

## ● 新AIエンジン！ 学習駒入れ機能！ 駒を自由指定して配置編集 詳細な指定条件

## 新AIエンジン・高機能21駒交換

「作成」(駒入れ)や「AI手直し」では、駒入れ条件(個別条件・全体オプション)を守って、授業をバランス良く配置します。

21駒交換による深い読みと、関連駒の試行を行う広がりを持つ**新AIエンジン**は、5展開以上の選択授業も駒交換の対象です。今年も更に駒入れ能力が向上しています。

**学習駒入れ機能**も厳しい条件の時間割に役立っています。

複雑で条件の厳しい時間割でも、「駒が入る」だけでなく、より学校の事情に合わせて作成する事が可能です。右図は選択・展開授業時数(黄色の駒)が3分の2以上の併設校の駒入れ例です。

## 自由指定で駒操作 便利な一手戻し

## 自由指定で駒操作

「作成」では「駒入れ」「駒はずし」「駒の確定と解除」で、駒の種類を選択できます。

- ・駒の種類(全体・単駒・選択駒など)を指定
- ・授業を指定(先生・科目・クラス・教室で選択)

「駒入れ」では、残った駒を「作成(続き)」で駒入れも可能です。「単駒すべて駒はずし」では、1クリックで全ての単駒をはずすので、駒入れ後に選択授業等の配置を直したい場合に活用します。

## 便利な一手戻し

「一手戻し」や「一手戻しUndo」は1回の操作を1手と数える為、一度に多くの駒が動いても1手で戻したり、戻しを解除する事が(メモリ容量の範囲で)何手でもできます。

「一手戻しを最初まで」「一手戻しUndoを最後まで」で、一手戻し等を最初や最後まで一気に戻す事ができます。

「授業設定のチェック」では、任意の時点で授業設定の矛盾をチェックできます。完成後の変更に関するチェックに役立ちます。

## 作成とAI手直しの連携で「作りたい時間割」に

時間割の駒の配置を大きく動かすのに向く「作成」と、調整に向く「AI手直し」を併用し、**全体・個別オプションも設定**しながら手順を進めると、厳しい条件でも「作りたい時間割」を作成する事が可能です。「**新AIエンジン**」の搭載で、更に駒の動きの自由度が上がっています。以下は時間割作成の手順の例です。

- ① 選択授業の入れにくい駒を指定して駒入れ
- ② 残りの選択授業を自動で駒入れ(「選択授業の続き」)
- ③ AI一覧表示で、選択駒の位置の調整
- ④ (基本)授業の入れにくい駒を指定して駒入れ
- ⑤ 残りの(基本)授業を自動で駒入れ(「作成の続き」)
- ⑥ 駒を自由指定して駒はずし・駒入れ
- ⑦ 頑固な残り駒がある場合、「**学習駒入れ**」を活用
- ⑧ AI一覧表示で最終的な調整

## 全体オプション：駒入れ AI手直し 表示

時間割全体に関わる「全体オプション」条件は「作成・AI手直し共通オプション」「AI手直しのオプション」「表示オプション」「その他」です。オプションの詳細については、右図を参照して下さい。

全体オプションは、名前を付けて3種類設定し、臨時時間割等に活用する事ができます。その他、「全解除」(条件を全て無視する)を設定する事も可能です。(大きな行事等の設定時に利用)

●「**作成・AI手直し共通オプション**」→ 作成(駒入れ)・AI手直し共通のオプションです。駒入れの「試行方針」や、「クラス・先生の駒入れ条件」、「提案の除外」などがあります。

●「**AI手直しのオプション**」→ 提案作成時の駒の動きについて指定します。押し出しを許容する条件や、複数提案、時間などの条件を設定します。

●「**表示オプション**」→ AI手直しでの表示条件を指定します。連動して表示する画面の範囲や、「赤枠」(駒入れ後に条件を厳しく変更した為、厳守条件を満たさなくなった駒)・「黄枠」(同配慮条件を満たさなくなった駒)や「青枠」(オプション設定後の変更駒)の表示指定、その他があります。

●「**その他**」→ ガイドメッセージ・マウスの動作を選択します。

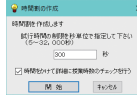
●「**自動バックアップ先**」→ 自動バックアップ先のフォルダとファイル名、保存ファイル数を指定します。

## 個別条件・オプション・授業との連携

先生・科目・教室毎に「個別に」駒入れ条件を設定することができます。1日の授業時数制限や使用教室、禁制時間の設定その他、多数の項目が有り、**学校の事情にきめ細かく対応**することができます。個別条件の詳細については2頁の個別条件設定を参照して下さい。個別条件は全体条件より優先されます。

条件の変更、授業や名称属性の変更は直ちに授業データや時間割データなど全データに反映され、条件の変更も「一手戻し」「一手戻しUndo」で戻したり、戻しを解除する事ができます。

## 作成開始画面



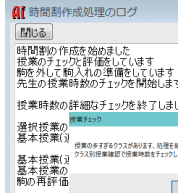
## AI一覧表示：駒入れ完了



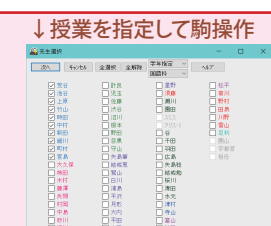
## ↓進行状況表示画面



## ↓ログメッセージ例



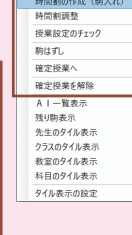
## ↑チェックメッセージ例



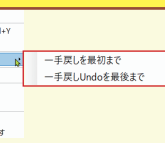
## 作成と手直しサブメニュー

## 設定と変更サブメニュー

## 作成と手直しM (ワイド)W



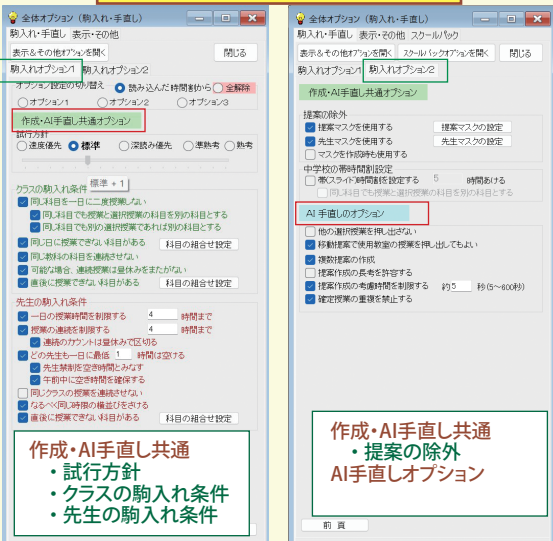
## 一手戻しのサブメニュー



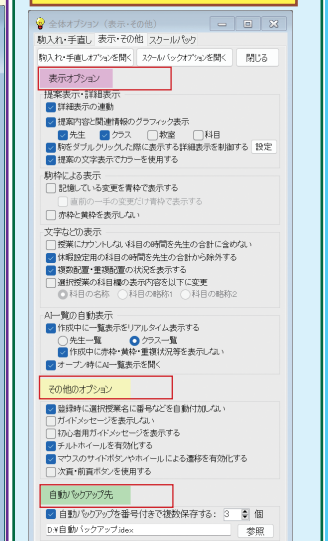
## 「単駒全て駒はずし」⇔「一手戻し」⇔「駒入れ完了データ」



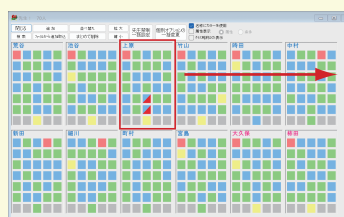
## 全体オプション：駒入れ・AI手直し



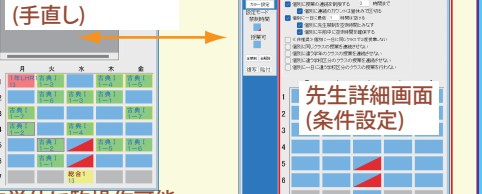
## 全体オプション：表示・その他



## 先生タイル一覧表示



## 先生詳細画面 (手直し)



## 先生詳細画面 (条件設定)



↑1駒単位に駒操作可能 残り駒欄は拡大・縮小可能 先生個別の条件・属性