2021年度未踏IT人材発掘・育成事業

藤永 弥太郎（筑波大学情報学群情報メディア創成学類）

# ソースコードの注釈をプログラミングの知見として共有するソフトウェア

コーディング過程から学ぶプログラミング

## Disconomy

完成したソースコードから学ぶ「結果からの学習」ではなく
ソースコードが作られる道筋から学ぶ「過程からの学習」で
プログラミング学習の負担を減らします。


### プログラムの解説

開発者がソースコードに解説を
注釈付けることで意図や目的を
伝えることができます。

### 過程の可視化

コーディング過程を見ることで
ソースコードがどのような順序で
作られていったかが分かります。

### 知見の共有

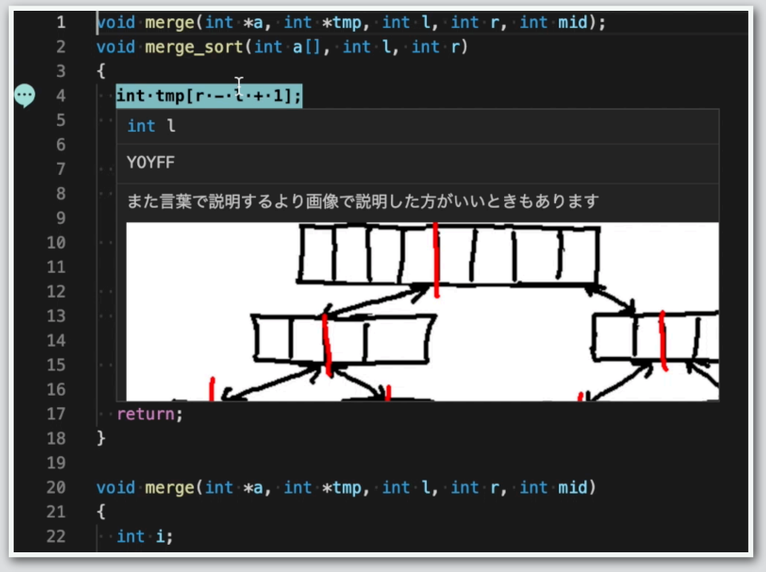
Disconomyで作成した
解説や過程はファイルに書き出して
第三者に共有できます。

## テキストの注釈

テキストを使って論理的な説明ができます。

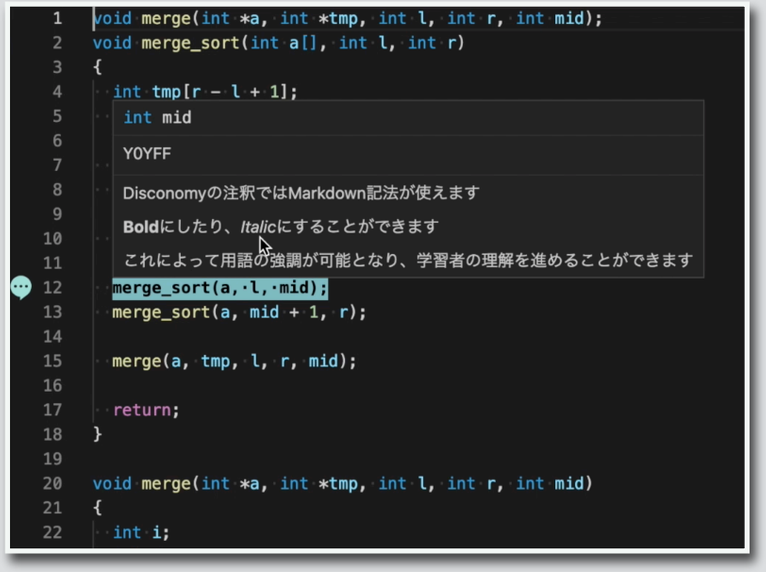

## 画像の注釈

画像を使って直感的な説明ができます。




## 注釈の装飾

装飾を使って視覚的な説明ができます。




## 過程の可視化

コーディング過程の記録と
注釈によるソースコードの解説ができます。

ソースコードがどのような順序で、
どのような意図で作られていったのかを
知ることができます。

「過程からの学習」によって
プログラミング学習の負担を減らすことができます。