

講義型コンテンツ制作支援ツール



エスエイティーティー株式会社

smart TLEC 1.1

ユーザーマニュアル

はじめに

「smart TLEC」は、簡単に講義型 e ラーニングコンテンツを制作できるツールです。Microsoft PowerPoint で作成したプレゼンテーションをコンテンツに出力する事ができ、特別な web 制作知識は必要ありません。

出力したコンテンツはスマートフォン・タブレット端末で受講する事ができます。

また、「smart TLEC」で作成したコンテンツは、Microsoft Excel を使用して編集を行うことができます。編集ではスライドの追加・削除、ビデオファイルの使用、テキストの修飾等コンテンツの表現力を高めることが可能です。

この「smart TLEC」が、皆様のコンテンツ制作の効率化と、学習効果向上の手助けとなりますことを願ってやみません。

SATT smart TOOL 開発チーム
2013 年 4 月 22 日

smart TLEC 1.1 で追加・変更された主な機能

- 音声ファイルの設定
標準機能で音声ファイルを追加できるようになりました。Excel「smart TLEC 設定」シートにて音声ファイルを選択すれば、スライド + 音声のページを作成できます。
- ページで使用する要素パターンの変更
これまで smart TLEC コンテンツのページには、スライドまたはビデオの設定が必須でしたが、この制限がなくなりました。
「音声 + ノート」、「ノートのみ」等、今までできなかった組み合わせでページを設定することができます。
- ビデオ・音声ファイルの自動再生
PC で受講した場合は、設定されたビデオ・音声はページが表示されると自動で再生されるようになりました。iOS、Android で受講する場合はこれまでどおり、ユーザーが再生ボタンを押すことで再生を開始します。

目次

概要	4
受講環境	5
動作確認済み LMS.....	5
制作環境	6
機能説明	7
◆コンテンツ	7
◆コンテンツ画面説明	7
◆コンテンツ制作のポイント	8
◆PowerPoint 「smart TLEC 設定」アドイン	9
◆Excel 「smart TLEC 設定」シート	12
・「smart TLEC 設定」シートフォーマット	12
・ファイル等の組み合わせによるページの表示	14
・「smart TLEC 設定」メニューウィンドウ	16
smart TLEC CD 構成	19
コンテンツ作成のための準備	20
1. CD データーをローカルディスクへコピー	20
2. PowerPoint アドイン設定	20
3. Excel セキュリティ設定	23
PowerPoint アドインの削除	24
コンテンツの作成	25
◆作成手順図	25
◆コンテンツ作成手順	26
コンテンツについて	27
◆端末機種による表示の違い	27
◆ビデオ・音声	28
◆LMS での動作	29
◆ノートの文字修飾	29
◆ハイパーリンク設定	31
◆ローカルファイルを追加する	31
その他の注意点	33
LMS への登録	34
カスタマイズ	34
コンテンツ仕様	34
改訂履歴	35

概要

「smart TLEC」はスマートフォン・タブレット端末から受講できるスライドベース型 e ラーニングコンテンツを制作するためのツールです。ツールには次の機能が含まれています。

- ・ [「smart TLEC」コンテンツテンプレート](#)

コンテンツの枠組みになるファイルセットです。

PowerPoint 「smart TLEC 設定」アドイン、または Excel 「smart TLEC 設定」シートより書き出されます。

- ・ [PowerPoint 「smart TLEC 設定」アドイン](#)

PowerPoint に、「smart TLEC」コンテンツの設定・出力を行うメニューウィンドウを追加するアドインです。

- ・ [Excel 「smart TLEC 設定」シート](#)

「smart TLEC」コンテンツを作成、編集するための Excel シートです。

シートには、コンテンツで表示する内容を設定するフォーマットが引かれており、ここに画像・ビデオファイル及びテキストを入力してコンテンツ内容を設定します。

また、PowerPoint アドイン同様に、設定・プレビュー・出力等行うメニューウィンドウがあります。

この Excel シートは、コンテンツを新規に作成するとき使用するほか、PowerPoint から出力したコンテンツを編集する場合にも使用します。

※コンテンツ制作と機能の連携については「[作成手順図](#)」をご覧ください。

受講環境

Windows Vista	Internet Explorer 9
Windows 7	Internet Explorer 11
Windows 8.1	Internet Explorer 11
Windows 10	Internet Explorer 11 / Edge
	Google Chrome ※1
	Mozilla Firefox ※1
Mac OS X	Safari ※1
iPhone、iPad iOS 8 / 9	Safari
Android 4	標準ブラウザ / Chrome ※2

※1 2016年2月5日時点の最新版で動作確認をしています。

※2 端末標準で起動するブラウザで動作確認をしています。

最新の対応端末情報については Web サイト上の「動作確認済みの機種一覧」をご参照下さい。

<http://satt.jp/product/support/mobile-device-list.htm>

動作確認済み LMS

smart FORCE

(注意)

- ・ Internet Explorer での受講は、smart FORCE 2.0.0 以上を推奨
- ・ 上記の条件を満たさない場合は CSS3 を使用した表示が不可
- ・ 上記の条件を満たさずビデオ・音声ファイルを使用したコンテンツを受講する場合は、ブラウザに対応した Adobe Flash Player (ver 9.0.115.0 以上、最新の Adobe Flash Player を推奨) が必要
- ・ Android でのビデオ再生の可否は端末の仕様によって異なる

制作環境

Microsoft PowerPoint 2007 / 2010 / 2013 / 2016

Microsoft Excel 2007 / 2010 / 2013 / 2016

(注意)

- ・ PowerPoint 2007、Excel 2007 では、「編集用 Excel シート」出力ができません。
- ・ Windows 10 を使用する場合は、「Zip ファイル」出力ができません。
- ・ 既定のブラウザーに Chrome を設定している場合は、コンテンツをプレビューする事ができません。 Chrome 以外のブラウザーを既定のブラウザーに設定してください。

機能説明

◆コンテンツ

「smart TLEC」コンテンツは、主にモバイルデバイス（スマートフォン、タブレット）で受講する事を目的に作られており、特別な操作説明がなくても受講者は迷わず受講できるようにデザインされています。

なおコンテンツは表示する端末機種によって、その表示にいくつかの違いがあります。端末によるコンテンツの表示の違いについては「[コンテンツについて](#)」をご覧ください。

◆コンテンツ画面説明

「smart TLEC」で出力されるコンテンツの画面と各部の説明です。



① ページタイトル

各ページごとのタイトルです。設定により非表示にすることも可能です。

スライド中にページタイトルが含まれている場合は非表示にすると良いでしょう。

② スライド・ビデオ表示

スライドまたはビデオファイルを表示します。

PowerPoint から出力したコンテンツは、ここに PowerPoint スライドが静止画として表示されます。Excel「smart TLEC 設定」シートフォーマットを使用して、他の画像やビデオファイルに交換することができます。

③ 音声コントロール

音声ファイルが設定された場合、コントロールを表示します。

コントロールはブラウザーの HTML5 機能 (HTML5 に対応していないブラウザーでは、Flash のコントロール) を使用するため、デザインおよび詳細機能はブラウザーごとに異なります。

④ ノート表示

PowerPoint のノートテキストが表示されます。

Excel「smart TLEC 設定」シートフォーマットで、テキスト内容を変更したり、[文字修飾](#)を追加できます。

◆コンテンツ制作のポイント

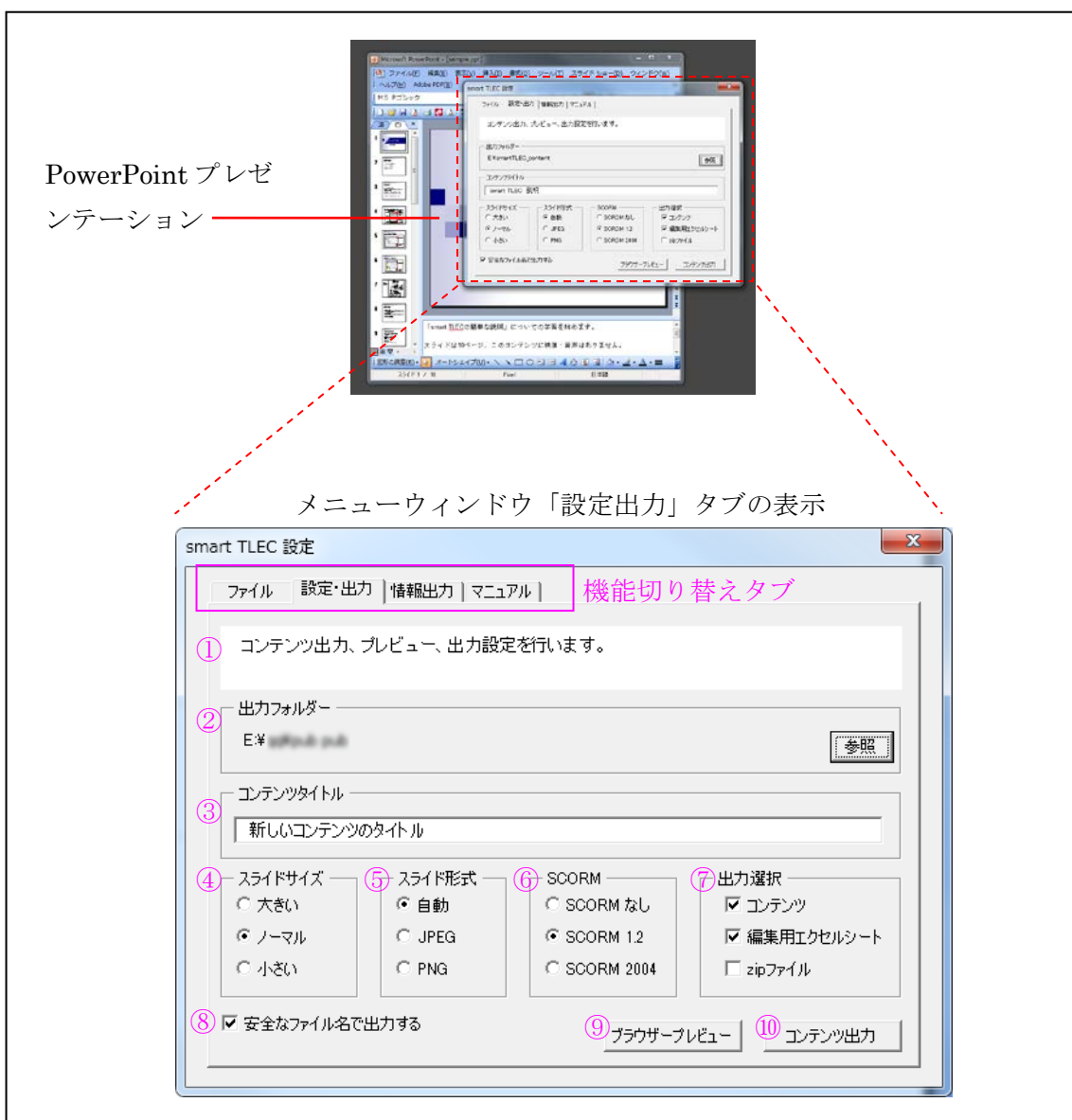
- ・ ページ設定は最大 25 ページです。
- ・ smart TLEC コンテンツには、オープニング・エンディング等のページの種類はありません。それゆえ、最初のスライドにはタイトル等コンテンツの開始を示す内容を、最後のスライドにエンドタイトルなどコンテンツの終了を示す内容を表示することを推奨します。

◆PowerPoint 「smart TLEC 設定」アドイン

「smart TLEC」アドインを使用すれば、PowerPoint ファイルを「smart TLEC」コンテンツとして書き出すことができます。特別な web 制作知識は必要ありません。

PowerPoint に「smart TLEC」アドインを追加後、「ツール」メニュー、「smart TLEC」を選択して、「smart TLEC 設定」メニューウィンドウを表示してください。

なお、アドインの追加方法は「作成の準備 [PowerPoint アドイン設定](#) システムファイル設定」をご覧ください。



「ファイル」タブ

- ・システムフォルダー

ローカルディスク上のシステムファイルの場所を指定します。

「設定・出力」タブ

① クイックヘルプ表示エリア

メニューウィンドウ内の各項目をマウスオーバーすると、機能の説明やヒントが表示されます。

② 出力フォルダー

コンテンツを出力するフォルダーを指定・表示します。

③ コンテンツタイトル

出力するコンテンツのタイトルを設定します。

タイトルは LMS 登録時のコース名としても使用されます。

④ スライドサイズ

PowerPoint スライドを静止画に変換する際の画像サイズを指定します。

通常は「ノーマル」サイズを選択します。コンテンツのファイルサイズを小さくしたい場合は「小さい」サイズを使用するなど、目的に合わせて選択してください。

スライドの縦横比 4 : 3 の場合に出力される画像サイズは次のとおりです。

大きい	1024px × 768px
ノーマル	640px × 480px
小さい	480px × 360px

⑤ スライド形式

PowerPoint スライドを静止画に変換する際の画像形式を指定します。

通常は「自動」を選択します。目的により「JPEG」「PNG」を選択してください。

自動	JPEG または PNG、ファイルサイズの小さい方を出力します
JPEG	写真の表示に適した形式です
PNG	イラストなど色の階調の少ない画像の表示に適した形式です

⑥ SCORM

LMS に登録する SCORM の形式を選択します。

SCORM なし	SCORM を使用しない場合に選択します
SCORM 1.2	SCORM 1.2 コンテンツとして LMS に搭載する場合に選択します

SCORM 2004	SCORM 2004 コンテンツとして LMS に搭載する場合に選択します
------------	---------------------------------------

⑦ 出力選択

「コンテンツ出力」ボタンで書き出されるファイルを選択します。

コンテンツ	コンテンツを出力します
編集用 Excel シート	Excel「smart TLEC 設定」シートを、コンテンツの情報が入力された状態で出力します 編集用 Excel シートを出力する場合はコンテンツの出力も必須となり、出力コンテンツと同一フォルダー内に出力されます
zip ファイル	SCORM コンテンツとして LMS に登録するための zip ファイルを作成します

⑧安全なファイル名で出力する チェックボックス

出力するファイル・フォルダー名を「tlec_YYYY-MMDD-HHMM-SS」として、LMS に登録する際に安全なファイル名にします。

⑨ブラウザプレビュー ボタン

規定のブラウザでコンテンツをプレビューします。
プレビューファイルは保存されません。

⑩ コンテンツ出力 ボタン

「出力選択」でチェックされた内容で出力を行います。

「情報出力」タブ

ブラウザプレビュー、コンテンツ出力時に進捗状況が表示されます。
設定にエラーがある場合は、ここに表示されます。

「マニュアル」タブ

ユーザーマニュアルの表示、製品 web サイトへのリンク、バージョン情報等を表示します。

「smart TLEC 設定」メニューウィンドウは設定項目が記録保持され、別のプレゼンテーションを表示しても前回の設定が表示されます。

◆Excel「smart TLEC 設定」シート

シートフォーマットに入力された内容で「smart TLEC」コンテンツを書き出す機能を提供します。Excel「smart TLEC 設定」シートは二つの使用方法があります。

・PowerPoint アドインから書き出されたコンテンツを編集する

PowerPoint アドイン「出力選択」で「編集用エクセルシート」を選択してコンテンツ出力を行ってください。PowerPoint で設定された内容が入力された Excel シートフォーマットが出力されます。

これを編集して再度「コンテンツ出力」を行います。

・Excel「smart TLEC 設定」から新規にコンテンツを作成する

「smartTLEC」フォルダーにある「tlec.xlsm」を、任意の場所にコピーして制作を行ってください。

PowerPoint スライドをコンテンツに使用しない場合は、Excel シートフォーマットから新規にコンテンツを制作する事をお勧めします。

・「smart TLEC 設定」シートフォーマット

smart TLEC 設定 (Ver 1.1.0)		機能
■ コンテンツ設定		
タイトル	SATT個人情報保護法勉強会	
ハイパーリンク	この画面 セコムトラストネット株式会社 消費者庁 個人情報の保護	
■ ページ設定		
No	1	
ページタイトル	個人情報保護法が完全施行	
スライド・ポスター	slide_01.jpg	参照
ビデオ・音声	01.mp4	
ノート	平成15年12月に法律が制定されてから、関係省庁の準備期間を経て、平成17年4月1日より一般の民間業者に対しても守るべき法律として施行されました。 この「個人情報の保護に関する法律」は、第1章から3章の、官民を通じた個人情報保護の基本理念等を定めた基本法に相当する部分と、第4章から6章にかけて、民間事業者の遵守すべき義務等を定めた一般法に相当する部分とから成ります。	
No	2	
ページタイトル	そもそも個人情報とは	
スライド・ポスター	slide_10.jpg	参照
ビデオ・音声	02.mp4	
ノート	さて、それでは、もう少し詳しく見ていきましょう。そもそも個人情報とはどのようなものか...	

Excel シートの入力フォーマットです。フォーマットにタイトルや画像ファイル等を入力・指定してコンテンツを設定します。

① 「機能」 ボタン

「smart TLEC 設定」メニューウィンドウを表示します。

② 「コンテンツ設定」

タイトル	コンテンツタイトルを入力します
ハイパーリンク	コンテンツのノート中のテキストで、ハイパーリンクにする文字と表示アドレスを設定します。詳しくは「 ハイパーリンク設定 」をご覧ください

「ページ設定」

ページタイトル	ページタイトルを設定します。空欄の場合はページタイトルは表示されません。
スライド・ポスター	表示するスライドファイル、またはビデオの再生前に表示される画像（ポスター）を設定します。ポスターは iOS、Android でのみ表示され、PC で受講した場合は表示されません。 ファイルは、ドライブからの絶対パスで入力、自 Excel ファイルと同じかそれ以下の階層にあるファイルは相対パスで設定することができます。
ビデオ・音声	ビデオファイル、または音声ファイルを設定します。 ファイルは、ドライブからの絶対パスで入力、自 Excel ファイルと同じかそれ以下の階層にあるファイルは相対パスで設定することができます。
「参照」 ボタン	スライド、ポスター、ビデオ、音声ファイルをダイアログで指定するためのボタンです。 <u>通常はスライド・ポスターを指定するボタンとして機能し、ビデオ・音声の行をアクティブにした場合は、ビデオ・音声を指定するボタンとして機能します。</u>
ノート	ノートに表示されるテキストを設定します。 このテキストには修飾をつけることができます。文字修飾の設定については「 ノートの文字修飾 」をご覧ください。

・ファイル等の組み合わせによるページの表示

「スライド・ポスター」、「ビデオ・音声」に設定するファイルの組み合わせにより、次のようなページを設定できます。

スライド・ポスター	画像ファイル
ビデオ・音声	



「スライド」ページ

PowerPoint から出力した場合は、この状態になります。

スライド・ポスター	画像ファイル
ビデオ・音声	音声ファイル



「スライド + 音声」ページ

スライド・ポスター	
ビデオ・音声	ビデオファイル



「ビデオ」ページ

スライド・ポスター	画像ファイル
ビデオ・音声	ビデオファイル



※iPadでの表示

再生開始前に画像が表示される

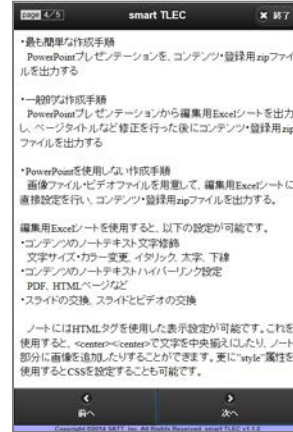
「ビデオ (ポスター付き)」ページ
ビデオと画像を両方設定すると、**画像ファイルはポスター (ビデオ再生前に表示する画像) となります。**
なお、ポスターは iOS、Android での受講時のみ表示されます。

スライド・ポスター	
ビデオ・音声	音声ファイル



「音声」ページ

スライド・ポスター	
ビデオ・音声	
ノート	テキスト入力



「ノート」ページ

画像・ビデオ・音声を設定しなくても、ノートにテキスト入力があればページになります。

・「smart TLEC 設定」メニューウィンドウ

Excel「smart TLEC」シートから表示するメニューウィンドウです。

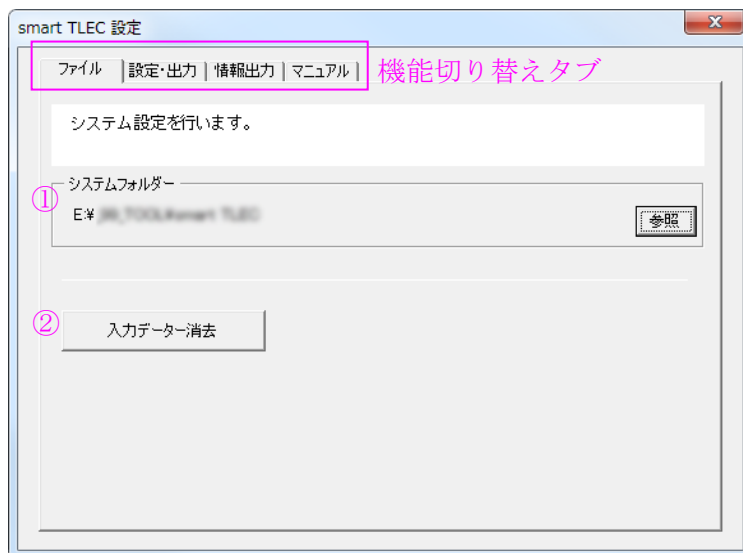
シート右上の「機能」ボタンを押して表示します。

このメニューウィンドウを使用してコンテンツの設定・出力を行います。

※機能の多くは PowerPoint アドインと共通ですが、以下の点が異なります。

- ・メニューウィンドウ表示は、シートの「機能」ボタンを押す
- ・設定状態は Excel ファイルごと保持 (PowerPoint は個別ファイルでは保持されない)

「ファイル」タブ



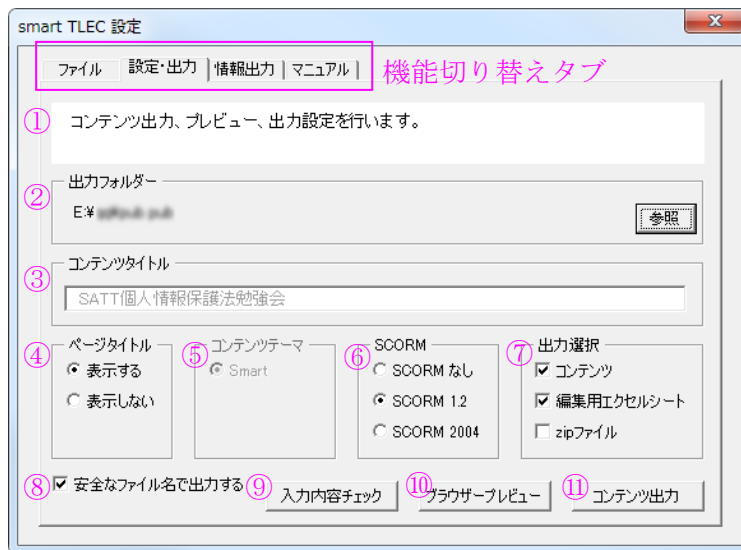
① システムフォルダー

ローカルディスク上のシステムファイルの場所を指定します。

② 入力データ削除 ボタン

シートの入力内容を全て消去します。

「設定・出力」タブ



① クイックヘルプ

マウスオーバーした項目の説明を表示します。

② 出力フォルダー

コンテンツを出力するフォルダーを指定します。

③ コンテンツタイトル

出力するコンテンツタイトルを表示します。

タイトルは LMS 登録時のコース名としても使用されます。

④ ページタイトル

表示する	コンテンツ全ページに影響します。 ただし、ページタイトルが空欄の場合は、そのページのタイトルは表示されません
表示しない	コンテンツ全てのページで、ページタイトルを表示しません

⑤ コンテンツテーマ

出力するコンテンツのテーマを設定します。

Smart	SATT コンテンツ制作ツール smart シリーズと共通のテーマです 現在は、これ以外選択できません
-------	--

⑥ SCORM

LMS に登録する SCORM の形式を選択します。

SCORM なし	SCORM を使用しない場合に選択します
SCORM 1.2	SCORM 1.2 コンテンツとして LMS に搭載する場合に選択します
SCORM 2004	SCORM 2004 コンテンツとして LMS に搭載する場合に選択します

⑦ 出力選択

コンテンツ	コンテンツを出力します
編集用 Excel シート	新しく Excel 「smart TLEC 設定」シートを作成します。読み込んだ画像ファイルなどがコンテンツフォルダーにコピーされパスが統一されるため、ファイル管理がしやすくなります
zip ファイル	SCORM コンテンツとして LMS に登録するための zip ファイルを作成します

⑧安全なファイル名で出力する チェックボックス

出力するファイル・フォルダー名を「tlec_YYYY-MMDD-HHMM-SS」として、LMS に登録する際に安全なファイル名にします。

⑨ 入力内容チェック ボタン

ファイルを出力せずに入力内容の確認を行います。結果は情報出力に表示されます。

⑩ ブラウザープレビュー ボタン

規定のブラウザでコンテンツをプレビューします。
プレビューファイルは保存されません。

⑪ コンテンツ出力 ボタン

「出力選択」でチェックされた内容で出力を行います。

「情報出力」タブ

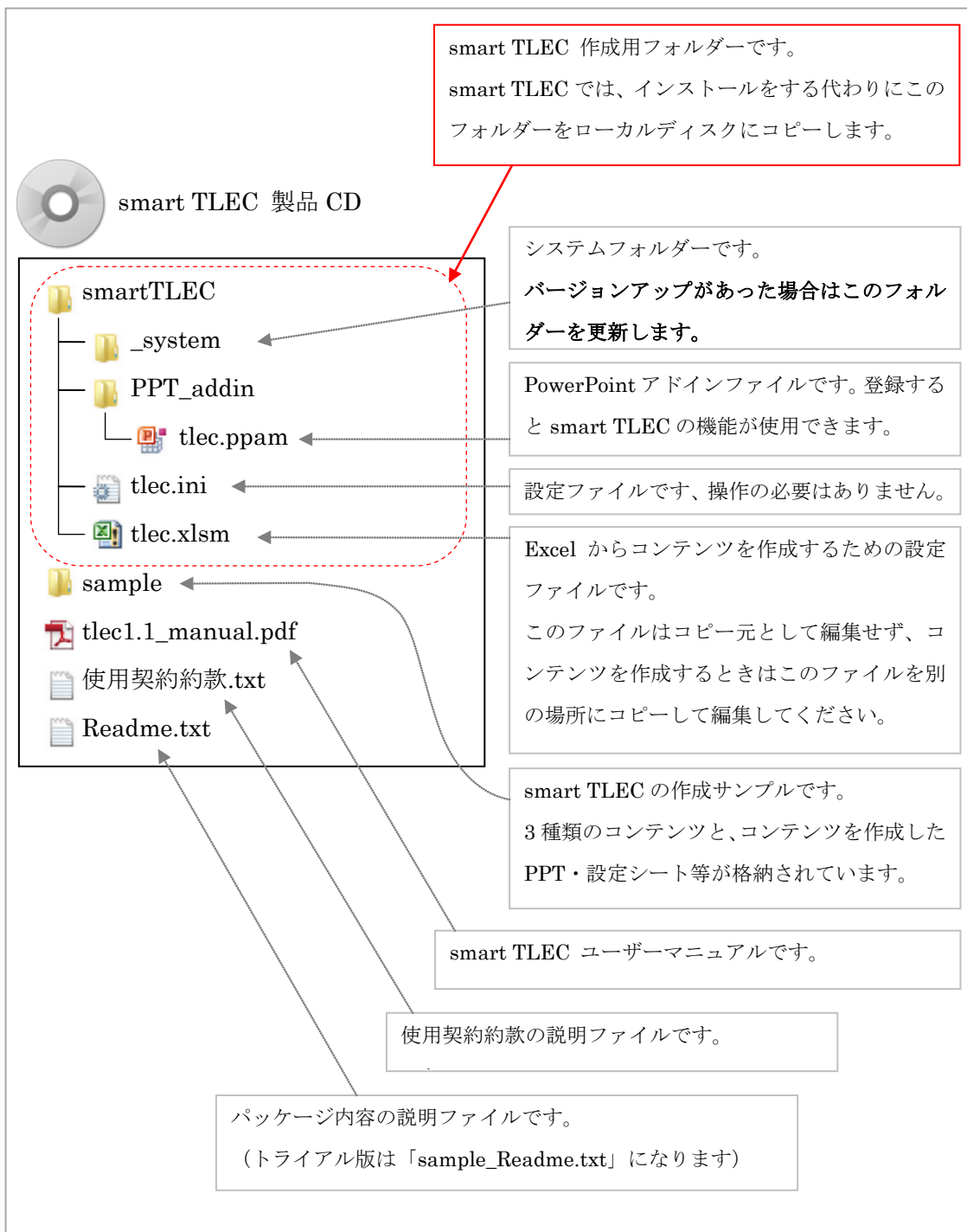
ブラウザプレビュー、コンテンツ出力時の進捗状況を表示します。
設定にエラーがある場合は、ここに表示されます。

「マニュアル」タブ

ユーザーマニュアルの表示、製品 web サイトへのリンク、バージョン情報等を表示します。

smart TLEC CD 構成

smart TLEC の構成ファイルおよび役割を示します。



コンテンツ作成のための準備

「smart TLEC」を使用するために、次の確認・準備を行ってください。

【確認】

- ・ PowerPoint 2007 / 2010 / 2013 / 2016 のいずれかが正しくインストールされている
- ・ Excel 2007 / 2010 / 2013 / 2016 のいずれかが正しくインストールされている

【準備】

1. CD データーをローカルディスクへコピー

smart TLEC ではインストール作業はありません。その代わりに、CD に格納されている制作用ファイルセットをローカルディスクの任意の場所にコピーします。

smart TLEC CD の「smartTLEC」フォルダーを、ローカルディスク任意のフォルダーにコピーしてください。

この時の注意事項は次の通りです。

- ・ ファイルパスに日本語・全角の文字を使用しない半角英数のパスにしてください。
- ・ コピーしたフォルダー内にある「_system」フォルダーは変更しないでください。
- ・ できるだけ浅い階層にコピーしてください。

例) C://work/smartTLEC

なお、ファイル名、フォルダー名については「[その他の注意点](#)」をご覧ください。

2. PowerPoint アドイン設定

PowerPoint で使用する「smart TLEC」は、アドインという形でその機能が提供されます。アドインは一度登録すれば、**どのプレゼンテーションからも呼び出しが可能です**。以下の説明に従ってアドインを設定してください。

◆PowerPoint 2007 の場合

- ① マクロのセキュリティレベルを設定します。左上隅にある「Office ボタン」「PowerPoint のオプション」「セキュリティセンター」「セキュリティセンターの設定 (T)」を選択してください。「セキュリティセンター」ダイアログが表示されます。
- ② 「マクロの設定」で、「警告を表示してすべてのマクロを無効にする (D)」を選択して [OK] ボタンを押してください。

- ③ セキュリティの設定は、次回の PowerPoint の起動時に有効になりますので、PowerPoint を再起動してください。
 - ④ [Office] ボタン、「Power Point のオプション」、「アドイン」を選択します。
 - ⑤ ダイアログ下部の [管理] のプルダウンより「PowerPoint アドイン」を選択し [設定] ボタンをクリックすると、「アドイン」ダイアログが開きます。[新規追加 (A)] ボタンをクリックし、「新しい PowerPoint アドインの追加」ダイアログを開きます。
 - ⑥ 「1. CD データーをローカルディスクへコピー」でローカルディスクにコピーしたフォルダー内「PPT_addin」にある「tlec.ppam」をコピーして、⑤で表示したダイアログに貼り付けます。
 - ⑦ 貼り付けされたことが確認できたら、「tlec.ppam」を選択して、[OK (Q)] をクリックしてください。
 - ⑧ セキュリティ警告が表示されます。[マクロを有効にする] ボタンを押してください。
 - ⑨ ⑤で開いた「アドイン」ダイアログで、「tlec」にチェックを入れ、[閉じる] ボタンをクリックしてください。
 - ⑩ 「アドイン」を選択して、メニュー内に「smart TLEC」が存在していることを確認してください。これで「smart TLEC」アドインが使用できるようになりました。
- ⑪ **システムファイル設定**
- 以上の設定が終了したら、システムファイルを指定します。
- (1) リボン「アドイン」タブを選択して、「smart TLEC」を押してください。
 - (2) 「システムフォルダー」を設定するメッセージとダイアログが表示されます。
 - (3) 「1. CD データーをローカルディスクへコピー」でローカルディスクにコピーしたフォルダーのルートにある「tlec.ini」を選択して「開く」ボタンを押してください。これで「システムフォルダー」が設定されました。

◆PowerPoint 2010 / 2013 / 2016 の場合

- ① マクロのセキュリティレベルを設定します。PowerPoint を起動して、リボン「ファイル」タブ、「オプション」を押して、「PowerPoint のオプション」ダイアログを表示します。
- ② 「セキュリティセンター」「セキュリティセンターの設定 (T)」を選択してください。「セキュリティセンター」ダイアログが表示されます。
- ③ 「マクロの設定」で、「警告を表示してすべてのマクロを無効にする (D)」を選択して [OK] ボタンを押してください。

- ④ セキュリティの設定は、次回の PowerPoint の起動時に有効になります。
「PowerPoint のオプション」ダイアログを閉じ、PowerPoint を再起動してください。
- ⑤ リボン「ファイル」タブ、「オプション」を押して、「PowerPoint のオプション」ダイアログを表示し、「アドイン」を選択します。
- ⑥ 「管理 (A)」プルダウンメニューより「PowerPoint アドイン」を選択し「設定」ボタンを押すと、「アドイン」ダイアログが開きますので、[新規追加 (A)] ボタンを押します。「新しい PowerPoint ダイアログの追加」が表示されます。
- ⑦ 「1. CD データーをローカルディスクへコピー」でローカルディスクにコピーしたフォルダー内「PPT_addin」にある「tlec.ppam」をコピーして、⑥で表示したダイアログに貼り付けます。
- ⑧ 貼り付けされたことが確認できたら、「tlec.ppam」を選択して、[OK (O)] を押してください。
- ⑨ 「セキュリティに関する通知」ダイアログが表示されます。[マクロを有効にする (E)] ボタンを押してください。
- ⑩ ⑥で開いた「アドイン」ダイアログで、「tlec」にチェックを入れ、[閉じる] ボタンをクリックしてください。
- ⑪ リボン「アドイン」タブを選択して、「smart TLEC」が存在していることを確認してください。これで「smart TLEC」アドインが使用できるようになりました。
- ⑫ **システムファイル設定**
以上の設定が終了したら、システムファイルを指定します。
 - (1) リボン「アドイン」タブを選択して、「smart TLEC」を押してください。
 - (2) 「システムフォルダー」を設定するメッセージとダイアログが表示されます。
 - (3) 「1. CD データーをローカルディスクへコピー」でローカルディスクにコピーしたフォルダーのルートにある「tlec.ini」を選択して「開く」ボタンを押してください。これで「システムフォルダー」が設定されました。

3. Excel セキュリティ設定

Excel「smart TLEC 設定」シートはコンテンツの出力等の機能で VBA を使用しています。これを有効にするため、以下の説明に従ってセキュリティレベルを設定してください。

◆Excel 2007 の場合

- ① マクロのセキュリティレベルを設定します。左上隅にある「Office ボタン」「Excel のオプション」「セキュリティセンター」「セキュリティセンターの設定 (T)」を選択してください。「セキュリティセンター」ダイアログが表示されます。
- ② 「マクロの設定」で、「警告を表示してすべてのマクロを無効にする (D)」を選択して [OK] ボタンを押してください。
- ③ Excel「smart TLEC 設定」シートを表示すると「セキュリティの警告」メッセージが上部に表示されます。[オプション] ボタンを押して、表示されるダイアログで「このコンテンツを有効にする (E)」を選択して [OK] ボタンを押してください。これで「smart TLEC」の機能が使用できるようになりました。

◆Excel 2010 / 2013 / 2016 の場合

- ① マクロのセキュリティレベルを設定します。リボン「ファイル」タブ、「オプション」「セキュリティセンター」「セキュリティセンターの設定 (T)」を選択してください。「セキュリティセンター」ダイアログが表示されます。
- ② 「マクロの設定」で、「警告を表示してすべてのマクロを無効にする (D)」を選択して [OK] ボタンを押してください。
- ③ Excel「smart TLEC 設定」シートを表示すると「セキュリティの警告」メッセージが上部に表示されます。[コンテンツの有効化] ボタンを押してください。これで「smart TLEC」の機能が使用できるようになりました。

以上で smart TLEC コンテンツを作成するための準備は完了です。

Excel「smart TLEC 設定」シートを**どこのフォルダーに置いても smart TLEC の機能を呼び出す事ができます。**

smart TLEC コンテンツ作成では、最初にコピーした CD の「smartTLEC」フォルダー内「tlec.xlsm」はオリジナルとして編集せず、任意の場所にコピーしたファイルに入力・設定を行ってください。

PowerPoint アドインの削除

「smart TLEC」PowerPoint アドインの削除は、次の手順で行ってください。

◆PowerPoint 2007 の場合

- ① 左上隅にある「Office ボタン」、「Power Point のオプション」、「アドイン」を選択します。
「アドイン」ダイアログが表示します。
- ② ダイアログ下部の [管理] のプルダウンより「PowerPoint アドイン」を選択し [設定] ボタンをクリックすると、「アドイン」ダイアログが開きます。
- ③ 「tlec」のチェックを外せばアドイン自体を無効化できます。
- ④ 「tlec」にチェックが入った状態で [一覧から削除 (R)] ボタンをクリックします。
これでアドインから「smart TLEC」が削除されます。
- ⑤ アドインファイル自体を削除する場合は、[新規追加 (A)] ボタンを押して表示されるダイアログで「tlec.ppam」を削除してください。

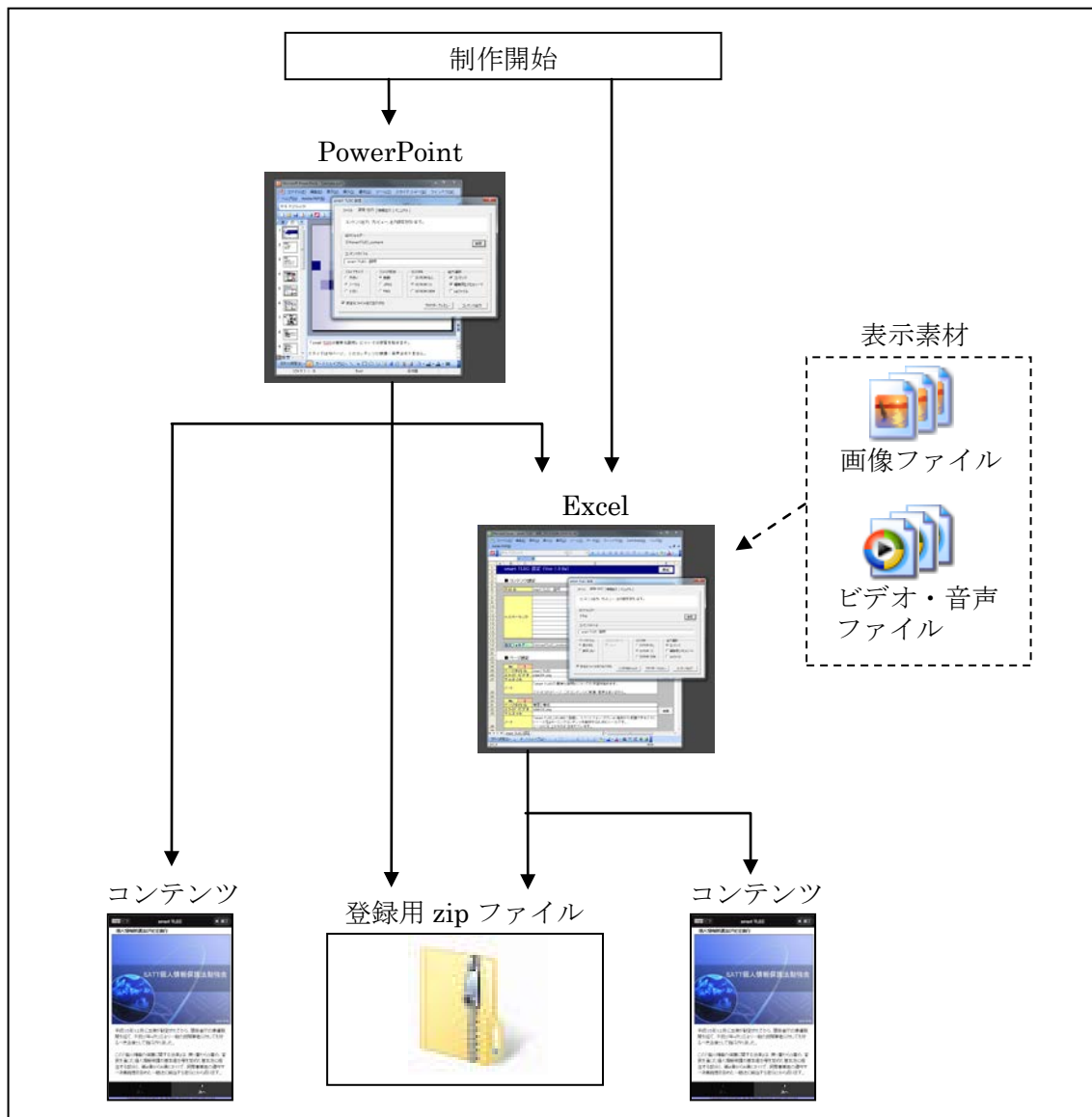
◆PowerPoint 2010 / 2013 / 2016 の場合

- ① リボン「ファイル」タブ、「オプション」、「アドイン」を選択します。
「アドイン」ダイアログが表示します。
- ② ダイアログ下部の [管理] のプルダウンより「PowerPoint アドイン」を選択し [設定] ボタンをクリックすると、「アドイン」ダイアログが開きます。
- ③ 「tlec」のチェックを外せばアドイン自体を無効化できます。
- ④ 「tlec」を選択して [一覧から削除 (R)] ボタンをクリックします。
これでアドインから「smart TLEC」が削除されます。
- ⑤ アドインファイル自体を削除する場合は、[新規追加 (A)] ボタンを押して表示されるダイアログで「tlec.ppam」を削除してください。

コンテンツの作成

◆作成手順図

下の図は、「smart TLEC」によるコンテンツ制作手順を示したものです。



◆コンテンツ作成手順

手順1 PowerPoint ファイルをもとにしたコンテンツ作成

1. smart TLEC コンテンツに変換したい PowerPoint プレゼンテーションファイルを開きます。
2. リボンの「アドイン」タブから、smart TLEC を選択します。
3. 「smart TLEC 設定」メニューウィンドウが表示されます。
出力選択で出力する形式をチェックし、「コンテンツ出力」ボタンを押します。

★この方法が、**最も簡単なコンテンツ作成方法**です。

手順2 PowerPoint から出力したコンテンツを編集する

1. PowerPoint からコンテンツを出力する際、出力選択で「編集用 Excel シート」をチェックしてコンテンツを出力します。
2. 出力されたコンテンツフォルダー内に、smart TLEC 設定シート「tlec.xlsx」が出力されます。
3. 「tlec.xlsx」を開くと、コンテンツの情報が入力された状態になっています。これを編集します。
4. 「smart TLEC 設定」シートの「機能」ボタンで「smart TLEC 設定」メニューウィンドウを開き「コンテンツ出力」を行うと、編集されたコンテンツが出力されます。

★この方法が、**最も実用性の高いコンテンツ作成方法**です。

手順3 Excel 「smart TLEC 設定」シートからコンテンツを作成する

1. ローカルディスクにコピーした「smartTLEC」フォルダーから、設定用 Excel シート「tlec.xlsx」を任意のフォルダーにコピーして開きます。
2. 設定用 Excel シートに、コンテンツで使用する画像・ビデオ、テキスト等のコンテンツ情報を入力します。
3. 「機能」ボタンで「smart TLEC 設定」メニューウィンドウを開き、「コンテンツ出力」を行います。

★この方法が、**PowerPoint を使用しないコンテンツ作成方法**です。
ビデオの使用頻度が高いコンテンツ等で有用です。

コンテンツについて

◆端末機種による表示の違い

コンテンツは表示する端末機種によって、表示にいくつかの違いがあります。

・ヘッダー・フッター

PC の Internet Explorer 9 等のモダンブラウザで表示した場合、ヘッダーは画面の上部に、フッターは下部にそれぞれ固定されて表示されます。これによりページ移動のボタン位置が固定され操作がしやすくなっています。

・画像・ビデオ表示サイズ

画像・ビデオ表示のサイズは表示環境ごとに次のようになっています。

PC	<p>Internet Explorer 9 等のモダンブラウザでは最大横幅 640px で表示します。また、ブラウザの大きさにより表示サイズが可変になります。</p> <p>Internet Explorer 8 以下のブラウザではスライドの横幅が 640px で固定されます。ビデオを設定した場合は 640px×360px の範囲内で表示されます。</p>
タブレット	<p>縦長表示 (portrait) では、ブラウザの横幅 75% のサイズで表示します。</p> <p>横長表示 (landscape) では、ブラウザの横幅 60% のサイズで表示します。</p>
スマートフォン	<p>縦長表示 (portrait) では、ブラウザの横幅いっぱいのサイズで表示します。</p> <p>横長表示 (landscape) では、ブラウザの横幅 60% のサイズで表示します。</p>

・画像先読み進捗表示

スマートフォン、タブレットでの表示では、ヘッダー下に画像読み込み状態が進捗として表示されます。

・画像ローディング中表示

スマートフォン、タブレットでの表示では、ページ移動のボタンを押してから移動先ページの画像が表示されるまでの間、画像がローディング中であることを示すアニメが画像左上に表示されます。

◆ビデオ・音声

・再生対応状況

「smart TLEC」コンテンツテンプレートは、ビデオ（mp4）、音声（mp3）の再生に対応しています。なお、再生が非対応のブラウザで表示された場合は、ヘッダー下部にそれを示すメッセージが表示されます。

ブラウザ、mp4 再生対応情報

OS	ブラウザ	mp4 対応状況	mp3 対応状況
Windows	Internet Explorer 9 / 11	○	○
	Microsoft Edge	○	○
	Internet Explorer 互換モード	△ Flash Player で再生	△ Flash Player で再生
	Chrome	○	○
	Firefox	○	○
Macintosh	safari	○	○
iPhone、iPad	safari	○	○
Android	ブラウザ	△	△
	Chrome	○	○

注) ○：再生可能 △：環境により再生可能

2016年2月現在の最新バージョンでの一般的動作です。

端末環境によっては上記のマークのとおりとならない事があります。

動作端末は、SATT web サイトにて確認してください。

<http://satt.jp/product/support/mobile-device-list.htm>

・自動再生・ポスター表示

自動再生とポスター（ビデオ再生前に表示される画像）について示します。

OS	ブラウザ	自動再生	ポスター表示
Windows	Internet Explorer 9 / 11、Edge	ページ表示時に 自動で再生	しない
	Chrome		
	Firefox		
Macintosh	safari	しない	表示する
iPhone、iPad	safari		
Android	ブラウザ、Chrome	しない	表示する

◆LMS での動作

・学習ステータス

SATT smart FORCE などの LMS（学習管理システム）から起動した場合の学習ステータスは、次のように設定されます。

コンテンツを起動した	学習中
コンテンツの最後のページを表示した	学習完了

・受講時の機能：受講中ページ記録

LMS（学習管理システム）から起動した場合、コンテンツを途中で終了して、再度受講した場合は、前回表示していたページより再開されます。

・プライベートブラウズ環境

LMS（学習管理システム）から起動した場合、iOS 端末（iPhone、iPad 等）で『プライベートブラウズ』をオン設定にしていると、学習ステータスを送るための通信を行うことができません。iOS 端末で受講する場合は『プライベートブラウズ』をオフにしてください。なお LMS から起動して、『プライベートブラウズ』がオンと判断された場合、警告メッセージが表示されます。

◆ノートの文字修飾

・テキストに直接行う修飾

Excel シートフォーマットを使用すると、コンテンツのノートテキストに修飾を行うことができます。修飾はノートのセル内の文字を修飾すれば、コンテンツに反映されるようになっています。

文字サイズ	エクセルの入力で、フォントサイズ「11」がコンテンツの標準文字サイズの出力になります。文字を大きくしたい場合はフォントサイズを変更し、「22」にすると、標準の倍の文字サイズになります。
文字色	文字の色を使用したい色に変更してください。
イタリック、太字、下線	文字にそれぞれ使用したい修飾を設定してください。
改行	ノートで改行を行うには、「Alt + Enter」でセルの中で改行を設定してください。

・ HTML タグの使用

ノートには **HTML** タグを使用した表示設定が可能です。これを使用すると、`<center></center>` で文字を中央揃えにしたり、画像を追加したりすることができます。更に”`style`”属性を使用すると **CSS** を設定することも可能です。

ただし、これらの表示は端末、ブラウザごとに表示解釈が違うこともあり、環境によっては意図しない表示になる場合があります。

なお、コンテンツ全体に影響するような **CSS** も方法によっては、設定可能になっていますが使用には注意が必要です。本マニュアルでは **CSS** については紹介しません。

また、**JavaScript** などのプログラミング言語をここに入力しないで下さい。

・ 変更が必要な文字

文字の中には、**HTML** で表示される際に特別な記号として使用されるものがあります。次の文字を使用する場合は、表にある置き換え文字を使用してください。

制限	使用を制限される文字	置き換え文字	備考
変換	< (半角 不等号)	<	HTML タグを設定する場合は、置き換え文字を使用せずに使用してください
無効	' (半角シングルコーテーション)		セル先頭にある[']はないものとされる

「<」は、設定方法を誤るとコンテンツが正常に動作しなくなる恐れがあります。使用にご注意ください。

◆ハイパーリンク設定

Excel シートフォーマットを使用すると、コンテンツのノートテキストにハイパーリンクを設定することができます。方法は次のとおりです。

1. シート「ハイパーリンク」のエリアに、ノートテキストでハイパーリンクにしたい文字を入力します。
2. 入力したセルに、リンクさせたいページのハイパーリンクを設定します。
グローバルページは「http」からはじまるアドレスを入力してください。
3. メニューウィンドウの「設定・出力」タブ、「ブラウザープレビュー」ボタンを押して、設定したハイパーリンクが動作するか確認してください。

ハイパーリンクで HTML ページや PDF を表示すると、コンテンツとは別のウィンドウ、またはタブで表示されます。特にスマートフォン・タブレットでは二つのウィンドウを同時に表示する事ができないため、リンク先ページを見終わったらコンテンツに戻るよう注意喚起をすると良いでしょう。

◆ローカルファイルを追加する

ハイパーリンクでローカル上の HTML ページなどを設定したい場合、ノートに画像を設定した場合など、「スライド・ビデオ表示」領域以外でローカルのファイルを追加する場合は次のことに注意してください。

- Excel シートフォーマットの [コンテンツ出力] ボタンにて書き出されるコンテンツ、および zip ファイルにはローカルファイルは含まれていません。ローカルファイルをコンテンツに組み入れるには、出力されたコンテンツに手動で追加する必要があります。
- 出力されたコンテンツにローカルファイルを追加する場合、追加する場所に制限はありませんが、制作者が手動で追加したことがわかるように、新しくフォルダーを作成し、その中に追加することを推奨します。その場合、セル内のアドレスの指定方法に注意してください。
- ユーザーが追加するローカルファイルは、Excel シートフォーマットの「ブラウザープレビュー」で表示されるコンテンツには反映されません。ローカルファイルを使用する表示の確認は次の手順で行ってください。

- ① ハイパーリンクおよびノート入力セルにローカルファイルを設定する。
- ② 「コンテンツ出力」を実施する。
- ③ 出力されたコンテンツにローカルファイルを追加する。
- ④ 起動ファイル「tlec.html」を表示、正しく表示されることを確認する。

(参考)

CD の「sample」フォルダーに、ローカルファイルを追加したコンテンツを格納しています。設定の参考にしてください。

- ・「sample2(video)」3 ページ ノート、ハイパーリンクで画像を表示します

その他の注意点

◆日本語のフォルダー名、ファイル名

ブラウザの中には、表示するアドレスに日本語が含まれていると正常に表示がされないものがあります。

「smart TLEC」のコンテンツ制作では、ローカル環境で表示・動作を確認しつつ完成させていくこととなりますが、ソースのフォルダー名やファイル名に、カタカナ、ひらがな、漢字などの 2 バイト文字が含まれていると、それが理由で正常に表示できず、制作が進まないことも考えられます。

それゆえフォルダー名、ファイル名には半角英数を使用するようにしてください。

なお、日本語フォルダー名、ファイル名によって表示・再生に問題が出る可能性がある項目は次のとおりです。

- ・システムフォルダー
- ・出力フォルダー

【以下は Excel シートのみ関係します】

- ・スライド・ポスター・ビデオ・音声ファイル名、フォルダー名
- ・教材作成者が HTML タグで追加したファイル名、フォルダー名
- ・ハイパーリンクで設定したファイル名、フォルダー名

特に「ブラウザプレビュー」では、ファイルパス参照にて表示を行いますので、その影響が出る可能性が高くなるためご注意ください。

また、半角スペースを、フォルダー名、ファイル名に使用されると、同様の理由で正常に表示できないことがあります。ソースのフォルダー名、ファイル名には半角スペースを使用しないようにしてください。

◆登録用 zip ファイル名

「zip ファイル」の出力は、そのファイル名にコンテンツタイトルが自動で設定されますが、登録先の LMS・サーバーによっては、日本語のファイル名を受け付けない場合もあります。その場合は zip ファイル名を半角英数に変更するか、出力時に「安全なファイル名で出力する」をチェックして出力してください。

LMS への登録

LMS への登録は、PPT アドイン、Excel シートから出力する zip ファイルで行います。具体的な登録方法は、お使いの LMS の説明書等をご覧ください。

カスタマイズ

「smart TLEC」は汎用性が高く官公庁、企業、学校など様々な場所でご使用になれるよう開発されていますが、独自の機能を加えたい、デザインを変更したい、現在使用している LMS にあわせたいなどご要望をお持ちかもしれません。

その場合、別途お見積もりとなりますが、ご要望に合わせた機能の拡張やデザイン変更など、貴社・貴校専用の独自カスタマイズに対応しています。お気軽にお問い合わせください。

連絡先

● エスエイティーティー株式会社

商品販売担当

E-mail : info@satt.jp

Fax : 03-5259-3366

お問い合わせ案内 URL : <http://satt.jp/company/contact.htm>

コンテンツ仕様

最大ページ (スライド・ビデオ) 数	25
使用可能スライドファイル形式	JPEG (*.jpg, *.jpeg)、PNG (*.png)、GIF (*.gif)
使用可能ビデオファイル形式	MP4 (*.mp4)
使用可能音声ファイル形式	Mpeg1 Layer3 (*.mp3)
対応する SCORM	SCORM 1.2、SCORM 2004 (SCORM 1.2 での使用を推奨)

改訂履歴

2013.04.24	[1.0]	作成
2013.07.26	v1.0.1	リビジョンアップのための修正
2014.04.18	v1.0.2	リビジョンアップのための修正
2014.07.23	v1.1.0	マイナーバージョンアップのための修正
2014.10.27	v1.1.1	リビジョンアップのための修正
2016.02.05		動作環境追加・削除による修正