

# はるか アピール文章

小林航太

2025年3月30日作成

2025年5月5日更新

## 1 プログラムの特徴

今大会では AlphaZero 型の手法を採用し、実際に学習を行って動作することを目標として制作しました。

floodgate の 2020 年以降のレーティング 3800 以上の棋譜を約 8 万局, AobaZero の棋譜を約 120 万局用いて学習させました。また, 中終盤の学習のために水匠の学習データの 32 手目以降の局面を約 20 万局分追加学習させました。

## 2 使用ライブラリ

合法手生成, 入力特徴量の生成部分に nshogi<sup>\*1</sup>を使用します。また, 教師局面として水匠学習データ<sup>\*2</sup>, AobaZero の棋譜<sup>\*3</sup>を使用します。

## 3 棋力

GTX1660 を用いて, floodgate で 2000 程度です。

### Player Statistics: Haruka\_GTX1660 (floodgate)

#### Current Status (2 weeks)

rating ( $\Delta$ day, $\Delta$ week)	approximated rating in shogi club 24	wins ( $\Delta$ day)	losses ( $\Delta$ day)	%	last played
2013 ( <a href="#">+4</a> , <a href="#">+2013</a> )	1628	30 (+0)	35 (+0)	0.463	2025-05-02 22:10:31.000000000

<sup>\*1</sup> <https://github.com/nyashiki/nshogi>

<sup>\*2</sup> <https://drive.google.com/file/d/10RuQMETwYclRggui0eb2CZGNVNVNxdh/view>

<sup>\*3</sup> <http://www.yss-aya.com/aobazero/>

## 4 終わりに

今大会も楽しんで参加できればいいなと思っています. よろしくお願ひします!