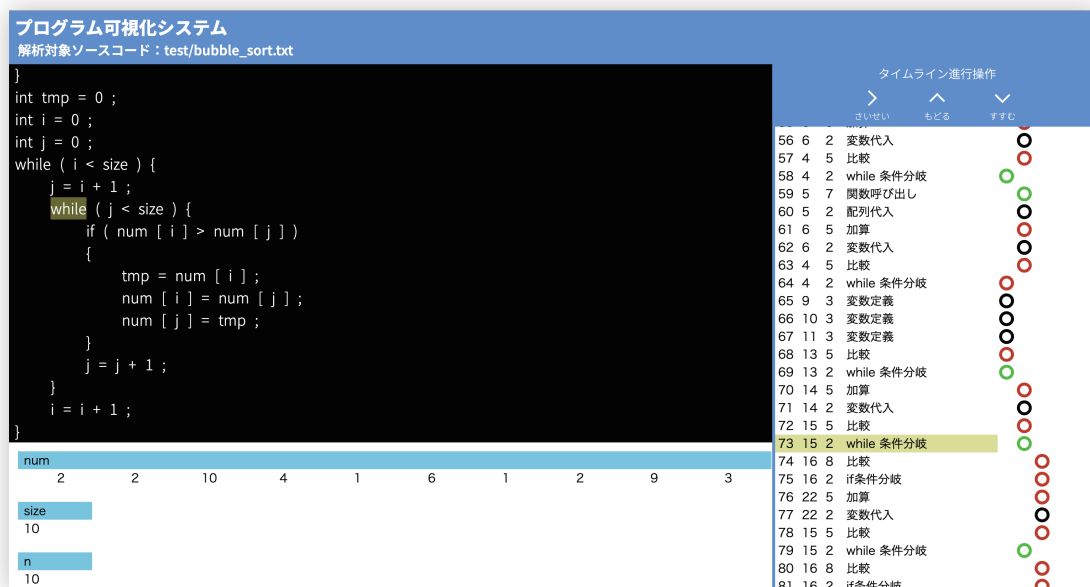


Soft Loop

タイムラインを活用した、プログラムの動作を可視化する学習システム

コマンド1つで簡単トレース！



独自言語を開発

Soft Loop では独自言語を実行します。独自言語の構文仕様は BNF 記法によって定義され、BNF 記法から解析のための LR(1) 法による状態遷移表への変換もコマンド1つで行えます。そのため、構文仕様を容易に変更でき、C 言語の勉強がしたい、Java 言語の勉強がしたいなどのニーズに答えられます。

再帰関数はこわくない！

再帰を用いたアルゴリズムは、グラフや、木構造など、さまざまデータ構造やアルゴリズムで使用されており、理解することで、実装可能なプログラムの幅が広がります。再帰関数の可視化を行う Soft Loop が、その実装を手伝います。

くんなどきに、Soft Loop



徹夜して作ったプログラム、動かないよ・・・ねむたい・・・

プログラムの動作を可視化することができる、強力なデバッガとして活用できます。



教科書や技術本に載っている、謎のアルゴリズム、よくわからないよ・・・

アルゴリズムの動作を可視化することで、視覚的に勉強することができます。



プログラミングやアルゴリズムの授業資料・研修資料を作るのがたいへん・・・

可視化ファイルは、HTML ファイルです。GoogleClassroom などに簡単に共有ができます。

Soft Loop

丸山拓真

しおのあそびば X:@ShioPy0101



Sechack365 ポスター