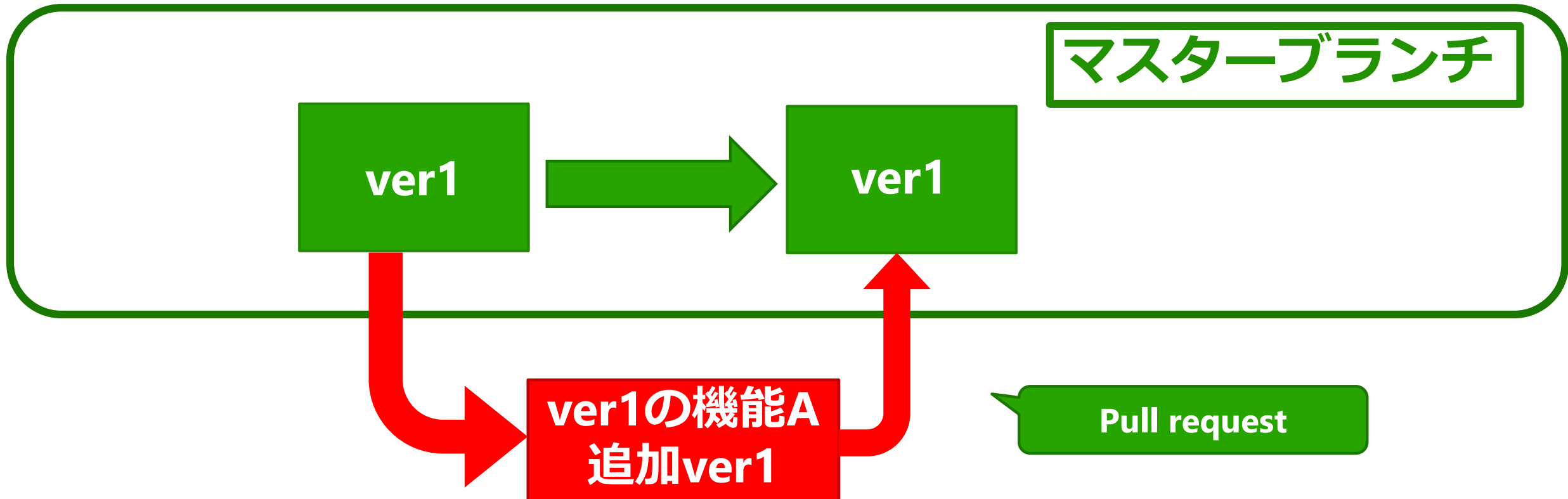
ブランチは履歴の流れを分岐して記録するもの

そのなかでもメインのブランチをマスターブランチという



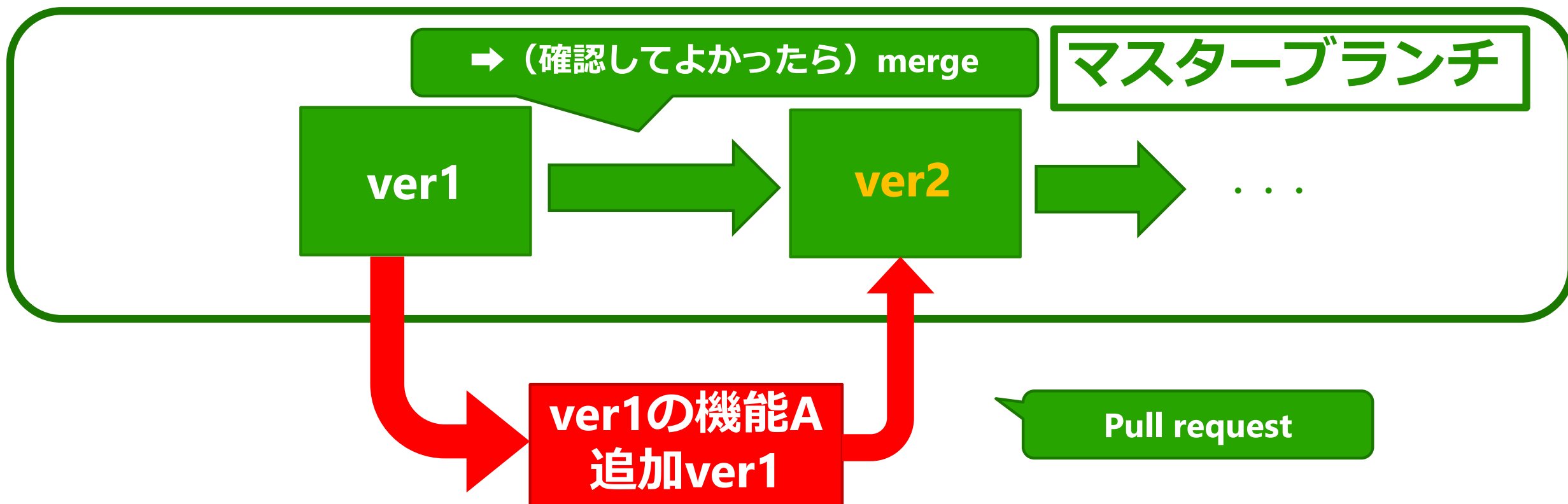
プルリクエスト

ブランチの作業内容をマスターに反映させるにはブランチから**プルリクエスト**を行う
内容を確認してよかったらマージ（統合）する



プルリクエスト

ブランチの作業内容をマスターに反映させるにはブランチから**プルリクエスト**を行う
内容を確認してよかったらマージ（統合）する




2. イシュー

issue

issueは課題を出題する時や、コードの内容を議論したりするときに使用


例) 2019/10/23 課題 #4

 Open kinami-takashi opened this issue 39 minutes ago · 1 comment



kinami-takashi commented 39 minutes ago Member +😊 ...

今週の課題
課題をpull requestしたらコメントしてください




Tanaka-taro commented 23 seconds ago Author Member +😊 ...


課題を pull request しました
[#3](#)

Write Preview

AA B i “ <> 🔗 ☰ ☷ ↕ @ 📎 ↶

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them. 

 Close issue Comment

issueの作成方法

①タブ【Issues】をクリック ➡ 【New issue】をクリック

① 【issues】をクリック

The screenshot shows the GitHub repository page for 'learn_python'. The 'Issues' tab is selected and highlighted with a green box. Below the repository header, there is a notification banner about labeling issues for new contributors. The 'Filters' section shows 'is:issue is:open'. The 'Labels' section shows 9 labels. The 'Milestones' section shows 0 milestones. The 'New issue' button is highlighted with a green box.

Learn Python

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 1 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Security Insights Settings

Label issues and pull requests for new contributors
Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with `good first issue`

Dismiss

Filters is:issue is:open Labels 9 Milestones 0

1 Open 2 Closed Author Labels Projects Milestones Assignee Sort

テスト
#2 opened 27 minutes ago by kinami-takashi

② 【New issue】をクリック

issueの作成方法

②issueのタイトルと概要を書く

The screenshot shows the GitHub interface for creating a new issue. The repository is 'challenge-site-kamonohashi / learn_python'. The 'Issues' tab is selected. A green box highlights the title input field containing '2019/10/23 課題'. Another green box highlights the body text area containing '今週の課題' and '課題をpull requestしたらコメントしてください'. A third green box highlights the 'Submit new issue' button at the bottom right.

challenge-site-kamonohashi / learn_python

Watch

Code Issues Pull requests Projects Wiki Security Insights Settings

①issueのタイトルを記入

2019/10/23 課題

Related Issues Beta Try it.

②issueで議論する内容の詳細を記入

今週の課題
課題をpull requestしたらコメントしてください

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

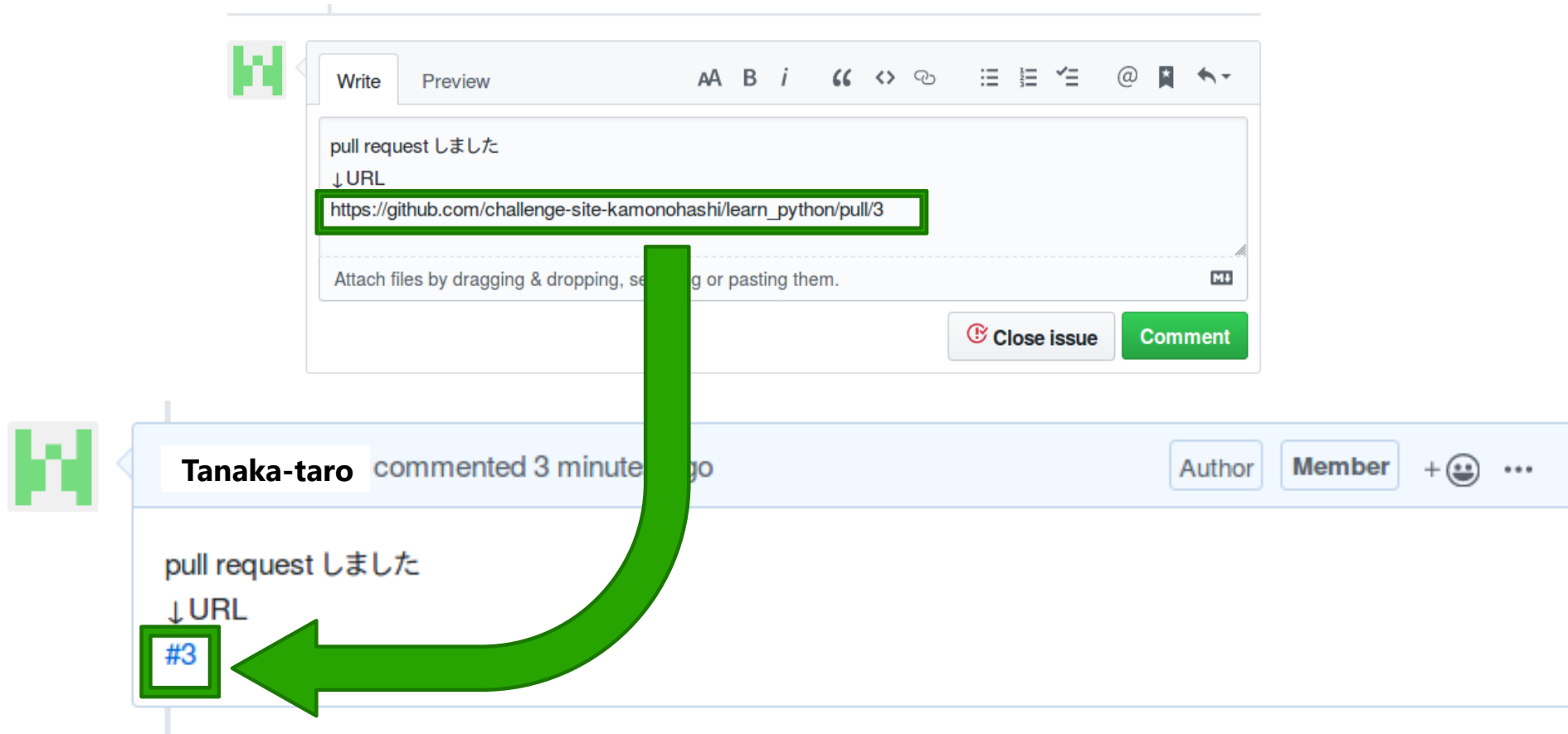
Styling with Markdown is supported

Submit new issue

③記入が終わったら
クリック

Issueでのコメントの例

例えばpull requestした時のURLをコメントするといい感じに短縮されます



issueのその他の機能

issueには

担当者を明確にする「Assignee」機能

スケジュールを管理する「Milestone」機能

増えたIssueを整理する「Label」機能

など 管理するのに便利な機能が色々あります

参考サイト <https://seleck.cc/647>

3. プルリクエスト イシュー の例

pull request の例

①作業用ディレクトリに移動（下記はlearn_pythonに移動する場合）

```
$cd learn_python
```

②マスターブランチに移動する ※ここでエラーが出たときは、\$git add . と\$git commitを実行

```
$git checkout master
```

③プルしてローカルリポジトリを最新にする

```
$git pull origin master
```

④ファイルを追加、修正する（下記は【kadai】ファイルの中の【day1】の中にa.pyを追加）

```
$cd kadai
```

```
$cd day1
```

```
$vim a.py
```

※編集したら保存

pull request の例

⑤作業用ディレクトリの先頭に移動 (add, commit, pull, pushはディレクトリの先頭でのみ実行可)

```
$cd ../../
```

※ cd ../ で一つ上のディレクトリに戻る

⑥追加・修正したファイルをインデックスに追加

```
$git add .
```

⑦インデックスからローカルリポジトリにコミットする

```
$git commit -m "コメント"
```

※コメントには修正・追加した内容などを記述

⑧ブランチを移動する

```
$git checkout 【ブランチ名】
```

⑨ブランチが移動されたか確認

```
$git branch
```

pull request の例

⑩masterの内容を【ブランチ名】に取り込む（結合する）

```
$git merge master
```

※git merge 【取り込みたいブランチ】

⑪ブランチを指定してプッシュする

```
$git push origin 【ブランチ名】
```

⑫はgithubの該当するリポジトリへ

※今回の例の場合

https://github.com/challenge-site-kamonohashi/learn_python

で行う

pull requestの例

⑫プルリクエストする

ブランチにプッシュすると下記のようにプルリクエストをするように表示される

The screenshot shows the GitHub repository page for 'fleshmans learning python'. The navigation bar includes 'Code', 'Issues 0', 'Pull requests 1', 'Projects 0', 'Wiki', 'Security', and 'Insights'. Below the navigation bar, the repository name is 'repository for fleshmans learning python'. The repository statistics show '12 commits', '1 branch', '0 releases', and '2 contributors'. A red box highlights a yellow banner that says 'kinami-takashi:add-greeting (12 minutes ago)' with a green button 'Compare & pull request'. Below the banner, there is a 'New pull request' button and a table of files to be compared.

Branch: master	New pull request	Create new file	Upload files	Find file	Clone or download
powdersnow1442 test pullrequest Latest commit dd47731 13 days ago					
homework/1	test pullrequest				13 days ago
README.md	modify README				19 days ago
kinami.txt	aaaaaa				20 days ago

表示されなかった場合は
【New pull request】をクリックする

The screenshot shows the GitHub repository page for 'fleshmans learning python'. The navigation bar includes 'Code', 'Issues 0', 'Pull requests 2', 'Projects 0', 'Wiki', 'Security', and 'Insights'. Below the navigation bar, the repository name is 'repository for fleshmans learning python'. The repository statistics show '12 commits', '1 branch', '0 releases', and '2 contributors'. A red box highlights the 'New pull request' button. Below the button, there is a 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and 'Clone or download' buttons. Below these buttons, there is a table of files to be compared.

Branch: master	New pull request	Create new file	Upload files	Find file	Clone or download
powdersnow1442 test pullrequest Latest commit dd47731 13 days ago					
homework/1	test pullrequest				13 days ago
README.md	modify README				19 days ago
kinami.txt	aaaaaa				20 days ago

Pull requestの例

⑫プルリクエストする

Open a pull request

リクエストされる側 changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base: master compare: add-greeting ✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

リクエストする側

変更点等を記入

挨拶にhelloを追加しました

記入したらクリック⇒【pull request】完了

Create pull request

Reviewers: No reviews

Assignees: No one—[assign yourself](#)

Labels: None yet

Projects: None yet

Milestone: No milestone

Issueの例

①タブ【Issues】をクリック ➡ 【該当するissue】をクリック

① 【issues】をクリック

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'learn_python'. The 'Issues' tab is selected and highlighted with a green box. Below the repository header, there is a notification banner about labeling issues for new contributors. The 'Filters' section shows 'is:issue is:open'. The 'Issues' list shows one open issue titled 'テスト' (Test) by user 'kinami-takashi', which is highlighted with a green box. The issue details show it was opened 27 minutes ago.

Learn Python

Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 1 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Security Insights Settings

Label issues and pull requests for new contributors
Now, GitHub will help potential first-time contributors discover issues labeled with `good first issue` [Dismiss](#)

Filters is:issue is:open Labels 9 Milestones 0 [New issue](#)

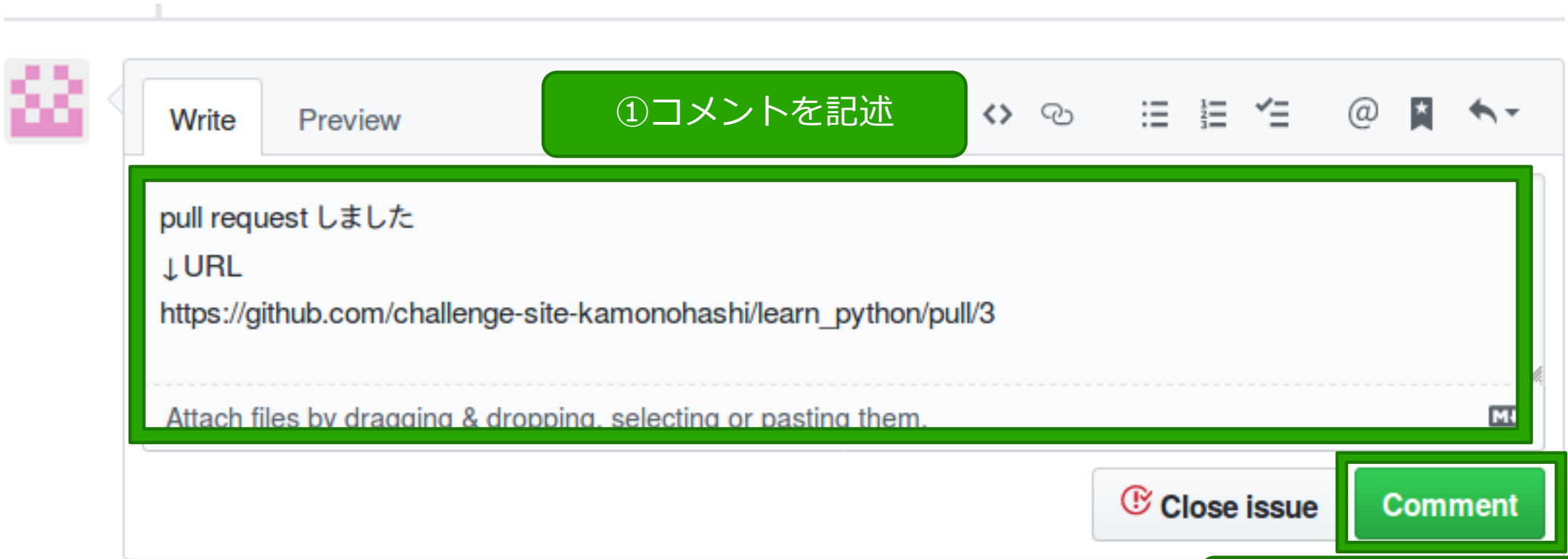
1 Open 2 Closed

テスト
#2 opened 27 minutes ago by kinami-takashi

② 【該当するissue】をクリック

Issueの例

②行った作業の内容などを記述 ➡ 【Comment】をクリック



The screenshot shows a GitHub issue comment form. A green box highlights the text input area, which contains the text: "pull request しました", "↓ URL", and "https://github.com/challenge-site-kamonohashi/learn_python/pull/3". Above the input area, there are tabs for "Write" and "Preview", and a green button labeled "①コメントを記述". To the right of the input area, there are icons for code, link, list, and other formatting options. Below the input area, there is a "Close issue" button and a green button labeled "Comment". A green box highlights the "Comment" button, and a green arrow points from the text "①【Comment】をクリック" to it.

Write Preview ①コメントを記述

pull request しました
↓ URL
https://github.com/challenge-site-kamonohashi/learn_python/pull/3

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Close issue Comment

① 【Comment】をクリック