

コンピュータ将棋ソフト 「大合神クジラちゃん 電王戦 Ver.」

第2回将棋電王トーナメント アピール文書

2014/09/26 鈴木雅博

1. 1 P C による仮想クラスタ構成のコンピュータソフトです。

クライアント／サーバーの構成を取り、サーバーがクライアントに担当する指し手の分配を行います。コンピュータ将棋選手権では P C 1 0 0 台以上のクラスタでしたが、電王トーナメント用に 1 P C 構成の仮想クラスタにしました。基本的な手法は YBWC に従っています。

- オープンソースとして開発しています。

<https://github.com/ebifrier/godwhale>

2. 末端ソフトは Bonanza6.0 をベースに改良したものを使っています。

- 1 手詰みルーチンの高速化
- SSE や AVX などを使ったビットボードの高速化
- 評価関数が使う駒リスト更新の高速化
- 定跡ファイルを最新 Ver. に更新
- 最新の棋譜を使った機械学習のやり直し

3. 完全オリジナルの G U I もあります。

- コンピュータ将棋を動かすための GUI も自作しています。
- クジラちゃんを擬人化し、GUI 内にキャラクターを取り込みました。
- URL: <http://garnet-alice.net/whalewatcher/>

4. プロフィール

私はニコニコ生放送で毎週配信をしていて、その中でクジラちゃんの開発を始めました。開発は放送リスナーと一緒に進めており、コンピュータ将棋選手権ではリスナーのパソコンを使ったボランティアグリッドによるクラスタも行っています。

コミュニティ URL : <http://com.nicovideo.jp/community/co516151>

過去の戦績

- 第23回コンピュータ将棋選手権 27 位 (独創賞を獲得)
- 第24回コンピュータ将棋選手権 16 位

