

SNS 提示ツール利用マニュアル

(基本編)

1 操作方法

SNS 提示ツールのフォルダを開くと、右のデータが表示される。利用するのは、①index.htmlである。

index.html を開く（ダブルクリックする）と、スマートフォンの画面と、左側に S, 1～10 のボタンが表示される。

※ ブラウザの起動時、メッセージが表示されることがあります。提示ツールの利用には、**ブロックされているコンテンツを許可(A)** をクリックする必要があります。



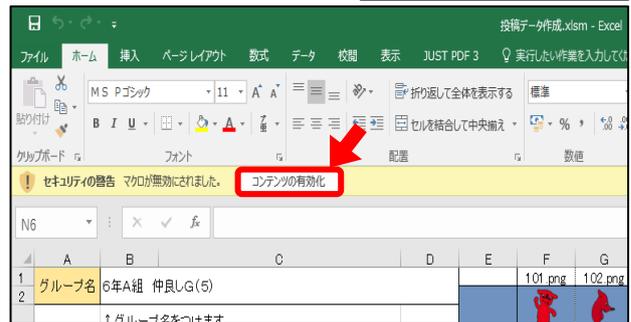
表示された S, 1～10 のボタンを利用して、表示させる会話を選択することができる。順番に押して会話を進めたり、特定の場面を表示したりすることも可能である。F11で全画面表示になる。



2 Excel の起動

表示する会話を変更するために利用するのが②投稿データ作成.xlsmである。

ファイルを開くと、設定によっては「セキュリティの警告」が表示されることがあるが、**コンテンツの有効化**をクリックする。起動した Excel の画面は、X・Y・Zの3つのエリアに分かれている。



グループ名	6年A組 仲良しG(5)	E	F	G	H	I	J	K	L
	↑グループ名をつけます。	画像無し	元気!	ごめん	びっくり	怒っている	泣いている	画像1	画像2
表示順	発言者	発言内容	発言時刻						
1	A	ひまな人、遊ぼう!	9:50	●	○	○	○	○	○
2	B	むり	9:50	●	○	○	○	○	○
3	C	私も	9:51	●	○	○	○	○	○
4	D	お出かけ中	9:52	○	○	○	○	●	○
5	E	いいね	9:53	●	○	○	○	○	○
6				●	○	○	○	○	○
7				●	○	○	○	○	○
8				●	○	○	○	○	○
9				●	○	○	○	○	○
10				●	○	○	○	○	○

実行

※背景色・文字色の変更後は、F9を押して再計算してから 実行

設定	対象
既定	画面背景色・既定表示色
文字	グループ名文字色・背景色
発言	←吹き出し(自分)
発言	吹き出し(他人)

上の塗りつぶしの色を変更すると、画面の背景色が変わります。
フォントの色を変更すると、画面の文字色が変わります。

吹き出しとは違う色に設定します。
文字色と背景色は違う色に設定します。
画面背景色とは違う色に設定します。
画面背景色とは違う色に設定します。

セルの移動(切り取り→貼り付け)をしないでください。
コピー→貼り付けは大丈夫です。
編集可能な場所以外は選択できない設定になっています。
入力・設定が完了したら **実行** ボタンをクリック
このシート 以外はさわらないでね。

3 グループ名・発言内容等の変更

- ① 変更を利用するエリアは、である。グループ名や発言内容等を変更する。
発言者…Aは自分の発言であり、右からの吹き出しに対応。B・C・D・Eは自分以外の発言で左からの吹き出しに対応（既読数の計算にも利用）。
発言内容…選択すると自動的に日本語入力になる。長い文字列にも対応。
発言時刻…時刻形式で入力すると、xx:xxの形式で表示される。
- ② 発言内容の変更が終了したら、ボタンをクリックすると、表示している会話に変更され、index.htmlに反映される。
- ③ 会話が長くなると、自動的に画面の右側・下側にスクロールバーが表示され、表示エリアをスクロールすることができる。

4 スタンプ・画像の利用

- ① チーバくんのスタンプや画像を設定するエリアはである。発言ごとに表示利用したいスタンプ又は画像を、ラジオボタンを利用して1つのみ選択できる。
- ② 選択した画像は、ボタンをクリックすると反映され、発言の吹き出しのすぐ下に表示される。
- ③ 発言者を入力（選択）して、発言内容や発言時刻を入力せずにスタンプや画像のみを表示させると、発言内容に0、発言時刻に00:00が表示される。

5 デザインの変更

- ① デザインの変更を利用するエリアは、である。（必要がなければさわらない。）
- ② 設定の列にある「既読」・「文字」・「発言」のエリアでそれぞれの背景色や文字色を設定することが可能である。（標準色に戻すためのボタンも用意してある。）
- ③ 文字色や背景色を設定後、を押してから、ボタンをクリックすると、反映される。
- ④ ブラウザで、最新の情報に更新をすれば、設定した文字色や背景色に変更される。（会話のコントロールのボタン, ～では反映されない。）

6 作成した会話の保存と印刷利用

会話の保存は、Excelのブックを保存することで行う。保存の条件は以下の通りである。

- ① 保存するファイル名は、投稿データ作成.xlsxmを変更しても良い。
- ② SNS提示ツールのフォルダの直下（名前を付けて保存で最初に表示される場所）に、「Excelマクロ有効ブック(*.xlsxm)の形式」で保存する。
- ③ 作成者：千葉県総合教育センター を変更しない。
- ④ ExcelのブックはSNS提示ツールフォルダ内にいくつあっても良い。

保存したExcelの各ブックで実行ボタンを押すと、そのブックに設定されている会話や設定がブラウザに反映される。展開を考えてあらかじめ提示する内容を用意できる。

なお、教室にパソコン等が用意できない場合には、提示した会話を印刷し利用する。

SNS 提示ツール利用マニュアル

このマニュアルは、マクロやインターネットの仕組みがわかる人向けです。

(応用編)

7 フォルダ構成とツールの仕組み

① css フォルダ

cascading style sheets を利用して、レイアウトやデザインを設定するのに利用している。

- ・ css1.css は起動した画面全体の設定
 - ・ style02.css はスマートフォン内部の画面設定
- 投稿データ作成.xlsx でデザインを変更すると、style02.css に反映する。

② html フォルダ

S, 1~10 のボタンをクリックしたときに表示する html ファイルを保存している。それぞれ、lone0.html~line10.html に対応している。

③ images フォルダ

表示に利用する画像を保存している。

- ・ 101.png~105.png……………スタンプに利用するチーバくん
- ・ a.png~e.png……………発言者のアイコン
- ・ gazou1.jpeg・gazou2.jpeg…写真
- ・ smartphone.png……………スマートフォンの枠

④ js フォルダ

会話表示のボタンをコントロールする JavaScript ファイルを保存している。

8 Excel の設定

投稿データ作成.xlsx は「入力」シート以外は非表示に設定してあります。

非表示のシートは次のような役割があります。

- ・「設定」……………表示させる会話や既読数の計算、文字色や背景色の設定をする
- ・「0」~「10」…0.html~10.html を作成するためのシート
- ・「css」……………画面の表示設定用の style02.css を作成するためのシート

Vba の標準モジュールに文字色・背景色を設定するユーザ定義関数と html・css をそれぞれのフォルダ内のデータに上書きするマクロが設定してある。また標準色に戻すマクロも設定してある。マクロ実行時は、非表示シートを表示してからデータの書き込み等を行い、マクロ終了時にシートの非表示を設定している。

各非表示のシートでは、関数を利用して html を作成するテキストデータを作成している。吹き出しは、html で div を利用して css 側で設定している。

9 画像の変更

画像の変更をする必要がある場合には、著作権や商標権等の配慮をしたうえで変更することができる。images フォルダに用意してある png 画像や jpeg 画像を、名前を変更せずに上書きすることで、表示させる画像を変更可能である。ただし、a.png~e.png は横幅をスマートフォン画面の 10% (約 31px) に、101.png~105.png と gazou1.jpeg・gazou2.jpeg の高さは 100px に固定してある。

画像データは、拡張子まで含めて全く同一にする必要があるので、変更する際には png 形式や jpeg 形式での保存を意識する。なお、投稿データ作成.xlsx の入力シートに表示されている画像は、images フォルダ内の画像を変更しても連動はしないので、Excel 上で、図の変更をするなどして対応することが必要となる。

変更してしまって元に戻せない場合やきちんと動作しなくなった場合には、千葉県総合教育センターの配布サイトから再度ダウンロードして利用することを勧める。

10 複数の会話の比較表示

SNS 提示ツールのフォルダを（名前を変えて）複数用意して、それぞれのブラウザの画面を並べて表示することで会話の比較が可能となる。表示画面を変更するために Excel を利用する際は、同じ名前のブックは同時編集できないので、違う名前に設定して起動する必要がある。

基本的には、デスクトップにフォルダを作成して SNS 提示ツールを利用することを想定しているが、ネットワークドライブなどにフォルダをあらかじめ用意して利用することもできる。

11 児童・生徒に会話を考えさせて提示

上記の設定を利用することで、児童生徒に個人やグループで会話を作成させて、画面上に表示させることができる。Excel が導入されていることが前提ではあるが、SNS 提示ツールのフォルダを児童（生徒）が利用するパソコンのデスクトップに配信させて利用させるなどである。投稿データ作成.xlsx のブックの保存名を作成した個人やグループ名にして提出させ、教師の利用するパソコンの SNS 提示ツールのフォルダで利用すると、児童生徒が作成した会話を提示することができる。

12 提示ツールの改変等について

SNS 提示ツールは、千葉県総合教育センターが調査研究事業の一環として開発したものである。教育利用に関しては、改良・改変を自由に行って良いが、商用利用については、その全てを認めない。

また、著作権等については、千葉県総合教育センター及びツール開発者であるカリキュラム開発部メディア教育担当と画像提供者が有するものである。

なお、提示ツール内で利用している画像については、著作権・商標権等に配慮したもののみを利用している。