

特別支援教育での

PowerPoint活用



ICT活用について ～パワーポイントを使った 楽しい教材づくり（実践）～

大阪府立生野聴覚支援学校

NPO法人支援機器普及促進協会

理事長 高松 崇

どんな使い方ができるでしょうか？



アン・グットマン・エン

ゲオルグ・ハレンスレーベン

ひがし かずこ 訳

ペネロペ

まきばへいく



彩峰書局

たのしい
しかけ
えほん



電子絵本

アニメーション
ナレーションの録音
画面の切替

だーいすき



インタラクティブ

りす



3匹

とり



2羽

ハイパーリンク



インタラクティブ

このやさいなあに



① ニンゲン

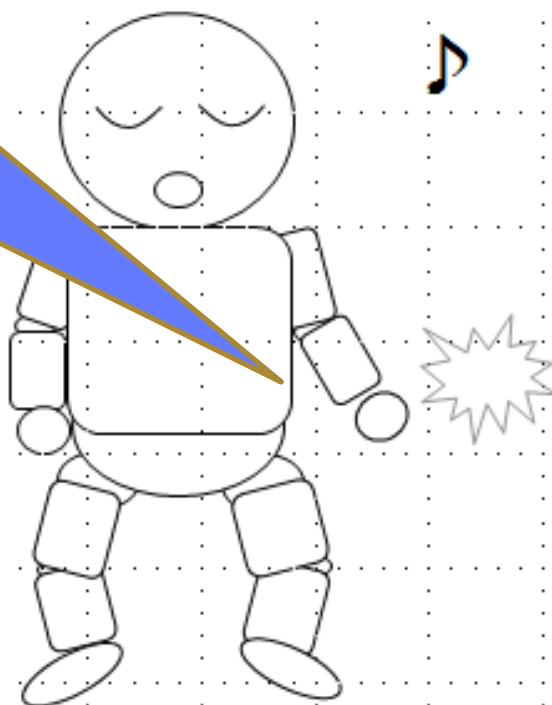
ニンジン

エンジン

ハイパーリンク

アニメーション（パラパラ漫画）

画面切り替えを
自動設定



VOCA(コミュニケーションエイドとして)

透明ボタン
画面の切替
サウンドの挿入



本を読みます



絵を描きます



ベッドに入ります



手をあらいます



電気をつけます



かぎをしめます

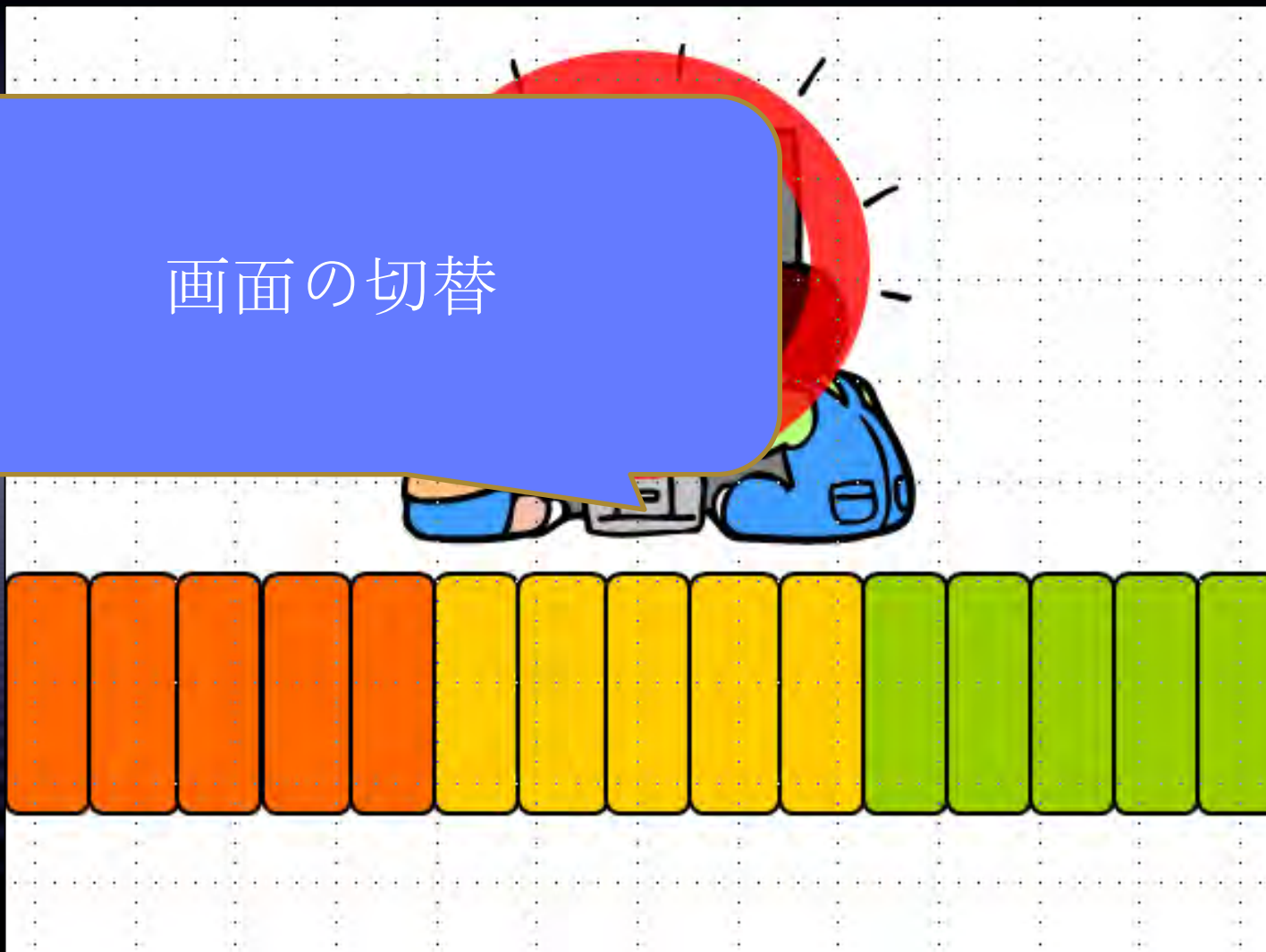
コミュニケーションエイド（意思表示）

透明ボタン
画面切替

いいえ

タイムタイマーとして

画面の切替



タイムタイマー2



アニメーションの設定

文字・数字の練習に

な に が 、

アニメーション
開始のタイミング

て い

る か な ？

わ か る か な

これだけ覚えれば大丈夫！

後は、アイデア次第です

➤ アニメーション (開始、終了、軌跡)
オプション設定 (タイミング、繰り返し、等)

➤ ハイパーリンク

➤ 透明ボタン

➤ 画面の切り替え

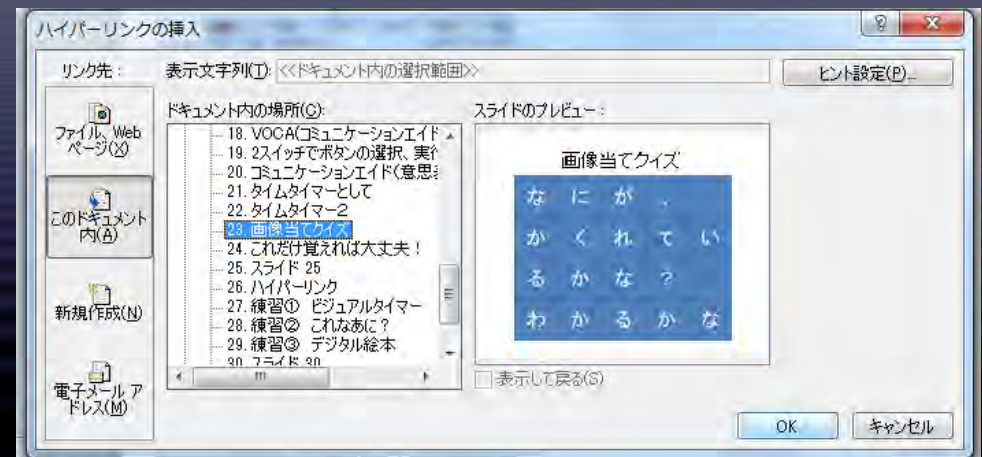
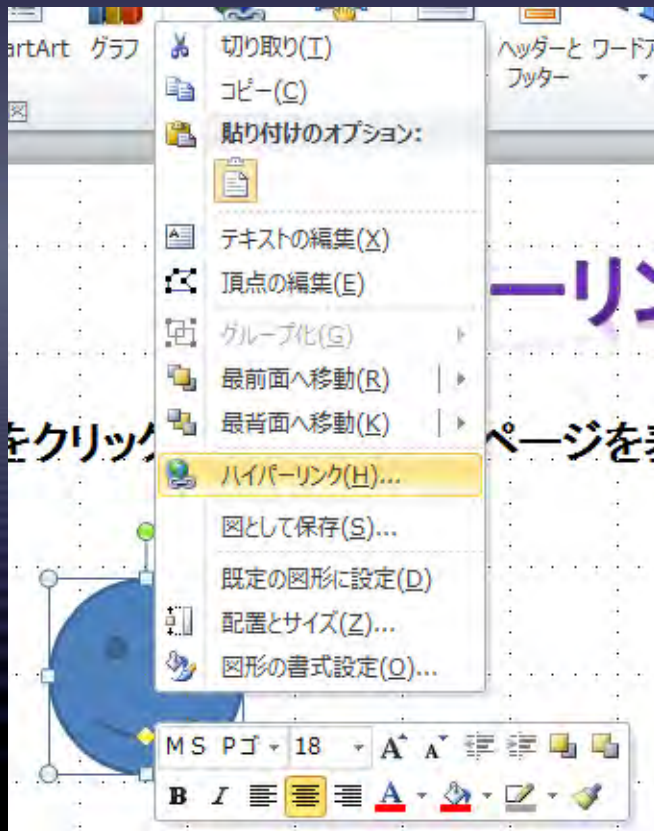
➤ ナレーションの録音

➤ オートスキャン風に見せるテクニック

ハイパーリンク

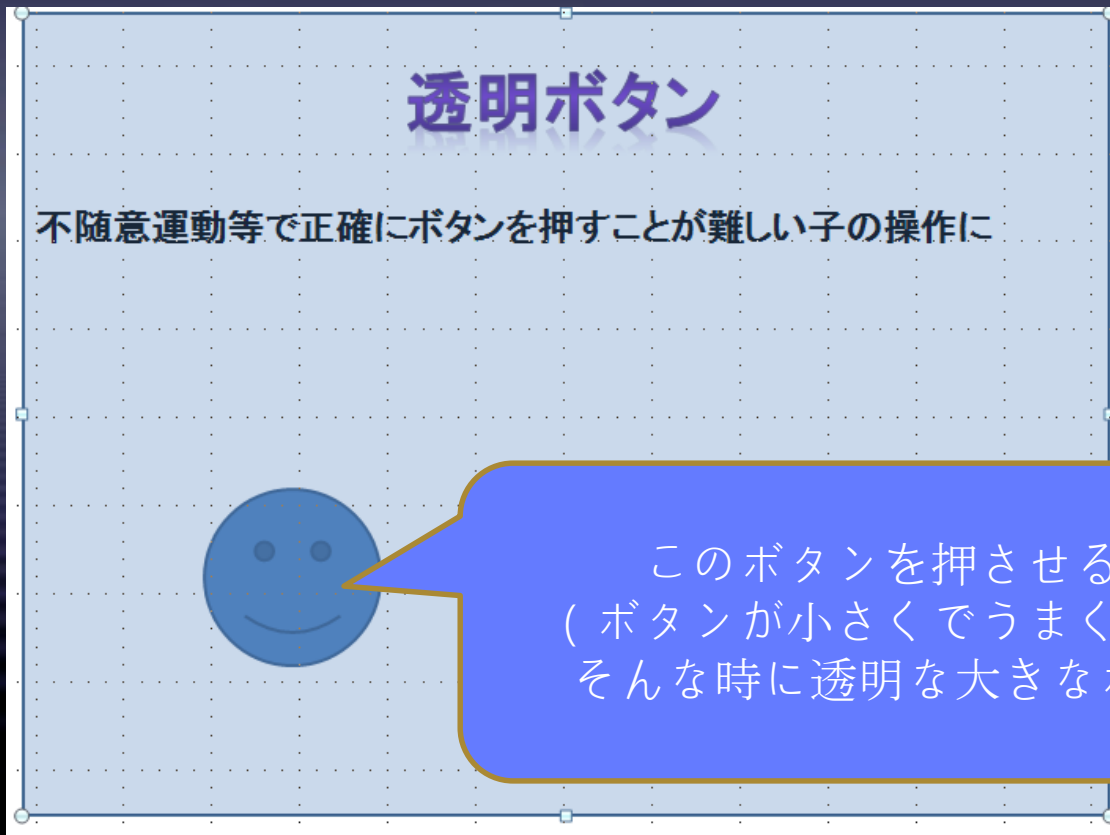
どこかをクリックすれば、任意のページを表示させたい時に

画像等を選択したら、右クリックします



透明ボタン

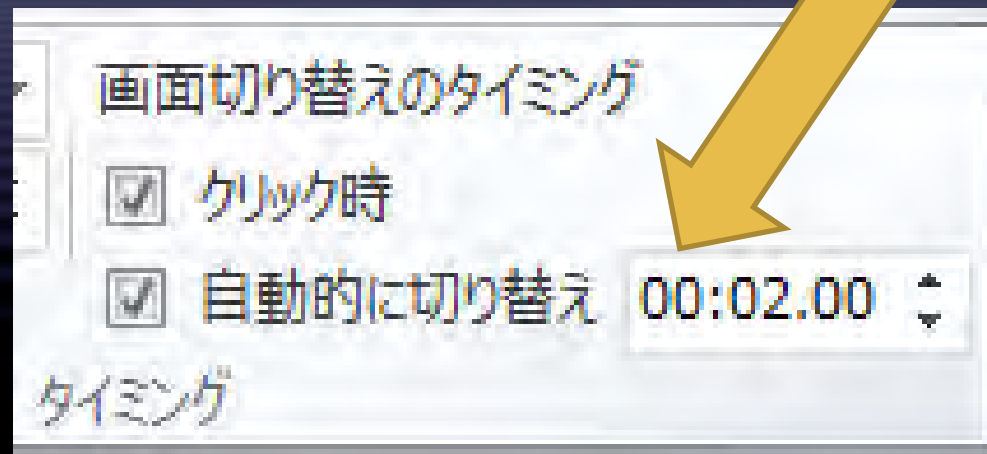
小さなボタンを押すことが難しい子の操作に



画面いっぱい大きな透明な四角の図形を張り付けてアニメーションの効果やハイパーリンクを設定します

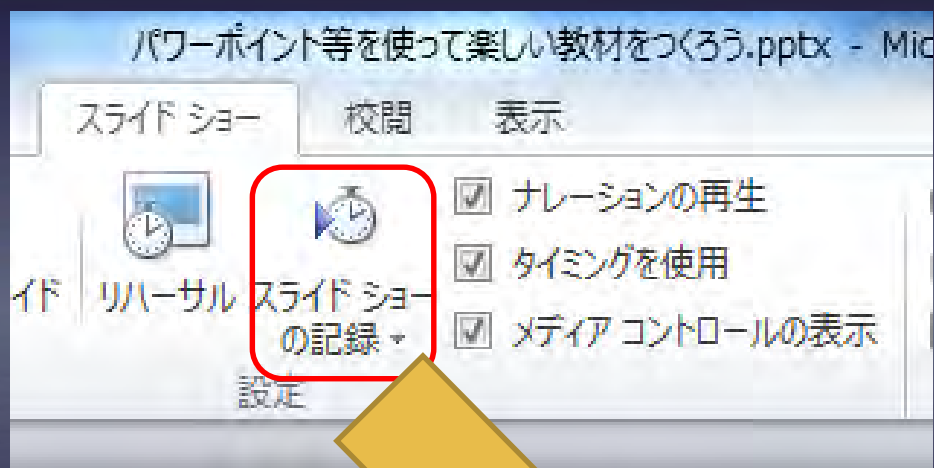
画面の切り替え

クリックさせることなく、画面を移動していきたい時に
(デジタル絵本やオートスキャン等の教材を作りたい時に)

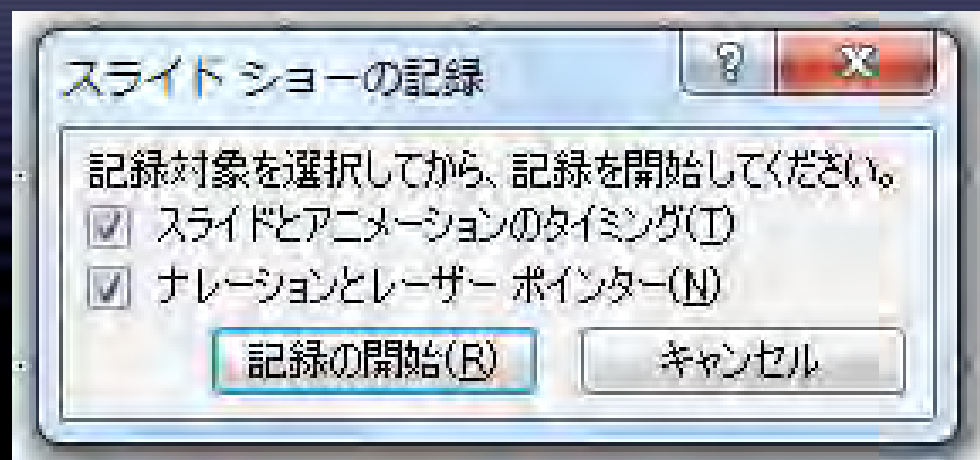


ナレーションの録音

自動読上げのデジタル書籍を作成したい時に



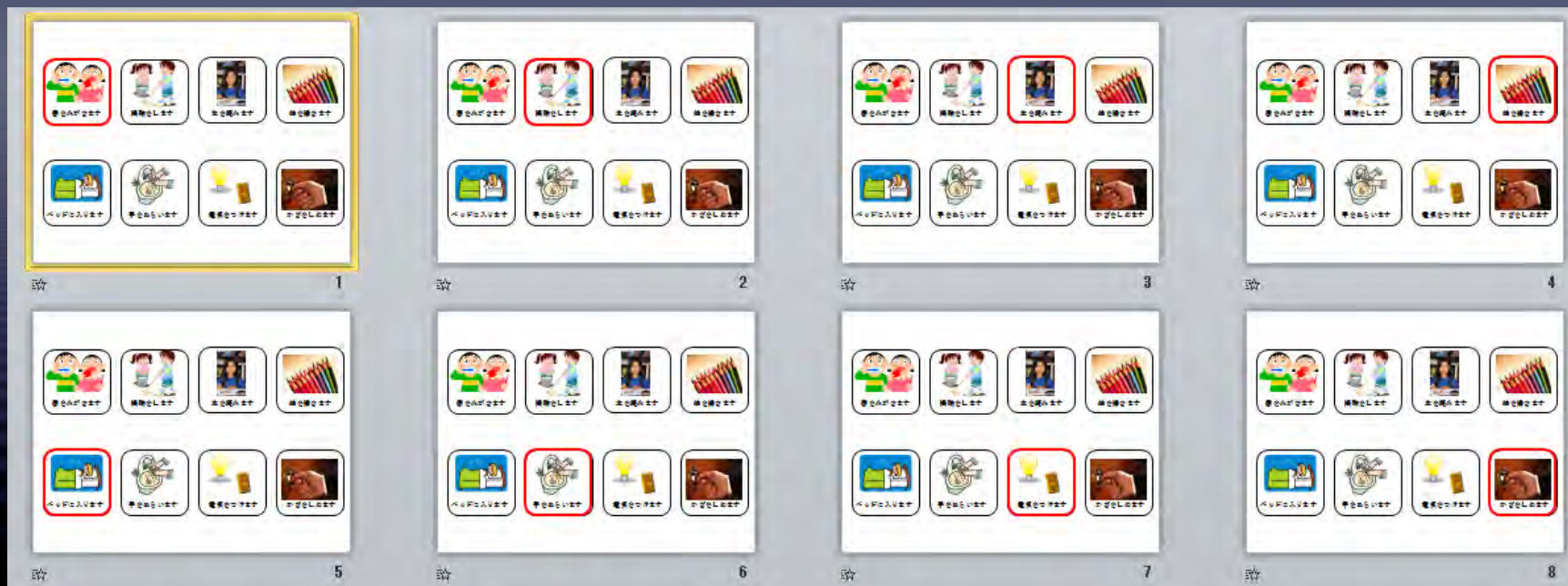
ナレーション(音声)に合わせてスライドをめくるタイミングも記録されます。



オートスキャン風に見せるテクニック

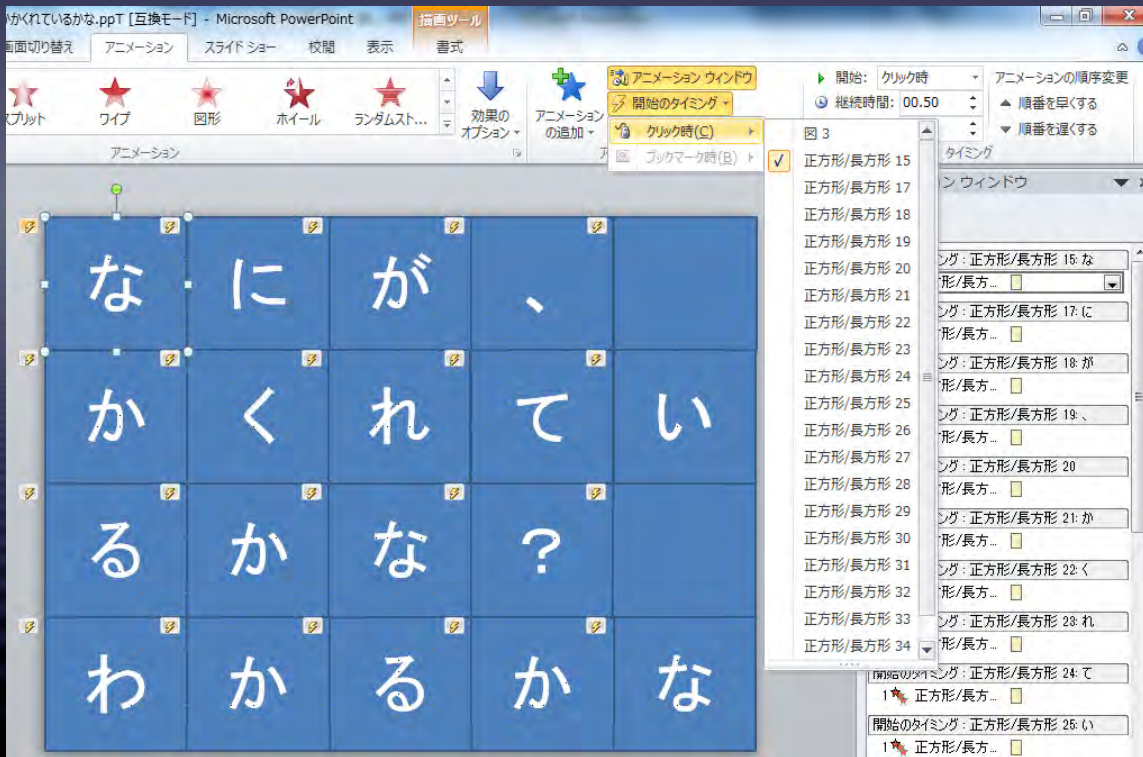
オートスキャンやデジタル書籍のハイライト機能などを作りたい時に

自動画面切り替えとセットにすることで、赤いマークが動いているようにみえます。



アニメーション機能の小技巧

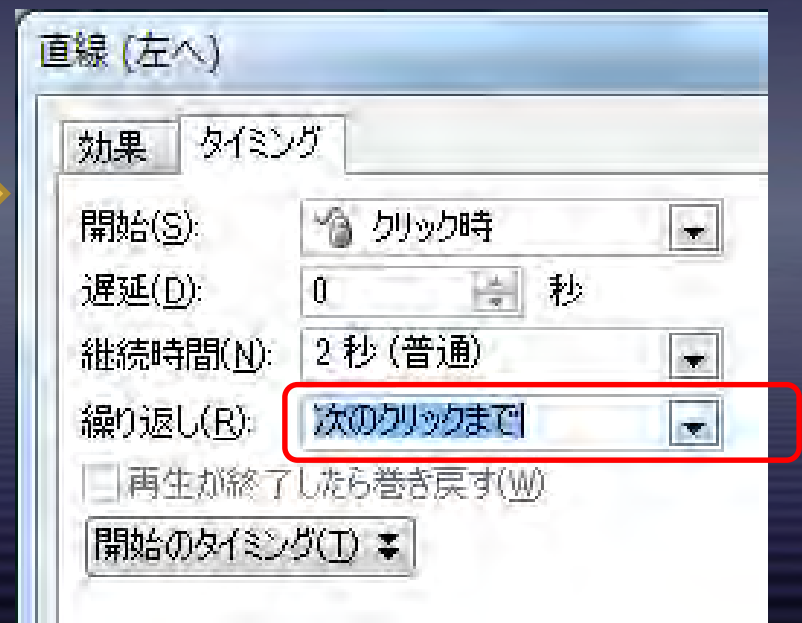
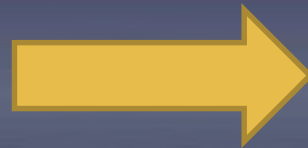
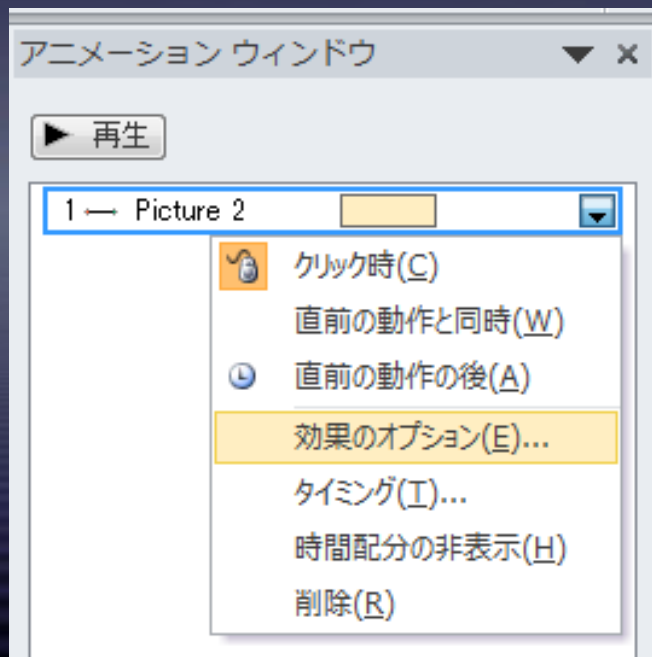
特定の画像をクリックしたときに、アニメーション機能を使いたい時に
(これなあに? などの教材を作りたい時に)



アニメーションを使いした後に、開始のタイミングで特定の画像をクリックしたときに という設定をします

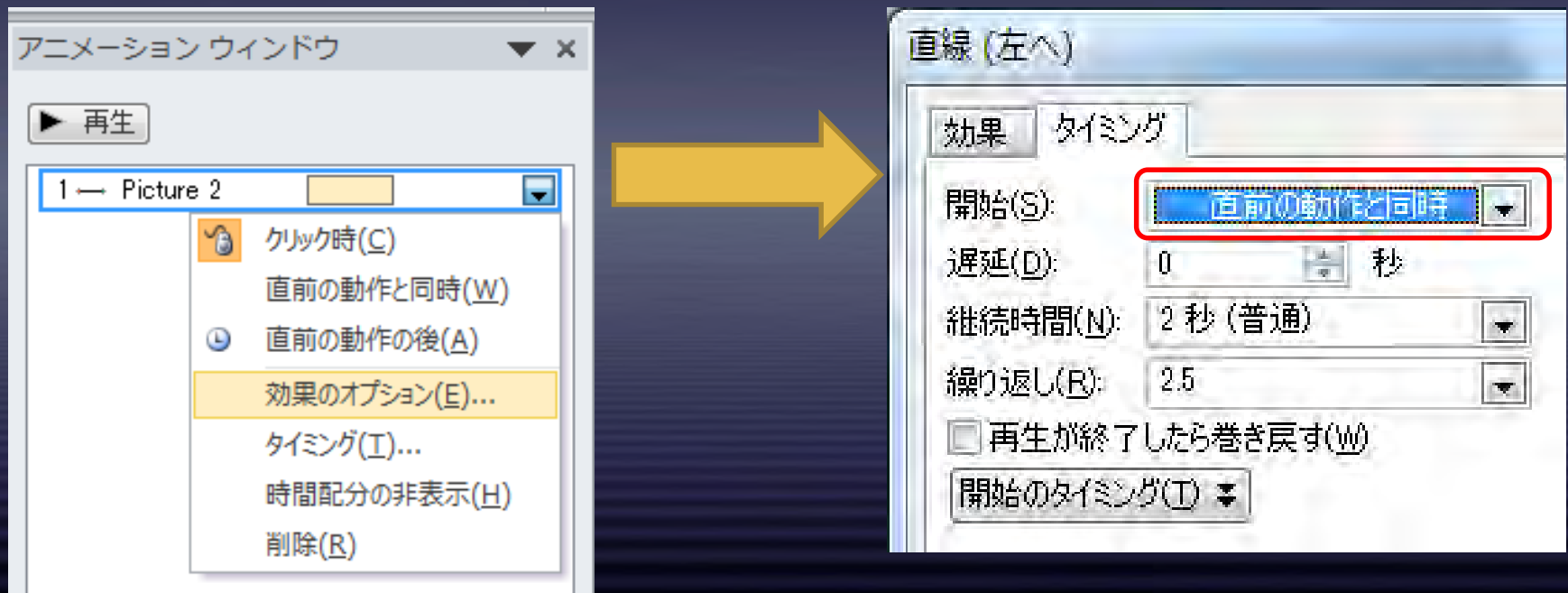
アニメーション機能の小技

クリックするまで同じ動作を繰り返したい時に



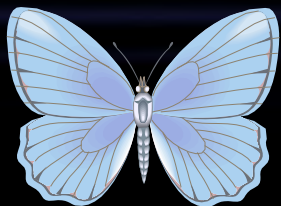
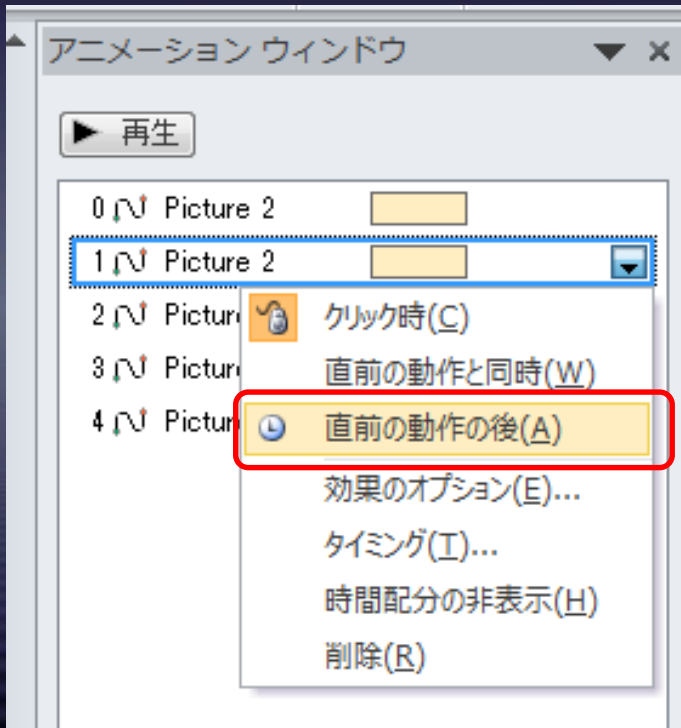
アニメーション機能の小技巧

クリックしなくてもスライドが変わるとアニメーションを動かしたい時に



アニメーション機能の小技巧

自動的に順番でアニメーションを動かしたい時に



パワーポイントの小技

子ども達に操作させたい場合には、是非保存形式を変更して下さい

PowerPoint プレゼンテーション (*.pptx)
PowerPoint マクロ有効プレゼンテーション (*.pptm)
PowerPoint 97-2003 プレゼンテーション (*.ppt)
PDF (*.pdf)
XPS 文書 (*.xps)
PowerPoint テンプレート (*.potx)
PowerPoint マクロ有効テンプレート (*.potm)
PowerPoint 97-2003 テンプレート (*.pot)
Office テーマ (*.thmx)
PowerPoint スライド ショー (*.ppsx)
PowerPoint マクロ有効スライド ショー (*.ppsm)
PowerPoint 97-2003 スライド ショー (*.pps)

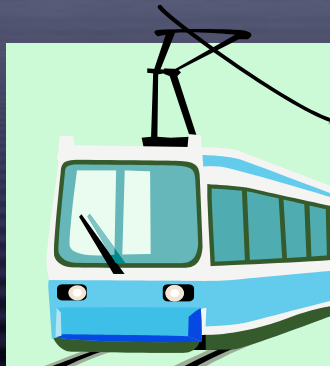
パワーポイントの編集画面が出ずに、すぐにスライドショーが起動します。

後で、内容を修正したい場合には、ppsをpptに変更すれば、普段通りのパワーポイントのソフトで編集できます

パワーポイントの小技

アニメーションをつける際に、背景をなくすことがポイント！

PowerPointの機能 透明色と指定を使います





パワーポイントの小技

アニメーションをつける際に、背景をなくすことがポイント！

ペイントを利用します



作り方は
ここをクリック





参考サイト
参考サイト

特別支援教育での PowerPoint活用



このサイトでは、プレゼンテーションソフト PowerPoint (パワーポイント) を特別支援教育での教材に活用した例をご紹介します。実際にお使いいただけるサンプルスライドや、その作成方法、活用方法などをご紹介します。これらのコンテンツは、東京大学 近藤武夫先生、中邑賢龍先生 (先端科学技術研究センター) と共同開発されたものです。

<http://www.microsoft.com/japan/enable/ppt/default.mspx>

[トップ](#)

オフィス DE ドロップス 第2弾

Microsoft Power Point対応 シンボルソフト

パワポ DE ドロップス Ver 1.02

～シンボルを使ったプレゼン作成に、最適！～

[ワード DE ドロップスも公開！](#)

※2014/5/25 Power Point 2010の64bit版で、動作しないという不具合を修正しました。



このソフト（アドイン）は、言葉や文字だけでは理解が困難な子どもたちに、シンボルを提示することによって、より理解が深まることを願って開発しました。



<http://www.geocities.jp/jalpsjp/drops/powerdedrops.html>

[トップ](#)

[ダウンロード](#)

[ご注意](#)

[使い方](#)

[機能](#)

[ホームページ読み上げ](#)

[振り仮名を振る](#)

[数式を読み上げる](#)

[振り仮名あり・なしの印刷](#)

[日本語音声合成エンジン](#)

[英語音声合成エンジン](#)

[英文を読み上げる](#)

[音声をmp3で保存](#)

[対応環境](#)

[ご利用条件](#)

[よくある質問](#)

[インストール](#)

[未解決・未実施項目](#)

[履歴](#)

[問い合わせ先アドレス](#)

Microsoft Word 2010/2013 読み上げソフト

和太鼓(Wordaico) Ver2.01



・2014年7月6日
Windows8で動作しないというバグを修正しました。
多くの方にご迷惑をおかけました。

文章を読むことが困難な方が、このソフト（アドイン）をドンドン利用して、本を読むことが楽しみになってほしいという思いを持ちながら開発しています。

★特徴

①文章をハイライトしながら読み上げます。

<http://www.geocities.jp/jalpsjp/wordaico/wordaico.html>

★おりがみの折り方をアニメーションでみれる★



おりがみくらぶ



かんたんおりがみ	でんしょう	あそぶおりがみ
どうぶつ・とり	みずのなかま	こんちゅう
くだもの・やさいはな	おかし・たべもの	きせつのおりがみ
かみひこうき	おもしろいおりがみ	ようふく
やくにたつ	あくせさりー	くりすます

ご意見をお寄せいただきありがとうございます。戻る

今後のユーザー エクスペリエンス向上のため、この広告を確認いたします。

広告設定を更新していただくと、よりご自分に合った広告が表示されるようになります。

Google

NEW

今月のおりがみ

8月		
Last Updat 2014/7/31	●うでどけい2 ★★NEW	●からかさおぼけ ★★NEW

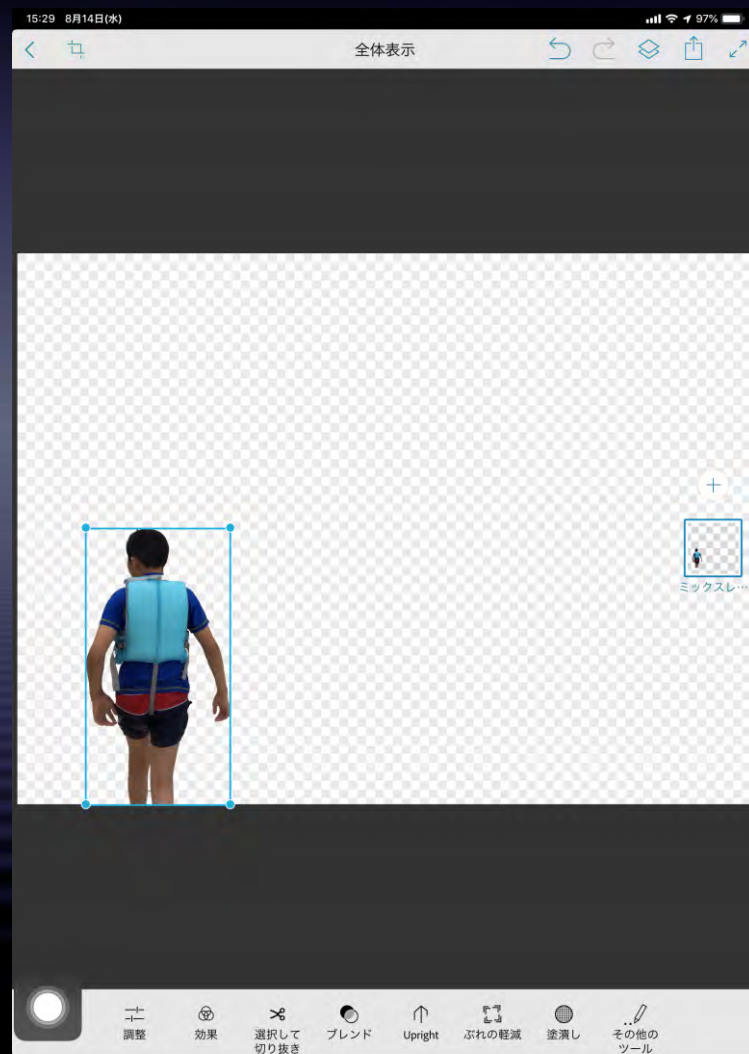
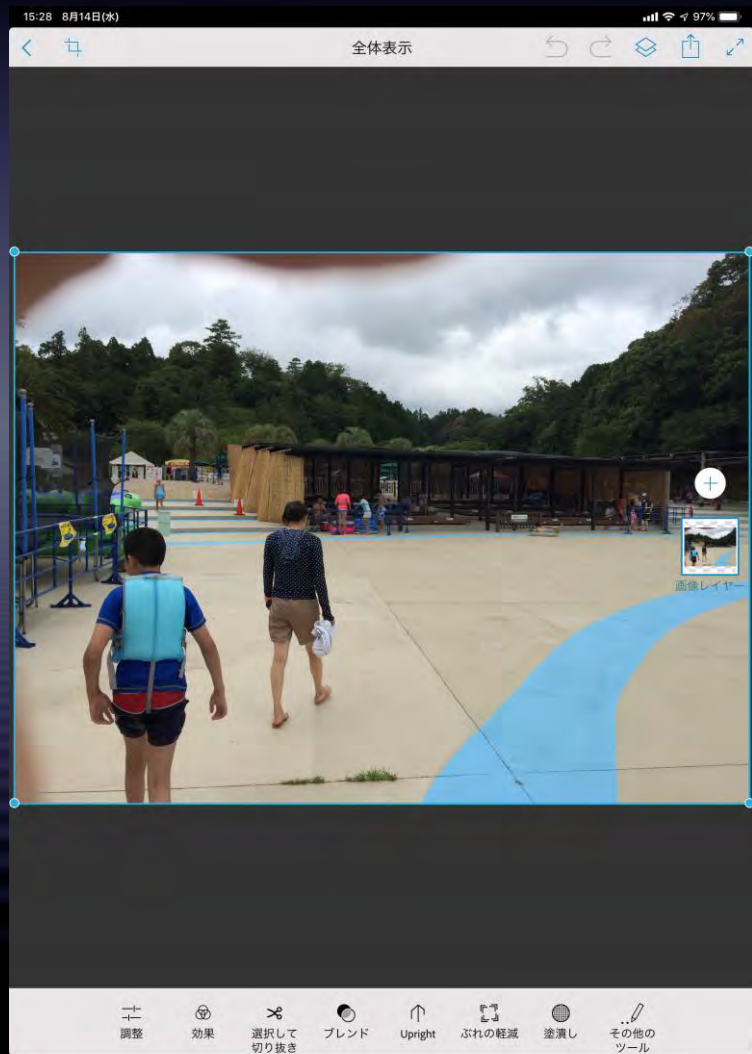
<http://www.origami-club.com/>



教材作りに便利な
iPad 画像加工アプリの紹介

Photoshop Mix

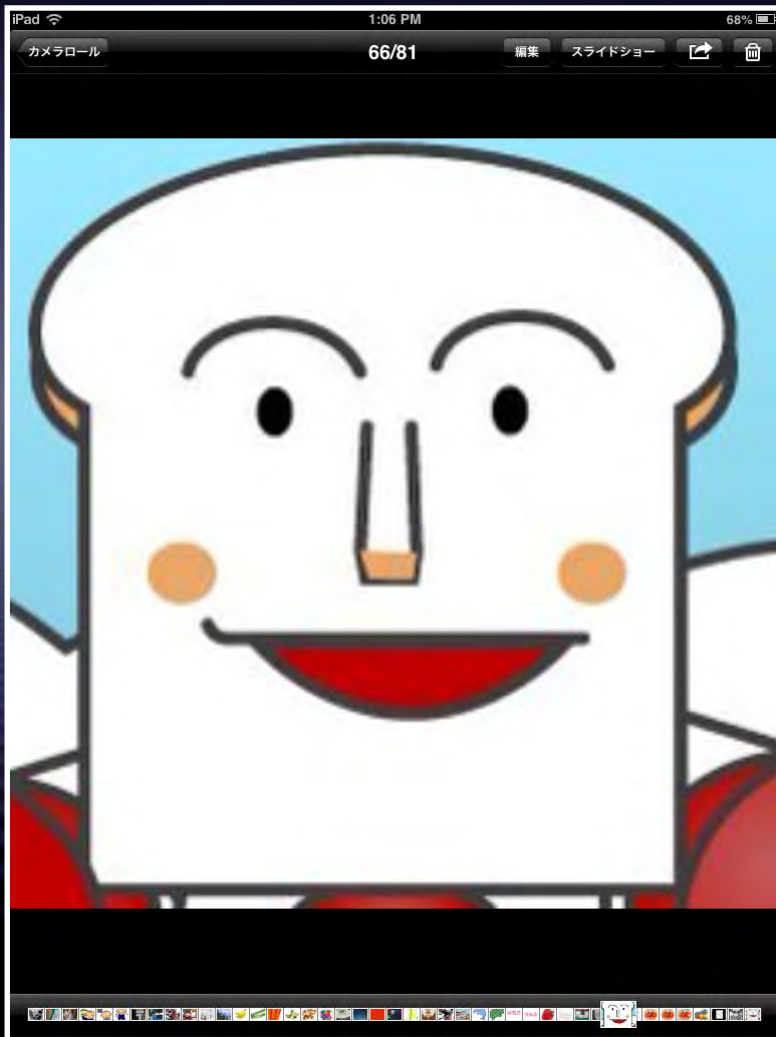
(簡単背景削除)



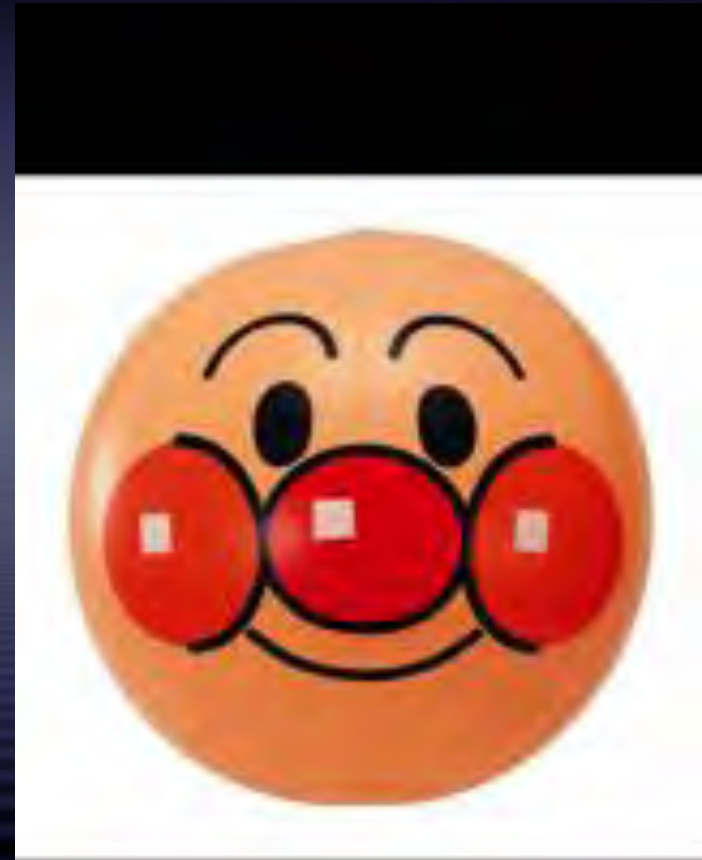
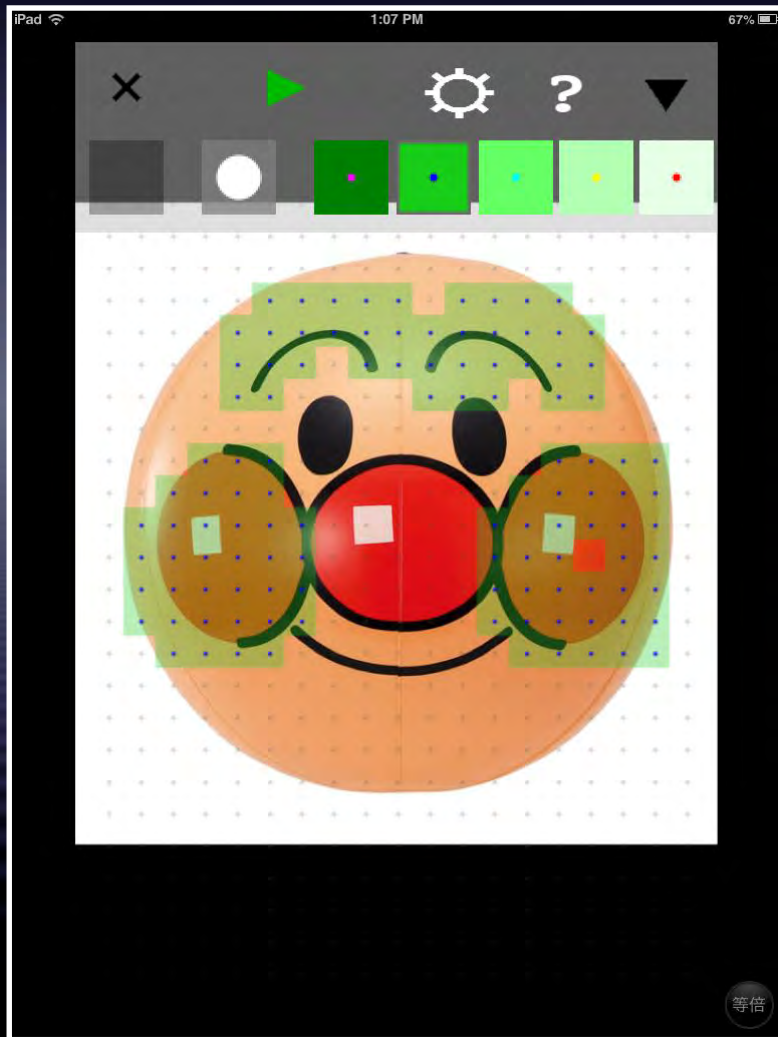
漫画カメラ



集中線HD



写真ぶるぶる



PIP CAMERA



Touch Color



Touch Mosaic

