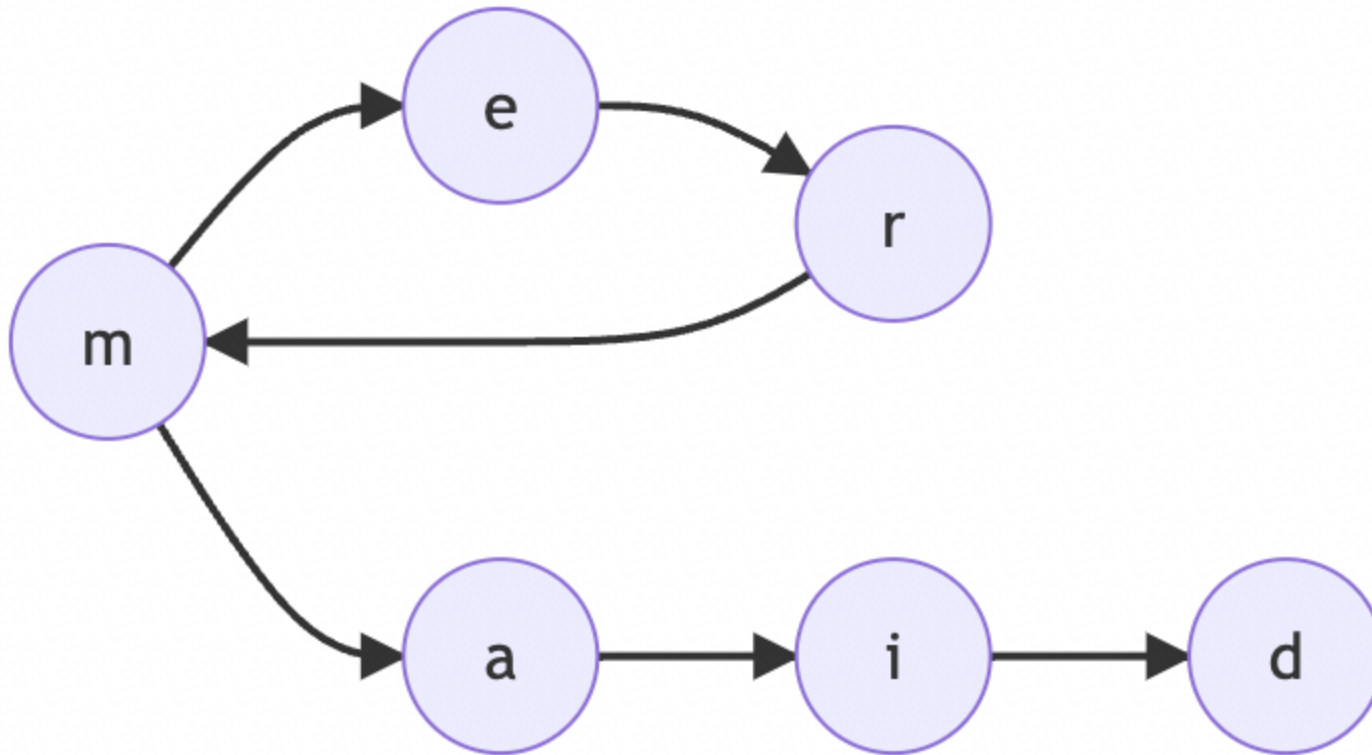


フローチャートを作ろう！

Mermaid入門

Mermaidってなに？

- Markdownの中に簡単なコードだけで図を埋め込めるツールです
- mermaid.live ← お試し用

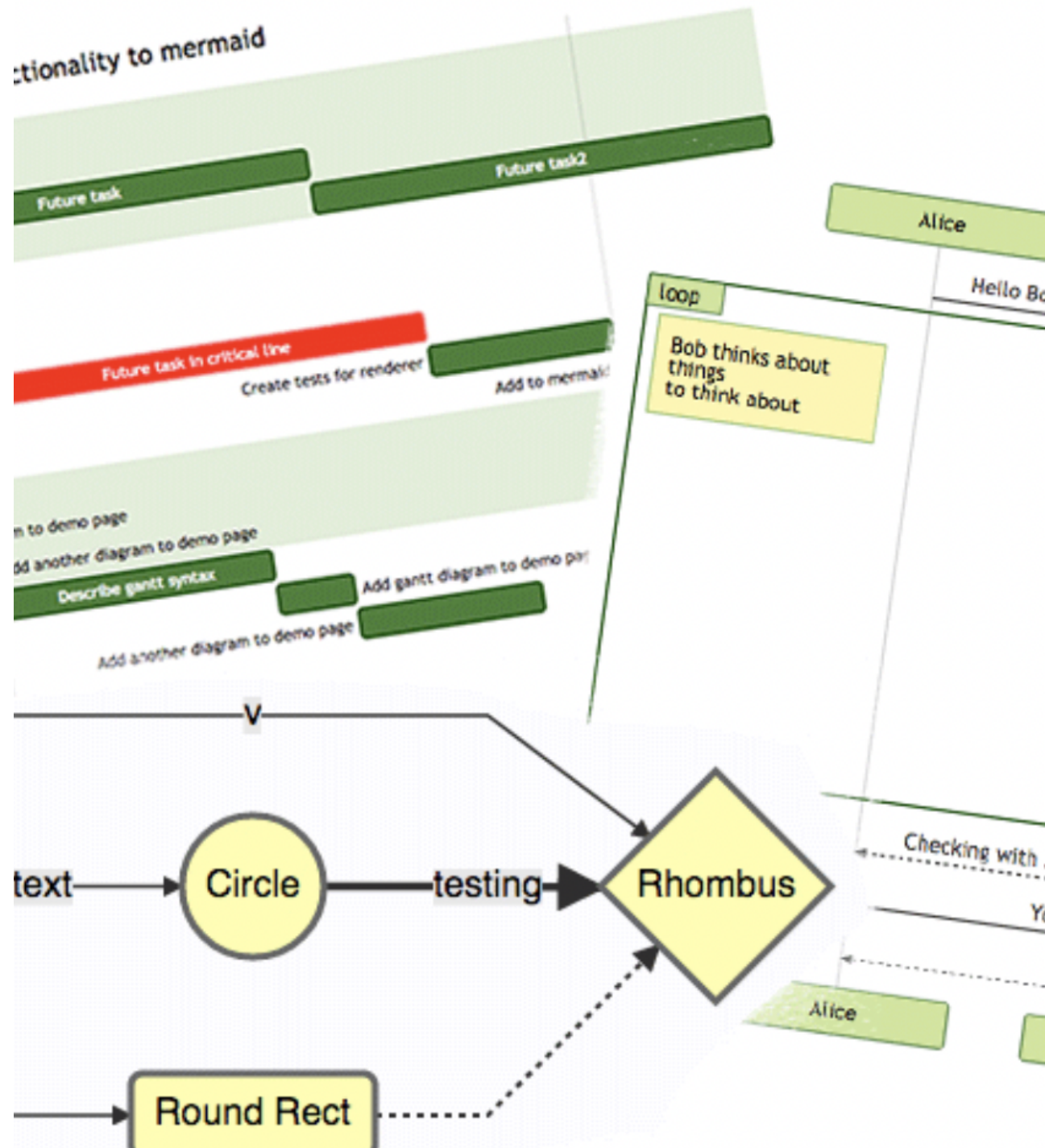


どんな図が作れるの？

- フローチャート
- シーケンス図
- ガントチャート
- クラス図 / ER図
- GitGraph
- パイチャート

などなど...

出典: <https://mermaid-js.github.io>



メリット・デメリット

メリット

- 全て文字列で表現される！
 - あらゆるエディタで編集できる
 - データの共有が楽
 - gitで管理できる
- 手書きよりも綺麗

デメリット

- 細かい調整が難しい
(ノードの配置など)

具体的に、どんなコードになってるの？

- フローチャート
- GitGraph
- ER図

フローチャート

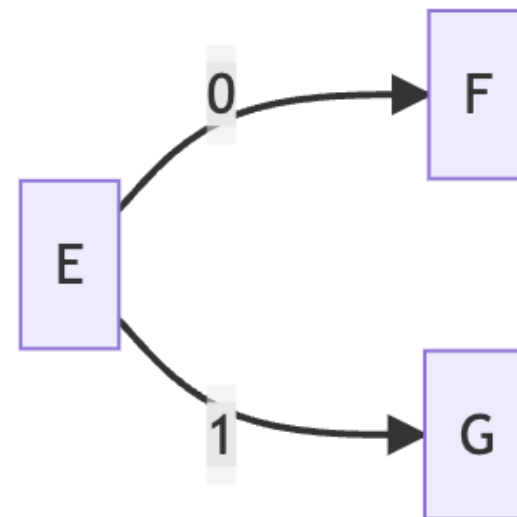
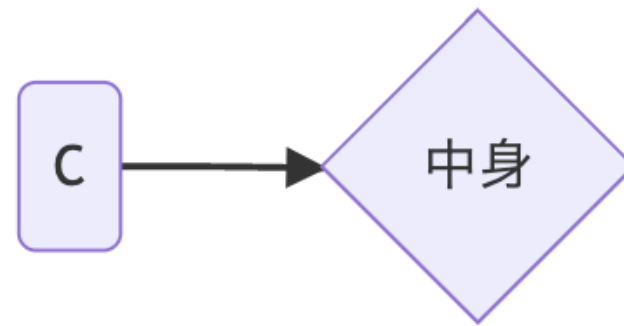
```
graph LR
```

```
  A --> B
```

```
  C(C) --> D{中身}
```

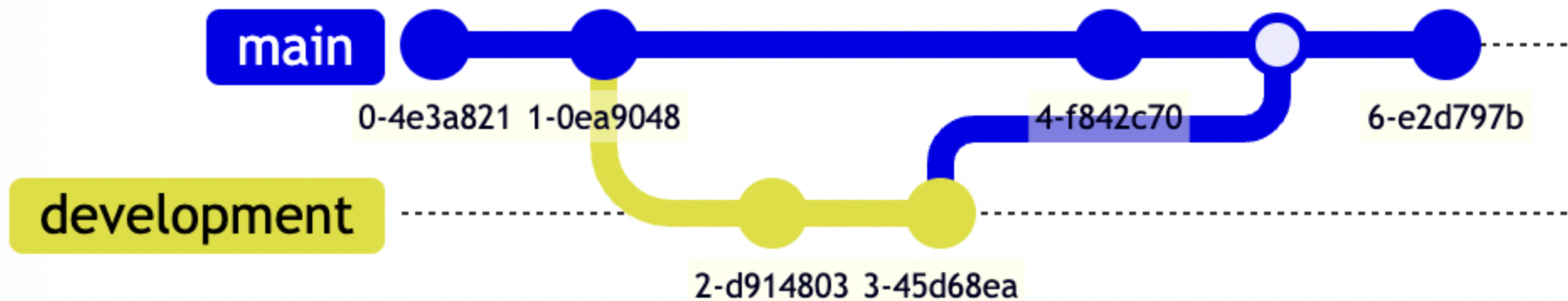
```
  E --0--> F
```

```
  E --1--> G
```



GitGraph

```
gitGraph
  commit
  commit
  branch development
  commit
  commit
  checkout main
  commit
  merge development
  commit
```

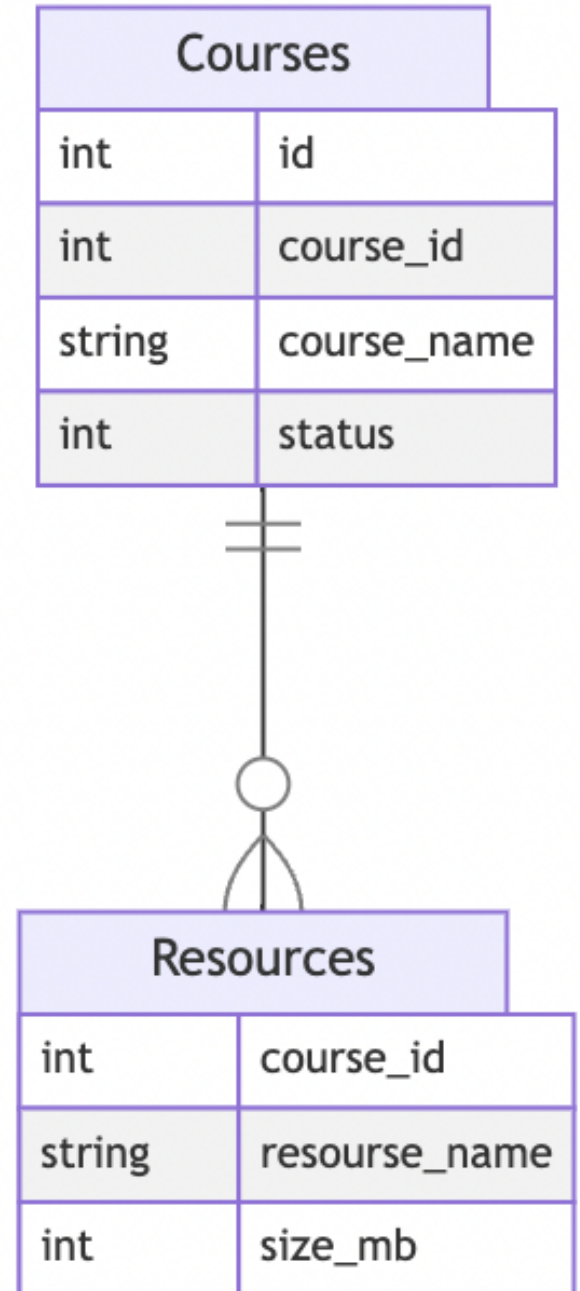


ER图

```
erDiagram
    Courses ||--o{ Resources : ""

    Courses {
        int id
        int course_id
        string course_name
        int status
    }

    Resources {
        int course_id
        string resource_name
        int size_mb
    }
```



参考

- [Mermaid Documentation](#)
- [MermaidでER図のスケッチをしたら簡単すぎて衝撃だった](#)