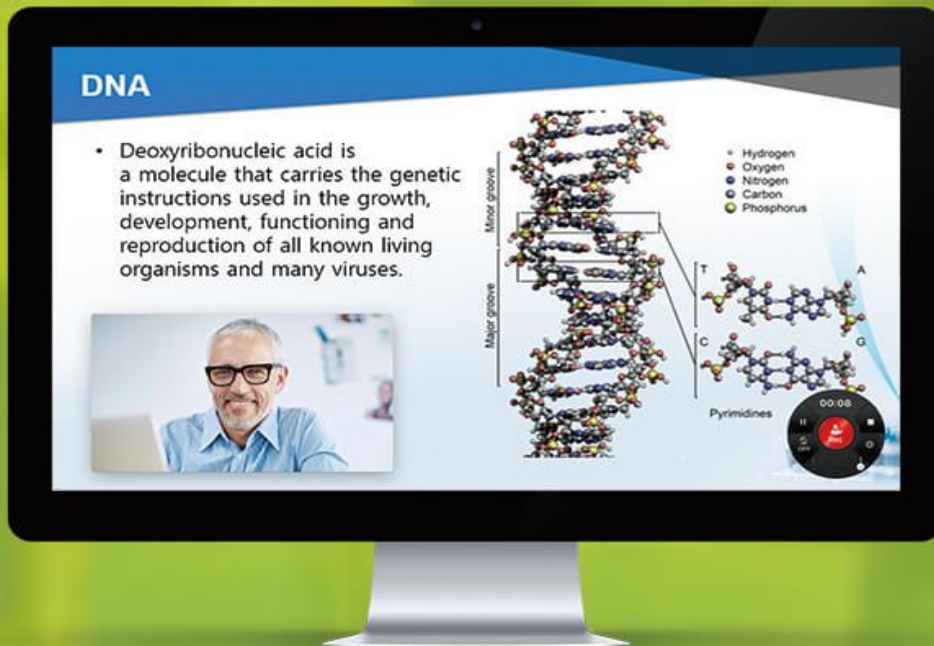




EverLec

使用説明書



目次

EverLec 概要	3
EverLec とは?.....	4
主な特徴	5
EverLec 使用法	6
ご使用の前に.....	7
プログラム使用環境	7
プログラムの実行およびライセンス登録	8
1. 段階別利用方法.....	9
制作段階要約	9
録画準備 – 録画形式の選択	9
録画形式選択	11
2. 録画の進行.....	12
録画の準備状態	12
録画開始	13
録画コントロールツール	16
板書ツール	17
ショートカットの案内.....	18
3. 録画した結果物を確認してアップロード.....	19
録画結果の確認とアップロード	19
YouTube へ登録.....	20
Commons へ登録.....	21
4. [設定] 録画デバイス/プロフィールの設定	22
デバイス設定 – マイク/カメラ.....	22
プロフィール設定 – 録画の品質やサイズを変更したい場合	23
[設定]保存位置/ショートカット/ライセンスなど.....	25



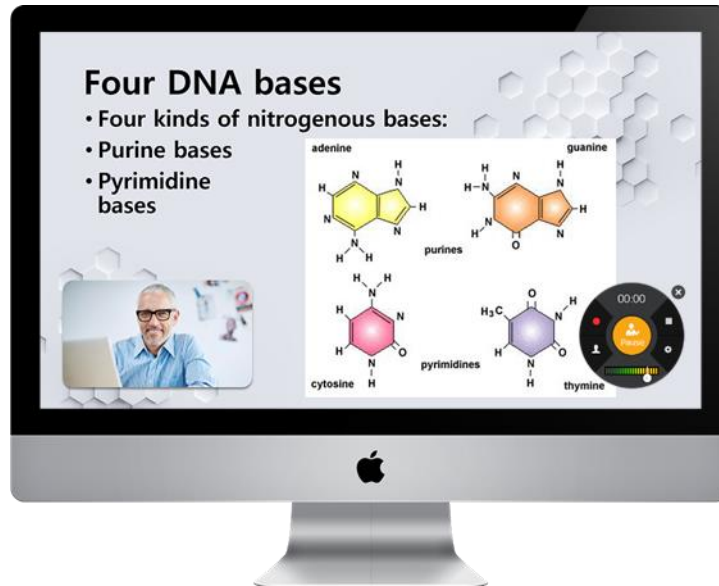
EverLec 概要

EverLec とは?

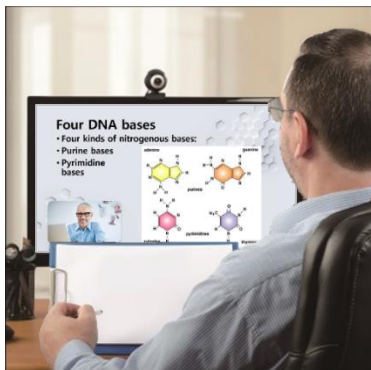
反転授業の事前学習コンテンツ制作に最適化された 画面録画形式の講義/プレゼンテーションコンテンツ制作ツール

EverLec は、教授者が一人で手軽に画面録画の方式で講義コンテンツを制作できるツールです。

PPT や Keynote を利用した講義やプレゼン、または PC 画面に表示される様々な資料を表示させながら、講師の映像や音声も同時に録画して高画質の映像コンテンツを制作することができます。



カメラを接続して講義者の映像と PC 画面を録画し、PC 画面と講義者の映像が合成された映像を手軽に制作できます。

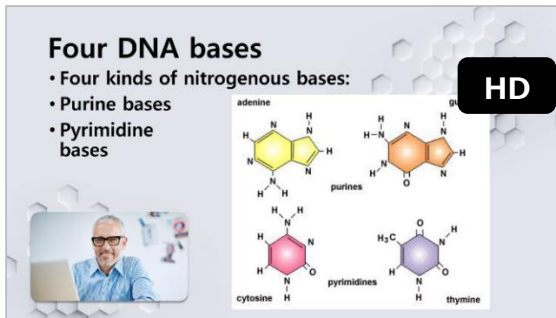


<講義者 - コンテンツ制作>



<学習者 - 手軽に視聴>

主な特徴

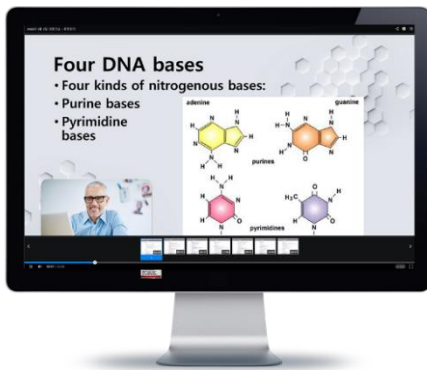


高画質の画面録画

高画質の画面録画方式で、画面上に表示される全てのものを生き生きと伝えます。

画面上に自由に板書が可能

同時に提供される板書ツールを利用して、画面上の重要な部分を描きながら録画を進行することができます。

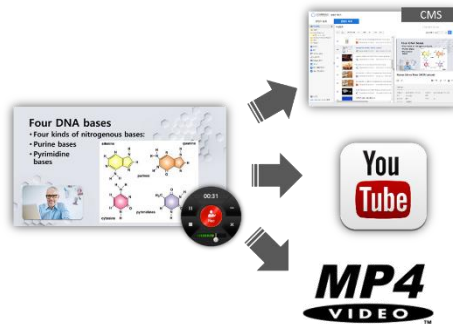


自動目次生成機能により視聴も手軽に

自動でサムネイルとタイトルを抽出して、学習コンテンツの目次を構成します。(特許出願技術: Scendex)

手軽にアップロードしてすぐに共有

録画を終了すると、MP4映像で出力され、CMSやYoutubeにすぐにアップロードし、動画をすぐに共有することができます。



A person wearing a white prosthetic hand is shown from the side, sitting at a desk. The prosthetic is a myoelectric hand with a textured surface. The person is wearing a dark suit jacket. In the background, a laptop is open on the desk, displaying a document with a bar chart. The scene is dimly lit, with a soft light source from the left.

EverLec 使用法

ご使用の前に

プログラム使用環境

Windows PC

OS	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 (最新サービスパック推奨 32bit/64bit)、DirectX 10.0 サポート
CPU	Intel Core2 Duo または AMD Phenom II processor 以上
RAM	4GB 以上 (8GB 以上推奨)
グラフィックカード	nVidia Geforce 7600 以上 / AMD Radeon X2600 以上
HDD	5GB 以上の空き空間
Application	Windows Media Player 11 以上、.net framework 4.5 以上
ディスプレイ	最小 1024x768 ディスプレイ解像度

MAC

OS	Mac OS 10.10 以上
CPU	Intel Core2 Duo 以上
RAM	4GB 以上 (8GB 以上推奨)
グラフィックカード	Intel HD Graphics 以上
HDD	5GB 以上の空き空間
Application	QuickTime X 以上
ディスプレイ	最小 1024x768 ディスプレイ解像度

プログラムの実行およびライセンス登録

インストール後に EverLec を実行します。プログラムを最初に実行するときに、ライセンス認証を行います。

※ ライセンスを登録するにはインターネットへの接続が必要です。

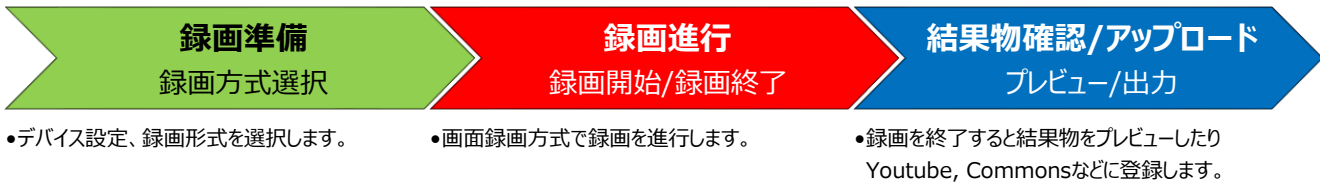
※

- ① 「パッケージ購買ユーザー」をクリックしてください。
 - ライセンス登録ウィンドウを表示させます。
 - Mac の場合は「Commons サービスユーザー」のみ利用できます。
- ② [シリアルキー変更...]をクリックして表示されるウィンドウに、シリアルキーを入力します。
- ③ ユーザー情報をすべて入力します。
- ④ シリアルキーおよびユーザー情報をすべて入力した後に、下の [ライセンス登録] ボタンをクリックします。
- ⑤ 認証過程を通じて自動でライセンスキーが発給されます。



1. 段階別利用方法

制作段階要約



録画準備 – 録画形式の選択

録画を開始する前に講義者のナレーション入力デバイスの設定、録画形式を選択する段階です。



【講義者のナレーション録画に使用するデバイスを選択】

① オーディオのみ使用	② ビデオ使用	③ 詳細設定
画面録画をしながら講義者の音声ナレーションを同時に録音します。	カメラを接続して、画面に配置された講義者の映像と PC 画面を同時に録画します。	デバイスやプロフィールの設定ができます。詳細な説明は、本マニュアルの最後のほうに記載されており「設定」をご確認ください。

Xinics EverLec 使用説明書

- ※ オーディオ、またはビデオが設定されていない場合は選択ボタンがグレーアウトになります。
このとき、デバイスの設定を行い、もう一度 EverLec を起動してください。



詳細設定作業が必要な場合 – デバイス設定/プロフィール設定

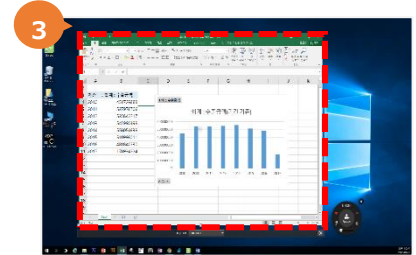
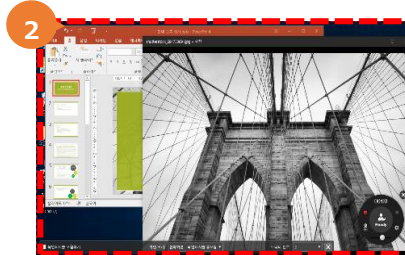
オーディオ/ビデオ録画デバイスは、基本デバイスを自動的に認識してすぐに録画できるようになっていますが、使用するデバイスを変更したり、録画の品質を調整した場合は詳細設定を行うことができます。

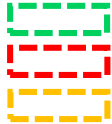
→ デバイス/プロフィール設定に対する詳細な説明は、本マニュアルの最後のほうに記載されています「設定」をご確認ください。

録画形式選択



【録画形式選択】



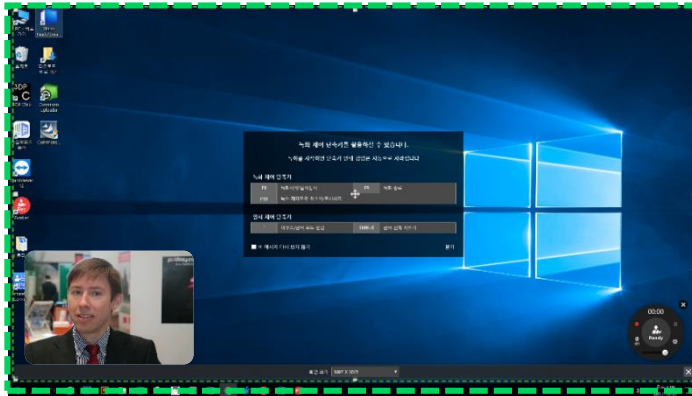
① PowerPoint 画面録画 (Mac : Keynote 画面録画)	② デスクトップ画面録画	③ デスクトップ領域録画
<p>スライドショーを行いながら録画を実行することができます。</p> <p>[開始]をクリックするとファイル選択ウィンドウが表示されて、PPT(または Keynote)ファイルを選択するとスライドショーが自動的に立ち上がった状態になります。</p>	<p>PPT/Keynote 以外の資料を使って録画を行いたい場合や画面に表示される動画などを使用しながら録画を実行することができます。</p> <p>[開始]をクリックすると、画面録画ができる状態になります。</p>	<p>デスクトップの一部の領域を選択して録画します。録画状態は点線で表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 録画前：緑色 - 録画中：赤色 - 録画一時停止：黄色 

2. 録画の進行

録画の準備状態

録画の準備が完了したら、デスクトップ画面の右下にコントロールツールが表示されます。このツールを利用して録画を制御したり、ショートカットキーを利用して制御することができます。

カメラ映像(四角)+デスクトップ画面録画



カメラ映像(丸形)+PPT 録画



- ※ 録画がスタートすると、コントロールツールも同時に録画されます。もしコントロールツールを表示させたくない場合は「最小化/表示ショートカット」(F10)で最小化することができます。
- ※ 録画準備中の時緑の点線で録画領域が表示されます。

録画開始

1. PowerPoint 画面録画

選択した PowerPoint ファイルをスライドショーしながら録画します。



① 録画領域

- PowerPoint スライドショーが自動実行され、スライドショー全体画面が録画されます。

② カメラ映像

- 「ビデオ使用」を選択した場合、画面に録画映像が表示されます。マウスで選択してご希望を位置に移動することができます。そして角をドラッグしながらサイズを調整できます。
- カメラ映像は四角または丸形に選択できます。

③ 録画コントロールツール

- 録画コントロールツールで板書ツールやデバイス設定画面を表示することができます。
- 録画コントロールツールでカメラ映像【OFF】を選択するとカメラ映像が非表示になります。

2. デスクトップ画面録画

デスクトップ画面のすべてを録画します。



① 録画領域

- デスクトップのすべての動きを録画します。
- PPT/キーノート、写真、映像、様々なファイルおよびプログラムを利用しながら録画することができます。

② タスクバーの録画包含

- 全体画面を選択した場合タスクバーも含めて録画されます。「タスクバーを含む」のチェックを外すとタスクバーを除いて録画されます。

③ 画面サイズ

- 画面サイズは定義されたサイズを選択したり、直接調整したりすることができます。

固定サイズ	
全体画面	
全体画面 - タスクバーを除く	
640 x 480	(4:3)
800 x 600	(4:3)
1024 x 768	(4:3)
1280 x 720	(16:9)
1280 x 960	(4:3)
1920 x 1080	(16:9)

④ モニター番号

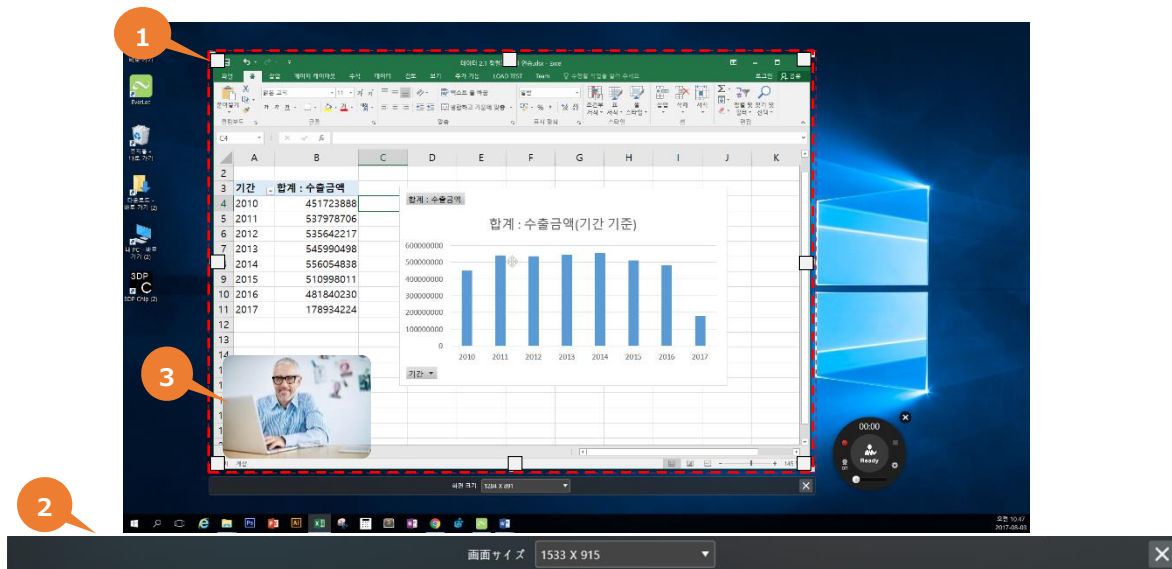
- パソコンに複数のモニターが繋がっている場合、録画するモニターを選択することができます。

⑤ 閉じる

- 「X」ボタンをクリックすると録画準備が取消しされて以前の画面に戻ります。

3. デスクトップ画面領域の録画

デスクトップ画面の選択領域のすべての動きを録画します。



① 録画領域の設定

- デスクトップから選択した領域のみ録画します。
- 角をドラッグしながら領域のサイズや位置を変更したりすることができます。

② 録画面面サイズ

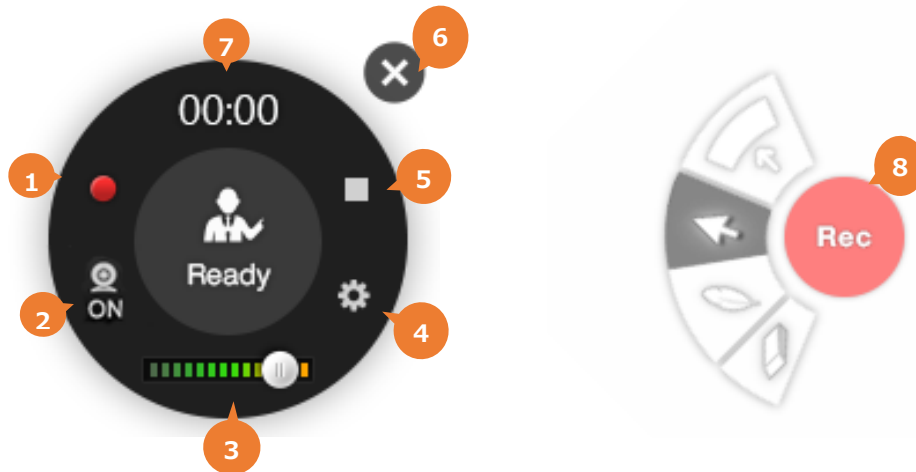
固定サイズ	
全体画面	
全体画面 - タスクバーを除く	
640 x 480	(4:3)
800 x 600	(4:3)
1024 x 768	(4:3)
1280 x 720	(16:9)
1280 x 960	(4:3)
1920 x 1080	(16:9)

③ カメラ映像

- 選択領域内の全ての映像の同時録画ができます。

録画コントロールツール

※録画がスタートするとこの録画コントロールツールも共に録画されます。もしコントロールツールの録画を望まない場合、「F10」(録画コントロールツールの表示/非表示)ショートカットで非表示してください。



① 録画開始

- 録画開始ショートカット「F8」か録画開始ボタン(●)をクリックすると3秒のカウントダウンのあと録画がスタートします。スタートした瞬間、コントロールツール中央の表示は Ready から Rec に変わります。

② カメラ映像表示/非表示

- 【On】をクリックしてカメラ映像を表示します。
- 【Off】をクリックしてカメラ映像を非表示します。

③ マイク入力ボリューム調整バー

- リアルタイムでマイクボリュームのチェックや調整ができます。

④ デバイス設定

- カメラとオーディオデバイスの入力テストや設定ができます。
- 録画中では使用できません。

⑤ 録画終了

- 録画を終了させるときは、録画終了のショートカット「F9」かコントロールツールの終了ボタン(■)をクリックして録画を終了します。
- 録画の終了後、録画結果の確認や登録等の選択ができる画面が表示されます。

⑥ 閉じる

- 録画準備が取消しされて以前の画面に戻ります。

⑦ 録画時間

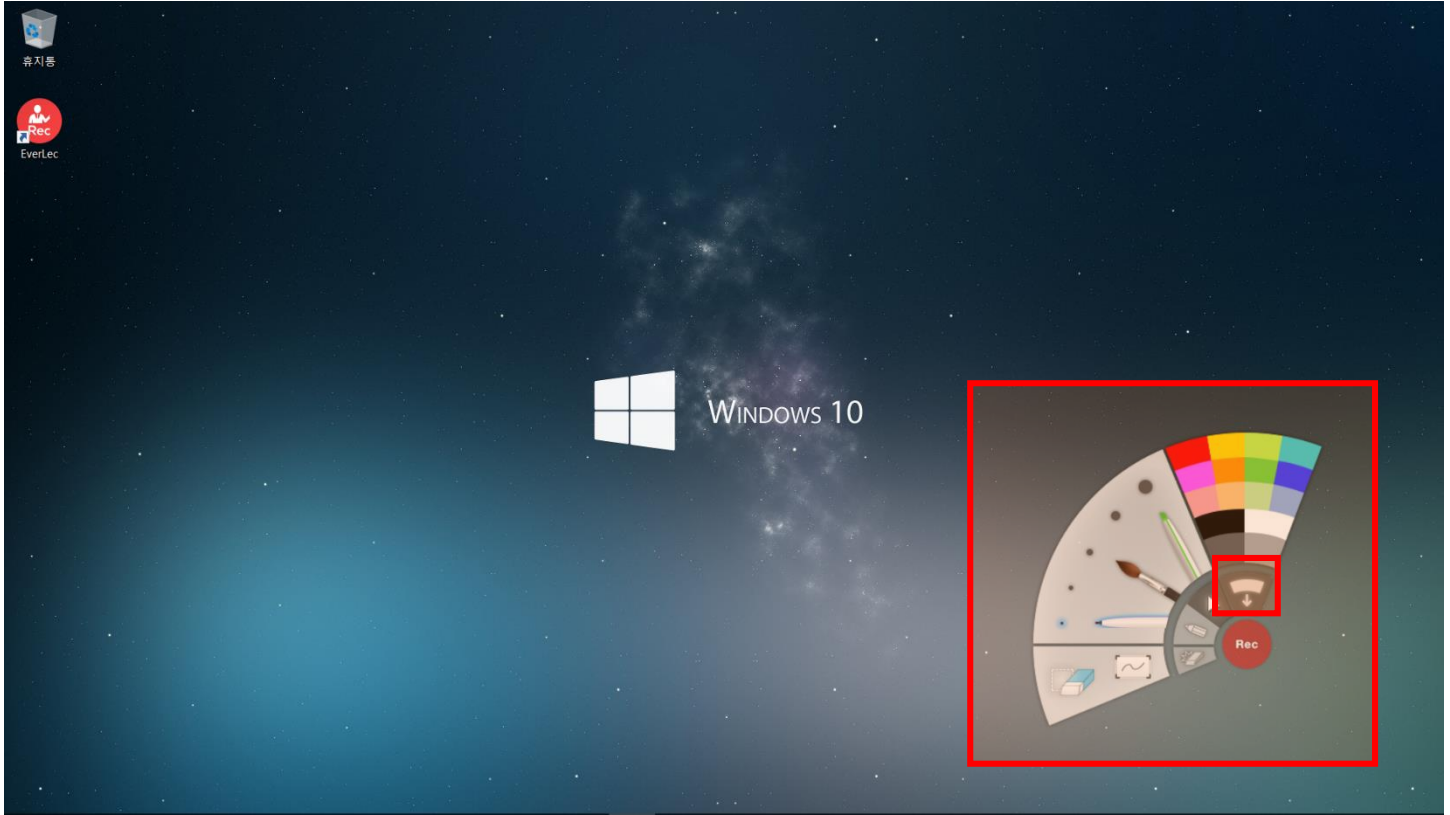
- 録画時間を表示します。

⑧ 録画進行







- 録画を開始するとコントロールツールが録画中かつ半透明の表示になり、扇形の板書ツールが表示されます。真ん中の[Rec]をクリックすると録画の一時停止/終了を選択できる表示に変わります。

板書ツール

録画を進行しながら自由に板書を画面上に行うことができます。



マウスで板書ツールを選択すると、板書ツールが表示され、様々な形式を選択して板書ができます。

	ペンを利用した後に再びマウスモードに戻ります。
	<p>ペンは 3 種類(ペン、筆ペン、蛍光ペン)のモードを選択できます。</p> <p>Tip! 筆ペンを選択すると、板書の速さによって太さが変わり、筆で字を書いたようなイメージで表示されます。</p> <p>※ MAC は圧力のみサポートします。</p> <p>※ タブレット機器を接続してる場合によっては若干内容が違う場合があります。</p>
	色と太さを選択します。
	Eraser: 消しゴム
	Clear All: 画面上の板書をすべて消す
	板書の背景になるホワイトボードを画面に表示させます。ホワイトボードのデザインは数種類あり、任意のデザインを選択します。

ショートカットの案内

1

録画コントローラーを活用できます。

録画を開始すると、ショートカットキー案内のPOPUPは自動的に消えます。

録画コントロールショートカットキー

F8	録画開始/一時停止	F9	録画終了
F10	コントローラを表示/非表示		

板書コントロールショートカットキー

F11	板書モード変更	Shift+E	全ての板書を削除
-----	---------	---------	----------

2

このメッセージを再表示しない 閉じる

3

ショートカットキー設定

録画開始/一時停止	F8	変更...
録画終了	F9	変更...
コントローラ最小化	F10	変更...
板書モード変更	F11	変更...
全ての板書を削除	Shift+E	変更...

設定 キャンセル

- ① 録画開始の時、ショートカット案内のポップアップが表示されます。EverLec は録画コントロールだけでなくキーボードショートカットで録画の制御ができます。
- ② 「このメッセージを再表示しない」にチェックを入れて「閉じる」ボタンをクリックすると、次回の録画開始の時にはこのポップアップが表示されません。
- ③ ショートカットはユーザーによる変更ができます。EverLec 初期画面の設定 > ショートカットキー設定…を選択すると設定画面が表示されます。

3. 録画した結果物を確認してアップロード

録画結果の確認とアップロード

録画が終了したら、保存された結果物をすぐに確認できます。



録画結果の確認

- ① コンテンツプレビュー：結果物を再生して確認できます。
- ② 保存されたフォルダを開く：保存されたフォルダが開き結果物を確認することができます。

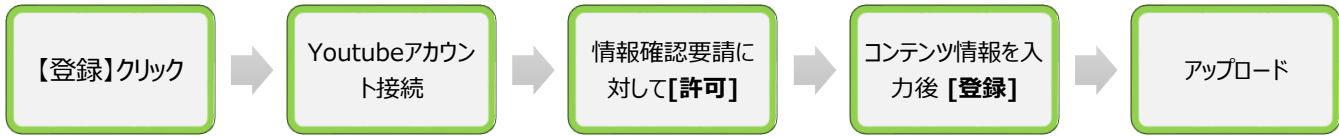
録画結果の登録

- ③ YouTubeへ登録：録画された映像をYouTubeに登録します。
- ④ Commonsへ登録：録画された映像をCommonsへ登録します。
(パッケージバージョンのユーザーは利用不可)

録画した結果を出力

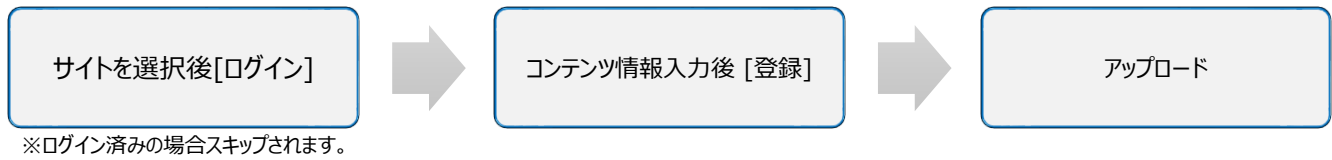
- ⑤ フォルダへ出力：録画された映像と目次をフォルダの形式で構成して指定された位置に出力します。
- ⑥ 映像ファイルへ出力：録画された映像を指定された位置に出力します。

YouTube へ登録



登録が完了したら、リンクをコピーするかサイトに移動して確認できます。

Commonsへ登録



EverLec Commonsアップロード prof@1

EverLec
2017-05-29 20:26:06
1.6 MB

タイトル EverLec

説明 CommonsへUPLします

タグ

公開設定 全体公開 非公開

登録 キャンセル

EverLec Commonsアップロード prof@1

EverLec
2017-05-29 20:26:06
1.6 MB

コンテンツの登録が完了しました。

リンクコピー Commonsで視聴

閉じる

登録が完了したら、リンクをコピーするかサイトに移動して確認できます。

(画面上には“Commons”と表示されますが、これは Commons の製品名です。)

4. [設定] 録画デバイス/プロフィールの設定

デバイス設定 – マイク/カメラ

オーディオデバイスは、PC に接続されているデバイスを認識して自動的に設定されますが、より正確に自分の意図する画質などを設定したい場合は、デバイス設定ボタンをクリックして設定することができます。

初期画面で「講義者ナレーション」の右にある[デバイス設定]をクリックすると設定画面が表示されます。



① カメラ

- 「ビデオ入力デバイス」で録画に使用するカメラを選択します。
- 「ビデオ入力詳細設定」でカメラの解像度を選択します。

② オーディオ

- 「オーディオ入力デバイス」で録画に使用するマイクを選択します。
- 「オーディオ入力詳細設定」で詳細のプロフィールを任意に設定します。

Xinics EverLec 使用説明書

- 「マイク音量が小さいときに警告メッセージ」にチェックをすると、録画途中で音が小さい時に警告ウィンドウが表示されるように設定できます。
- マイクボリュームを調節して入力音量を調節することができます。

③ 入力テスト

- より安定的な録画を行うために録画テストを最初に行うことを推奨します。
- [入力テスト開始]ボタンで録画テストを行うことができます。

- ④ 設定の保存 - すべての設定が終了したら[設定の保存]をクリックします。

プロフィール設定 – 録画の品質やサイズを変更したい場合

開始画面の「講義者のナレーション」にある[プロフィール設定]をクリックして録画のプロフィールを詳しく設定できます。



- 画面録画のビットレート: ビットレートが高いほど画質がよくなるとともにファイル容量が大きくなります。
 - : HD コンテンツ(720p)は 1500~2500kbps を推奨
 - : Full HD コンテンツ(1080p)は 2500~5000kbps を推奨
- フレーム数: 1 秒当たり(画面)が動く速度をさし、数字が大きくなるほど画質がよくなります。
 - : 画面録画の適性フレーム数は 15fps~30fps です。

Xinics EverLec 使用説明書

- オーディオビットレート: ビットレートが高いほど音質がよくなるとともにファイル容量が大きくなります。
: 適性なビットレートは 96~192kbps です。
- ※ 設定が変更された値があれば[設定の保存]が活性化されるので、[設定の保存]で変更した設定を保存します。

[設定]保存位置/ショートカット/ライセンスなど

初期画面の右下の「設定」メニューで以下の項目を設定することができます。

- **保存位置設定**：録画が終了したら自動的に保存位置を確認したり変更します。
- **ショートカットキー設定**：録画を手軽に行うためのショートカットキーの設定を確認したり変更します。
- **ライセンス**：ライセンス認証情報を確認したり設定できます。

① 保存位置の設定

- コンテンツを保存する位置(フォルダ)を変更できます。
- デフォルトはCドライブのドキュメントフォルダにある[Everlec]にコンテンツが保存されます。



- [コンテンツ保存フォルダを開く]をクリックしてコンテンツが保存されたフォルダを確認できます。



② ショートカットキーの設定

- ショートカットキーの基本設定

F8	録画開始/一時停止
F9	録画終了
F10	コントローラー最小化
F11	板書/マウスモード変更
[←], [→]	スライド移動

- 設定変更 : ショートカットキーは基本設定から自分の操作しやすいキーに変更することができます。



③ ライセンス設定...

- パッケージユーザー向けのメニューです。

④ 言語設定...

- UI 用言語を他の言語に変更することができます。
- 支援言語 : 日本語・英語・韓国語