

# PMLS 活用マニュアル ～小学校・中学校～

## <PMLS とは>

PMLS は、U シンボル画(4500 種類)・スケッチ画(3900 種類)・写真(4000 種類)・背景画(670 種類)を搭載しているソフトウェアです。PMLS には次のような機能があります。

画像や写真を自由に取り込むことができます。

U シンボル画・スケッチ画・背景画は、カラーと白黒を自由に選択することができます。

日本語・英語の音声機能を搭載しています。



アニメーション機能を使って楽しく学習することができます。

Windows XP-10に対応しています。

子どもから大人まで幅広い年齢層の方にご利用いただけます。

※テンプレート「4×4」のセルを一部結合し、作成しています。

PMLS は日常生活のさまざまな場面で、状況に応じて使用することができます。その活用例を一部ですが、紹介します！

## <日常生活で>

6月 1日(月)		
1時間目	体育	
2時間目	国語	
休けい		
3時間目	図工	
4時間目	図工	
給食		
お昼休み		
5時間目	算数	
家に帰る		

### ・スケジュール

時間割や次にすることなどの予定をシンボルや写真を使って作成することができます。わかりやすく伝え、見通しをもって生活することができるきっかけになります。図は、学校での一日の生活をイメージしています。

※テンプレート「10×10」のセルを一部結合し、一部のみを使用しています。

### ・カレンダー

背景画「カレンダー」やテンプレートを使用してさまざまな予定をかき込んだカレンダーを作成することができます。写真やシンボルを使うことでより理解しやすくなり、楽しい予定がいつあるのか見通しをもちやすくなります。図は、6月のカレンダーをイメージしています。

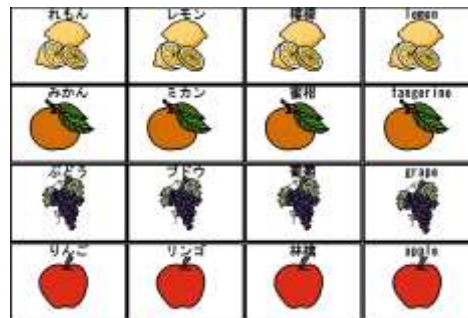
※テンプレート「9×9」のセルを一部結合し、作成しています。

6月	月	火	水	木	金	土	日
	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31				



### ・行事の案内（しおりの表紙）

内容に合った背景画を選択し、シンボルや文字を取り込むだけで、イメージしやすいかわいらしいお知らせやポスターを作成することができます。図は、修学旅行のしおりをイメージしています。  
※テンプレート「10×10」のセルを一部結合し、罫線を消し、作成しています。



### ・日本語と英語の学習

シンボルとともに、日本語(ひらがな・カタカナ・漢字)・英語表記ができるため、言語学習に使用することができます。さまざまな表示をすることで、相互理解が深まります。  
※テンプレート「4×4」を使用しています。



### ・給食の献立

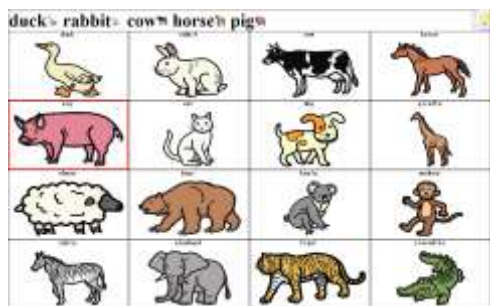
内容に合った背景画の上にメニューのシンボルや写真を貼りつけることで給食の献立を提示することができます。絵と文字で表すことで、その日の給食の献立がわかりやすくなり、給食の時間が楽しみになります。  
※テンプレート「4×4」の罫線を消し、作成しています。



### ・教材

もの名前や分類の学習をする際に、内容に合った背景画を入れることで楽しく学習することができます。子どもたちの学習意欲を引き出すことにもつながります。また、製作者も考えながら楽しく教材をつくることができます。  
※テンプレート「8×8」のセルの一部を結合し、罫線を消し、作成しています。

## <勉強の場面で>



### ・英語の発音練習

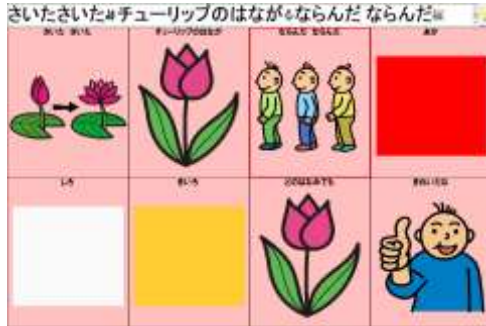
それぞれの語に日本語・英語の音声読み上げ機能がついているため、読み上げられた発音を聞き、勉強をすることができます。実行時にはアニメーション機能もあるため、動画は子どもたちにとって興味深いものとなるでしょう。また、「iSpeech」機能では自分の発音がいかに正しいか確認することができます。  
※テンプレート「4×4」を使用しています。また、読み上げ機能および「iSpeech」機能を実行します。



### ・あいうえお表

ことばの学習に使う「あいうえお表」を作成することができます。子どもたちが自身で好きなものがたくさん入ったオリジナルの「あいうえお表」をつくってみるのもよいでしょう。  
同じようにして、「アルファベット表」をつくることもできます。  
※テンプレート「10×10」のセルを結合し、「10×5」のセルにして作成しています。

## ＜あそびの場面で＞



### ・歌

シンボルを使って、歌を作成することができます。歌声を音声としてマイクで録音しておき実行時に再生するだけで、シンボルを見ながら歌を聴いたり歌ったりすることができます。実行時には歌声とともに動画が再生されるため、わかりやすく楽しく歌の練習をすることができます。※テンプレート「4×2」を使用しています。また、読み上げ機能を実行します。

### ・かるた（カード）

シンボルを使って、かるたのカードを作成することができます。

弊社で取り扱っている「PIC シンボルカード」の裏面に印刷したものを貼ると、頑丈で、効率的に両面を使用することができます。

※テンプレート「4×4」を使用しています。印刷後、はさみで切りカードにしています。



### ・かるた（読み手）

読み上げ機能を使用し、マウスでシンボルをクリックすることができれば誰でも読み手をすることができます。

※テンプレート「4×4」を使用しています。また、読み上げ機能を実行します。

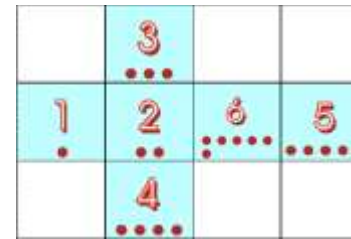


### ・すごろく（盤）

セルを活用し、オリジナルのすごろくをつくることができます。

好きなシンボルを印刷し、こまにするのもよいでしょう。

※テンプレート「10×10」を一部結合し、一部罫線を消し、作成しています。



PMLS でさいころをつくります。



はさみで切って、くっつけます。

### ・さいころ

すごろくで使うさいころを「Hummingbird」のテンプレートに合わせてつくります。印刷後、はさみで切り、くっつけるとさいころの形にすることができます。

※テンプレート「Hummingbird4×3」を使用しています。

**勉強に、遊びに、生活のあらゆる場面で  
PMLS を使ってみませんか？**