

# Team Novice

WCSC33

# Features

## DL x NNUE

DLとNNUEの両手法を実装・学習した  
対局時にはクラスターを構成し、  
探索木の末端で両者の探索結果を用い指し手の決定を行う（予定）

※ NNUEについては差分計算を行っていないためNNUEという表記にしている

# Features

## Update DL

昨年のDLモデルから、ハイパーパラメータや入力レイヤーを更新 (予定)

- ・ パラメーターの自動調整を導入
- ・ 特徴量として駒の種類を削除し移動方向毎にチャンネルを作成
- ・ VisionTransformer を採用

# Features

## Handmade Opening Book

昨年と同様に有段者のチームメンバーによる手作りの定跡を作成  
今年のみで使用で使い捨てです