

# 1. 実技研修資料

※ ICT 機器を有効に活用するためには、IWB の活用が重要です。  
IWB を使いやすくするために ツールバーをカスタマイズします。

## 1. 電子黒板 ツールバーのカスタマイズ

(1). マウスモード (透明シートボード) ※マウスと書画カメラとビデオとハウスのアイコンがあるバー



① このマークをクリックし、中に何が入っているかを確認する。



黒板マークをクリックして、ホワイトボードと切り換える。

中に



画面カット

画面を範囲指定してカット&コピーします



貼り付け

切り取ったイメージを貼り付けます

がない場合はカスタマイズする。

② カスタマイズの行い方

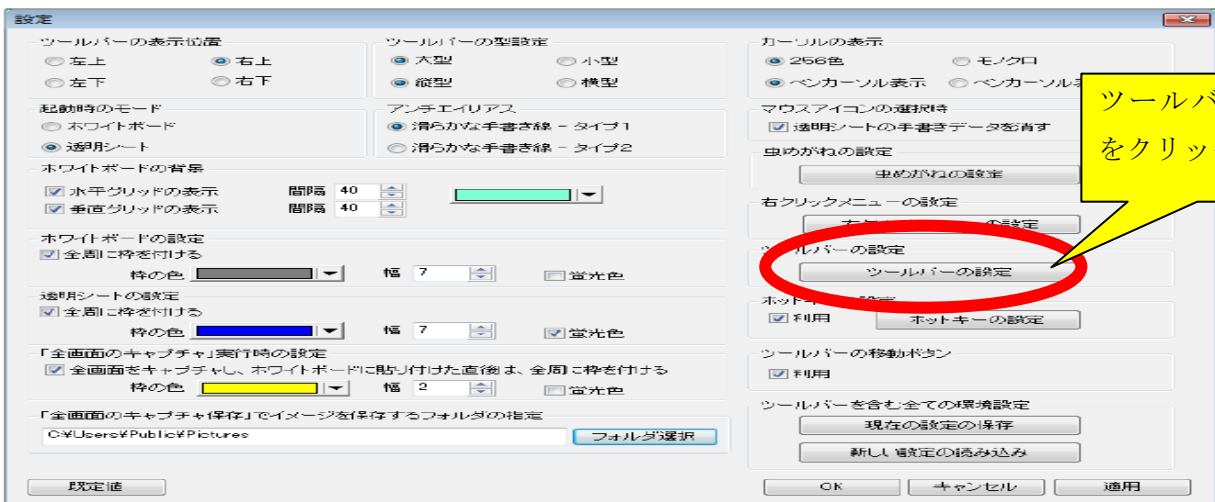


をクリックすると、下に




が表示されるので、これをクリックする。

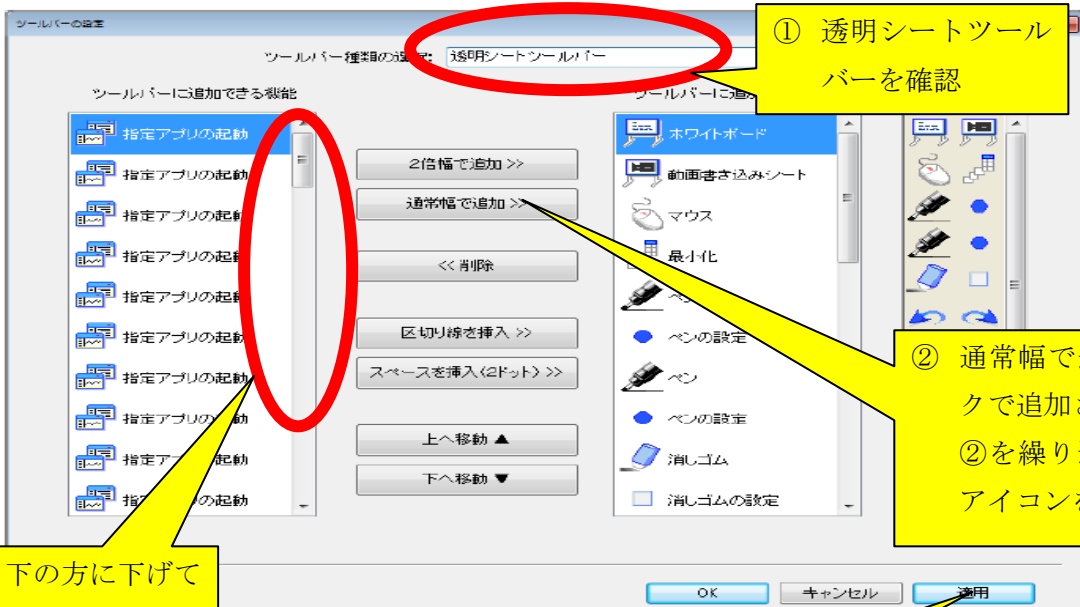
ツールバー上の「設定」アイコン  をクリックすると、環境設定ダイアログが表示され



ツールバーの設定  
をクリック

## 19. アプリケーションの登録

ツールバー上の「アプリケーション登録」アイコンをクリックすると、ツールバーの設定ダイアログが表示されます。



① 透明シートツールバーを確認

② 通常幅で追加をクリックで追加される。  
②を繰り返して、必要なアイコンを追加する。

③ 適用をクリックし、後は、OKで完了。

④ 下の方に下げて必要なアイコンを探す

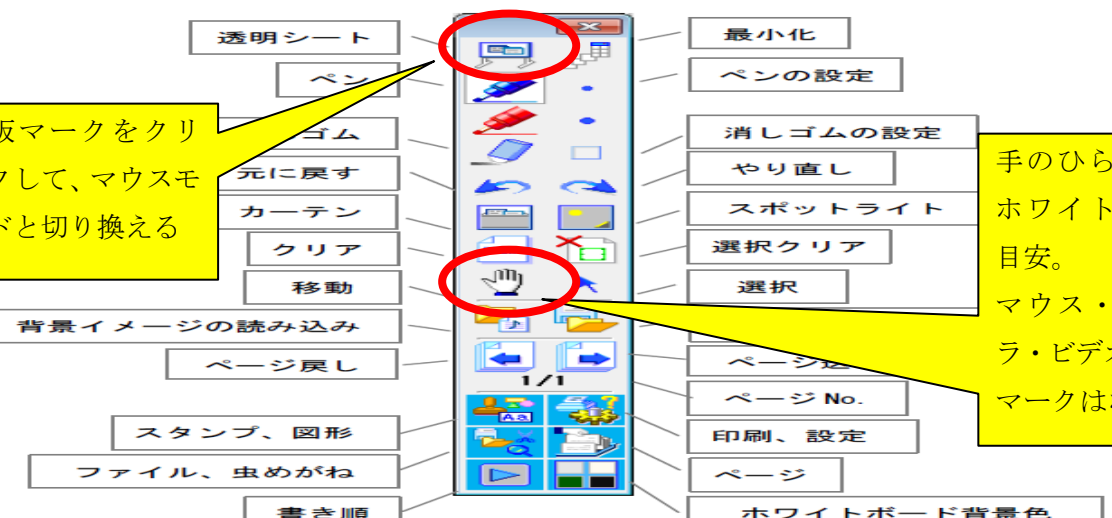
### (2) ホワイトボードモードのカスタマイズ

ホワイトボードモードには



※マークのアイコンがある

#### ホワイトボードモードのツールバー



黒板マークをクリックして、マウスモードと切り換える

手のひらマークがホワイトボードの目安。  
マウス・書画カメラ・ビデオ・ハウスマークはない。

◎マウスモード（透明シート）と同じように行う。

①このマークをクリックし、中に何が入っているか、確かめる。



中に



画面カット

画面を範囲指定してカット&コピーします



貼り付け

切り取ったイメージを貼り付けます

が、ない場合はカスタマイズする。

## ②カスタマイズの行い方

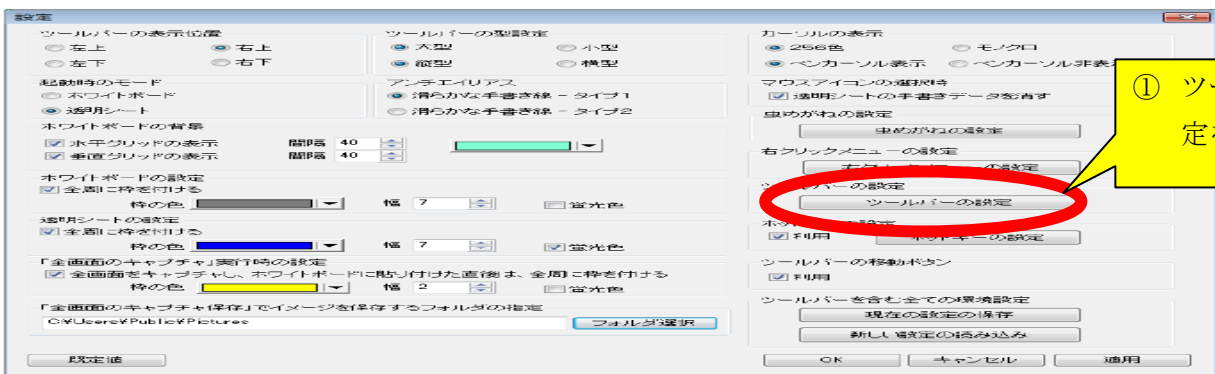


をクリックすると、下に




が表示されるので、これをクリックする。

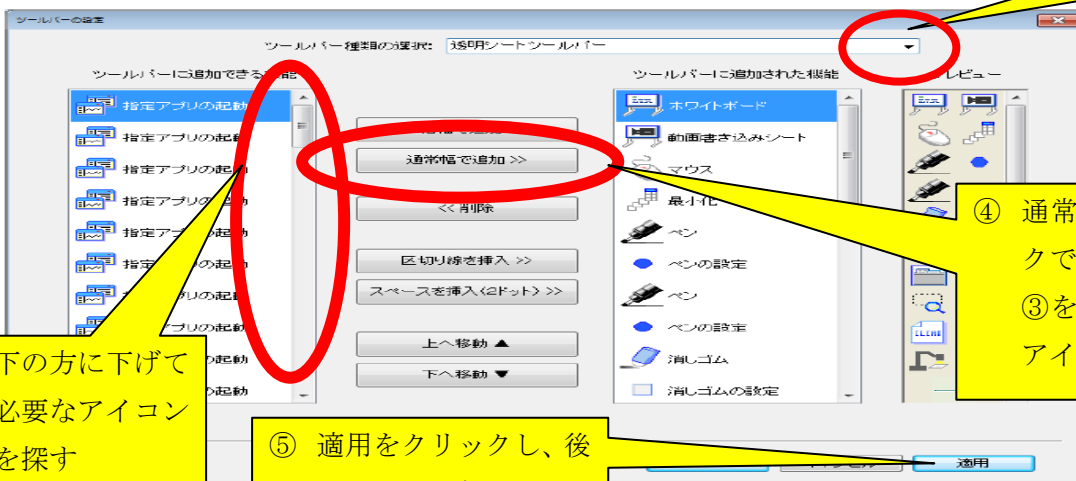
ツールバー上の「設定」アイコン  をクリックすると、環境設定ダイアログが表示され



## 19. アプリケーションの登録

ツールバー上の「アプリケーション登録」アイコン  をクリックする  
ダイアログが表示されます。

②▼をクリックし、ホワイト  
ボードツールバーに切り替  
える



③ 下のほうに下げて  
必要なアイコン  
を探す

⑤ 適用をクリックし、後  
は、OKで完了。

## 2. マウスモード(透明シート)の使い方

### (1) コピー&ペースト



画面カット

画面を範囲指定してカット&コピーします

画像や静止画など、範囲を指定してコピーする。



貼り付け

切り取ったイメージを貼り付けます

画面カットで、コピーしたデータを、ホワイトボードに貼り付ける。

### (2) 書画カメラの活用



書画カメラ

書画カメラと接続して、投影画像上にマーキングしたり静止画としてホワイトボードに取り込んだりします

① 書画カメラのアイコンをクリックする。

カメラ入力を選択  
FJ Camera #1

カメラ検索

ホワイトボードの現在のページに静止画として貼り付ける  
フルサイズ 1/4 サイズ

ホワイトボードの新しいページに静止画として貼り付ける  
フルサイズ

クリックすると、ホワイトボード全面に1枚の画像がコピーされる。今、開いているホワイトボードのページにコピー。

EP・・・になっているか確認する  
FJは・・・PCのカメラが作動している

クリックすると、その都度、新しいホワイトボードのページの全面に1枚の画像がコピーされる。


4回連続でクリックすると、ホワイトボードに4枚が分割されてコピーされる

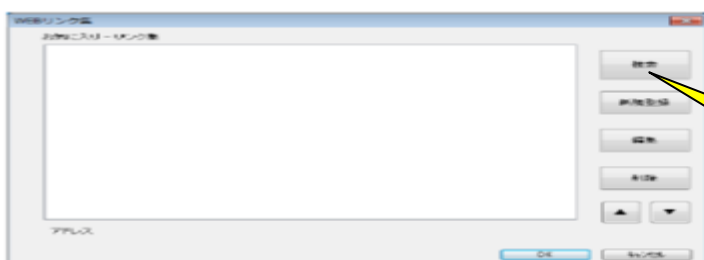
### (3) Webのお気に入り登録



Web リンク集

ブラウザを自動起動し、指定したアドレスのページに接続します








ツールバー上の「Web リンク集」アイコン  をクリックすると、ダイアログが表示されます。



NHK for school 等をここに登録しておく、電子黒板からすぐに読みだすことができます。

### 3. ホワイトボードの使い方

#### (1) ページ送り及びページの編集等

	ページ戻し	前ページに戻ります	
	ページ送り	次ページを表示します	
		ページ挿入	新しいページを挿入します
		ページ削除	該当ページを削除します
		ページジャンプ	指定したページを表示します
		ページ編集	ページの編集をします


画面に表示しておくことで、各ページの内容が分かり、クリックすることで、すぐに画面に表すことができる

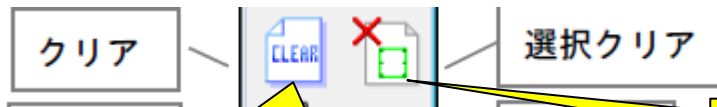
#### (2) 選択・指定



ホワイトボードで「マウス」の役割を行う。ツールバーの各アイコンを指定する場合や何か動作が上手くいかないときには、このアイコンをクリックしてから行うとよい。

#### (3) 画像等のクリア（文字や線は消しゴムで消すが、画像等はこれで消す）

- ①  をクリックする
- ② 画像をクリックし、選択する



すべてが一度に消える

選択した画像だけが消える。

#### (4) 移動



ホワイトボード全体を左右、上下に移動できる

## (5) 貼り付け



貼り付け

切り取ったイメージを貼り付けます

マウスモードと同じように、



画面カット


画面を範囲指定してカット&コピーします

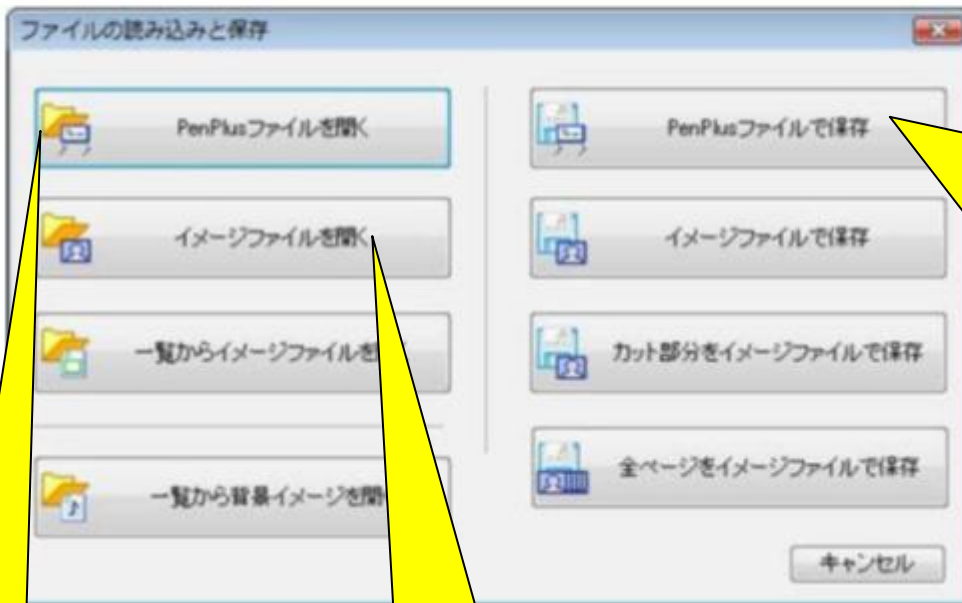
で、コピーした画像を貼り付けることができる。繰り返しクリックすることで、何枚でも同じものを貼り付けることができる。

## (6) データの読み込みと保存 及び 読み出し



ファイルの読み込みと保存

ツールバー上の「ファイルの読み込みと保存」アイコン  をクリックすると、選択ウィンドウが表示されます。



Pen plus で保存する。  
繰り返し電子黒板で使用できる。

電黒板フォルダの学年内に保存する。

Pen plus で保存したデータを読み出す。

写真等のデータをホワイトボードにはりつけることができる。

## (7) マニュアル保存場所



をクリックして



ヘルプ

本ヘルプを表示します

をクリックすると 100ページを超えるマニュアルが見られる。

### 3. NHK for school と 電子黒板

- (1) NHK for school の画面をカット&コピーで電子黒板のホワイトボードに貼り付けることができます。



画面カット

画面を範囲指定してカット&コピーします



貼り付け

切り取ったイメージを貼り付けます

### 4. 学習探検ナビと電子黒板

- (1) 探検ナビと IWB

・動画を静止させて 静止画の取り込みが可能です