

『時間番』 Ver. 8

使いやすさ抜群！
最高水準の割付能力！
完成度の高い適正化力！

小学校、中学校、普通高校、実業高校、総合高校、中高一貫校などすべての学校の時間割作成に対応

1. データの入力

分かりやすい入力方法で、複雑な条件にも対応
 エクセル感覚の入力に独自の編集機能をプラス
 さらにエクセルと相互にコピー&ペースト可能

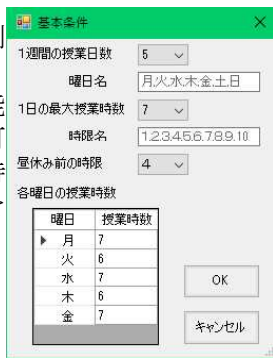


(1) 基本条件

7日×10限までの時間割を作成可能

曜日名、時限名を変更可能

曜日毎に授業時数を設定可能で、クラスによって授業時数が異なる場合は、最大値を入力



(2) 教師名

時数入力によってコマの過不足を自動でチェック

授業ができない曜日・時限は入力専用シートで設定



(3) クラス名

時数入力によってコマの過不足を自動でチェック

授業時数が少ないクラスは、その曜日・時限を入力専用シートで設定



(4) 特別教室名

入力専用シートで最大許容数や曜日・時限毎の許容数を設定

授業ができない曜日・時限も入力専用シートで設定



(5) 科目名

同一科目と同一教科の2重設定により、授業効率の高いコマ配置を実現

例えば、現文と古典が同じ日に重ならないようにしたり、同じ日に重なる場合は指定時間以上空けて配置可能



(6) 選択クラス名

複雑な選択授業がある文理混合クラスでも、簡単にコマを作成可能

コマデータから未定義の選択クラス名を自動表示可能



(7) コマデータ

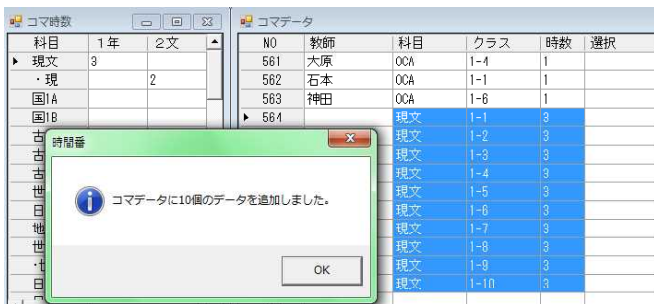
コマデータは単純明快で、初心者でもスムーズすべての項目は直接入力またはリストから選択可
 単独授業、選択授業、習熟度別授業、少人数授業、TT授業、特別教室授業、連続授業、固定コマ、会議コマ、空きコマなど、すべてこのシートに入力
 コマデータは目的に応じて割付順、教師順、クラス順、科目順に並べ替えできるので、**使い勝手最高**



《注》分類は、体育で同時展開ができないコマがあるときに使用し、同じ分類名、または異なる分類名を同時展開しない機能があります。

●単独コマの一発入力機能

単独コマはコマ時数を入力するだけで、**コマデータを一気に作成！**後は担当者名を入力するだけ



●コマデータの入力アシスト機能

コマデータの入力アシスト機能によって、コマの入力方法が分からなくても安心簡単入力！



2. 時数の確認

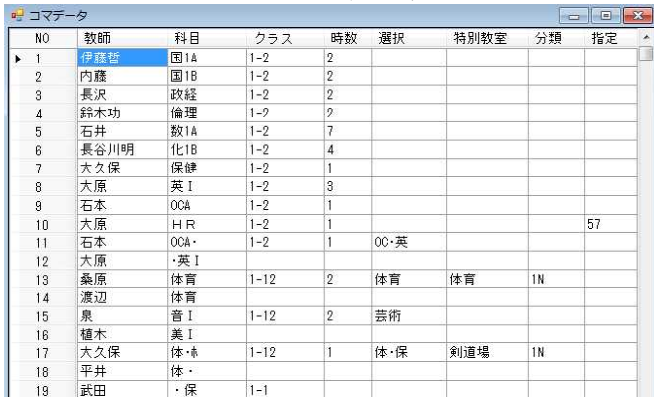
入力したコマデータから、教師およびクラスの授業時数を計算し、**既定時数との差を表示**

時数が合わないときは、**特定の教師またはクラスのコマをまとめて表示**できるので、確認も簡単！

▼小林先生のコマをまとめて表示すると…



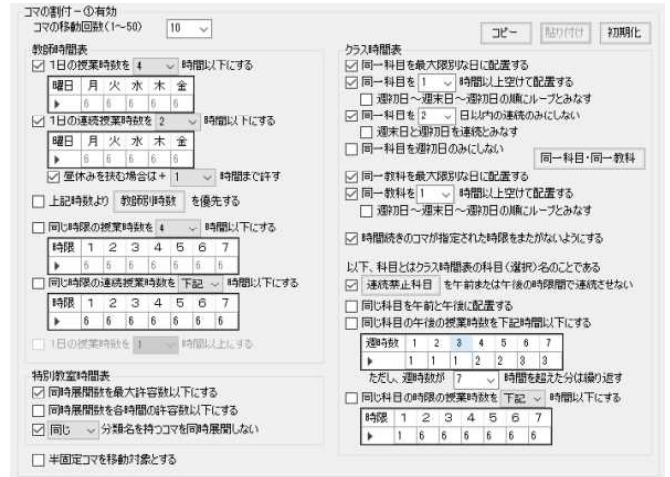
▼1-2のコマをまとめて表示すると…



3. コマの割付

割付能力はベテラン教師以上

■詳細な割付条件 (適正化および条件確認も同様)



◎教師時間表において

- ・1日の授業時数を設定時間以下にする
- ・1日の連続授業時数を設定時間以下にする
- ・昼休みを挟む授業連続時数は+αまで許す
- ・上記3個の共通時数より教師別時数を優先する
- ・同じ時限の授業時数を設定時間以下にする
- ・同じ時限の連続授業時数を設定時間以下にする

◎クラス時間表において

- ・同一科目を最大限別な日に配置する
- ・同一科目を設定した時間以上空けて配置する
- ・同一科目を設定した日数以内の連続のみにしない
- ・同一科目を週初日のみにしない
- ・同一教科を最大限別な日に配置する
- ・同一教科を設定した時間以上空けて配置する
- ・時間続きのコマが指定時限を跨がないようにする
- ・連続禁止科目を時限間で連続させない
- ・同じ科目を午前と午後配置する
- ・同じ科目の午後の授業時数を設定以下にする
- ・同じ科目の時限の授業時数を設定以下にする

◎特別教室時間表において

- ・同時展開数を最大許容数以下にする
- ・同時展開数を曜日・時限毎に設定した許容数以下にする
- ・同じ(異なる)分類名を持つコマを同時展開しない

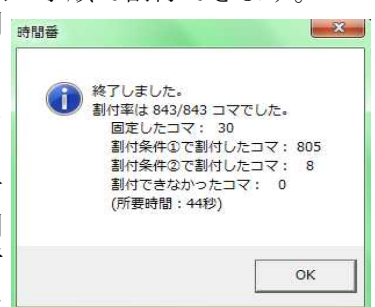
■全数検索型割付エンジンで、**割付能力は最高水準**

一般に、割付は**数十秒から数分で終了**します。この速さに加え**パスコマはほとんどありません**。割付能力と処理時間は、コマの移動回数でコントロールできます。

従来の手作業と同様の手順で割付できます。

第①割付条件で割付できなかった場合、より緩い条件②、③、…を用いて、すべてのコマを割付します。

任意のコマ(体育や選択コマ)まで割付した後、一旦中断し、確認・修正後に残りのコマを割付できます。



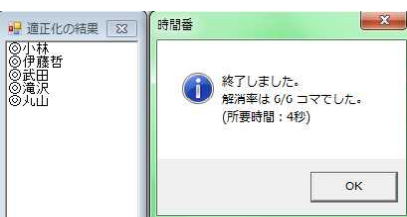
4. 時間割の適正化

教師、クラス、特別教室に関して、割付条件に合うように時間割のかたよりをなくす作業をあらゆる角度から実行し、実用性の高い時間割を自動作成

■適正化を実行すると…

数十秒から数分後に適正化の結果を報告します。

このウィンドウの教師名やクラス名をクリックすると、その時間表を表示し、適正化できなかったコマを色別表示します。

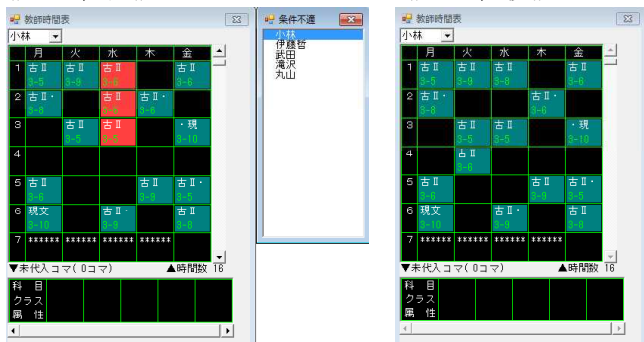


優先順位の高い順に、任意の条件を複数組み合わせると、適正化を行うことによって、手直し不要の時間割を自動作成できます。

■例えば、1日の授業時数が4時間以下で連続授業時数が2時間以下になるように適正化すると…

《適正化前》

《適正化後》



■条件確認

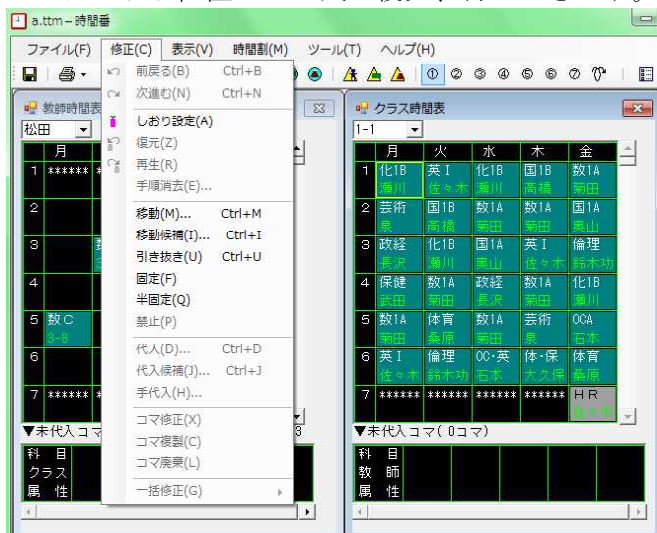
割付条件に合わない教師、クラス、特別教室の時間表の検索や条件に合わないコマの色別表示も可能

もう、先生がコマのバランスをチェックする必要はありません。

5. 時間割の調整

時間割の最終調整も紙要らずでマウスでスイスイ時間割を知り尽くした豊富な機能でストレス無し

コマの移動、移動候補、強制移動、引き抜き、固定、半固定、代入、代入候補、強制代入、手代入、修正、複製、廃棄などのほか、時間割を1手順ずつ、またはしおり位置まで一気に復元、再生できます。



●コマの移動

移動したいコマを移動先までドラッグすると…
割付条件に合うように自動的にコマを移動
さらに、コマの移動状況をビジュアル表示

▼移動確認画面



移動のあった教師名またはクラス名をクリックすると、その時間表が表示され、移動元のコマが右下四半分に、移動後のコマが色別表示されます。

●移動候補

移動したいコマを曜日部分へドラッグすると…

移動可能な曜日時限を色別表示

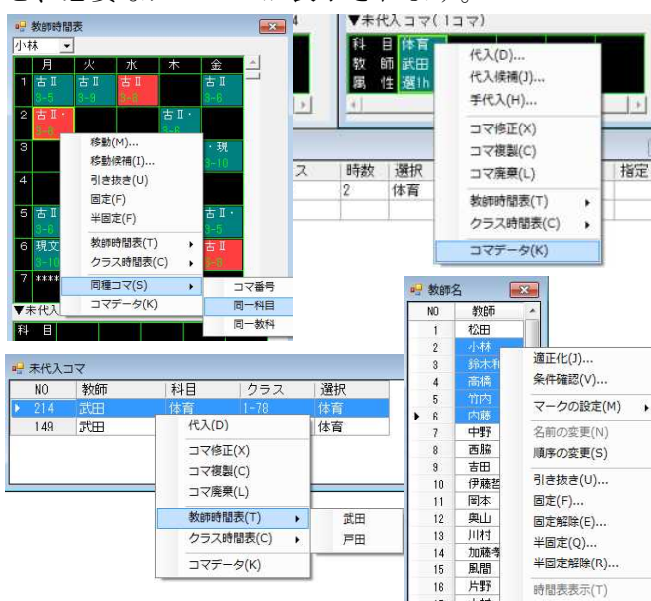
さらに、この曜日時限をクリックすると、移動状況をビジュアル表示

もう、先生がコマの移動を考える必要はありません。

●豊富なメニュー

コマを構成する教師・クラス時間表の表示、コマデータの表示、同じコマ番号や同一科目または同一教科を持つコマの着色機能など豊富なメニュー

修正したい場所にマウスを合わせ右クリックすると、必要なメニューが表示されます。



教師時間表、クラス時間表および未代入コマに対して、まとめてコマの引き抜き、固定、半固定、代入、修正、複製、廃棄などができ、さらに新たにデータの追加およびコマの作成ができますので、時間割作成途中での突然の変更や年度途中で時間割を大幅に変更する場合にも柔軟に対応できます。

6. 時間割の印刷

豊富な設定により、教師一覧表、クラス一覧表、特別教室一覧表、教師時間表、クラス時間表、特別教室時間表を貴校に合った様式で印刷できます。

- ・曜日の印刷方向を縦または横方向に切り替え可
- ・時間割一覧表で教科や学年毎に区切り線を設定
- ・時間割を区別するためのヘッダーの設定
- ・時間割一覧表を用紙1枚に全面印刷
- ・クラス掲示用の拡大印刷
- ・教師名、クラス名、科目名などの変更
- ・教師やクラスの印刷順序の変更
- ・印刷プレビュー、エクセルへの出力

▼印刷の設定



ツール

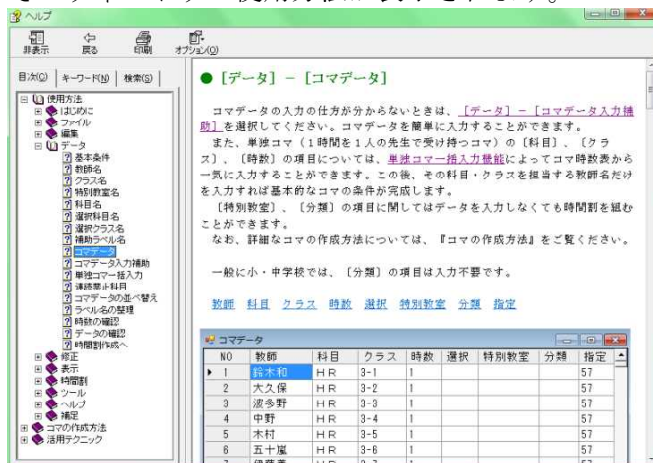
変更可能な設定

- ・画面に表示するフォントとそのサイズ
- ・教師名、クラス名、科目名などの文字数
- ・時間表の背景色と文字色
- ・コマの幅、背景色、文字色
- ・手作業用一覧表の曜日軸方向

ヘルプ

■『使用方法』

すべてのウィンドウにおいて、F1キーを押すとそのウィンドウの使用方法が表示されます。



■『コマの作成方法』

単独コマ、選択コマ、会議コマ、研修コマの作り方、[特別教室]、[分類]、[指定]の使い方、コマの連結の仕方、同じ時間を避ける方法、特定の時間帯に収める方法、特定の曜日・時限を避ける方法、使用展開数を平均化する方法、端数コマの扱い方などについて、多くの具体的な事例を踏まえながら解説しています。

■『活用テクニック』

データ入力から時間割作成に至る使用上の注意点やアドバイスが記載されています。

適用制限

教師数 200
 クラス数 100
 特別教室数 100

動作環境

Windows 7以降

価格

定価：58,000円(税込み)
 学校ライセンス直販価格(税込み)
 ダウンロード版：46,000円
 CD版：48,000円

開発・発売元

ときシステム <http://www.tokisystem.com>

	月							火					
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6
小林		古II 3-8		古II 3-6		古II 3-5				現次 3-10		古II 3-6	古II 3-9
鈴木和		古II 3-1	古II 3-10		古II 3-2		古II 3-3			古II 3-3		古II 3-2	
高橋	国I a 1-10			現次 3-7	国I b 1-1							現次 3-8	国I b 1-3

	月							火					
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6
1-1	OCA 石本	体育 佐々木	英I 鈴木功	倫理 鈴木功	国I b 高橋	芸術 高橋	数I A 岩田	歌謡 長沢	化I 瀬川	数I A 岩田	英I 佐々木	国I a 奥山	体育
1-2	国I a 伊藤哲	体育 鈴木功	倫理 鈴木功	英I 大原	化I 長谷川	芸術 高橋	数I A 石川	歌謡 大久保	OCA 石本	数I A 岩田	歌謡 長沢	英I 大原	体育
1-3	数I A 木下	国I a 奥山	体育 鈴木功	英I 神田	化I 瀬川	OCA 佐々木	数I A 木下	倫理 鈴木功	数I A 岩田	芸術 高橋	化I 瀬川	国I b 高橋	英I 神田

小林

	月	火	水	木	金
1			古II 3-8		
2	古II 3-8			古II 3-5	
3		現次 3-10	古II 3-5	古II 3-6	古II 3-9
4	古II 3-6		古II 3-9		現次 3-10
5		古II 3-6			
6	古II 3-5	古II 3-9			古II 3-8
7					

時数 14

1-1

	月	火	水	木	金
1	OCA 石本	歌謡 長沢	数I A 岩田	国I a 奥山	英I 佐々木
2	体育	化I 瀬川	国I b 高橋	英I 佐々木	数I A 岩田
3	英I 佐々木	数I A 岩田	化I 瀬川	歌謡 長沢	体育
4	倫理 鈴木功	英I 佐々木	保健 武田	数I A 岩田	化I 瀬川
5	国I b 高橋	国I a 奥山	倫理 鈴木功	化I 瀬川	数I A 岩田
6	芸術	体育	OCA 石本	数I A 岩田	保健 武田
7	数I A 岩田	芸術			HR 佐々木

体育

	月	火	水	木	金
1	3-67 平井	2-66 武田	2-39 桑原	2-66 武田	1-78 武田
2	1-12 桑原	3-49 武田	1-34 桑原	3-18 平井	1-34 桑原
3	2-40 近藤	3-18 平井	1-86 小島	3-49 武田	1-12 桑原
4	3-60 武田	1-90 小島	3-23 大久保	3-67 平井	3-40 近藤
5	3-18 平井	1-78 武田	2-66 武田	2-39 桑原	1-56 小島
6	3-49 武田	2-28 小島	1-80 小島	2-28 小島	2-17 近藤
7	2-39 桑原		3-67 平井	3-23 大久保	2-28 小島