

研修アクション変換・編集 マニュアル



だれでも どこでも かんたん
製造業のための
360度VR研修クラウドソフト



ご契約者様専用ログインページ
(株)スペースリーのログインページにリンクします

<https://www.daidometal.com/jp/vr/>

<目次>

- [研修アクション編集について](#)
- [VR静止画プロジェクトの研修タイプ、その他の設定](#)
- [VR静止画のチェックポイントの設定と編集](#)
- [VR動画の研修タイプ、その他の設定](#)
- [VR動画のチェックポイントの設定と編集](#)

<お問い合わせ先>

大同メタル工業株式会社 3D's VRソリューションズG

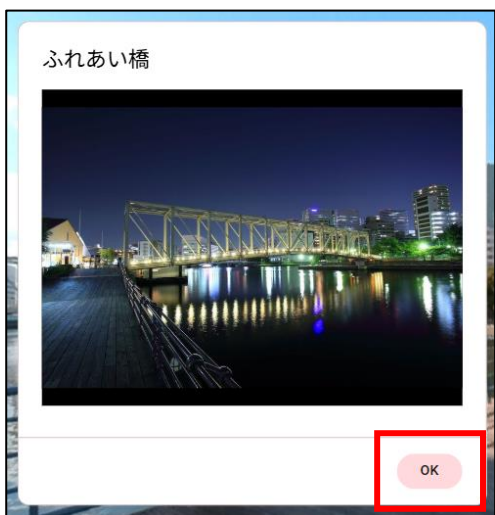
Email : vr-info@daidometal.com

研修アクション編集 マニュアル

➤ 研修アクション編集について

- ・研修アクション編集とは、画像やコメントなどをチェックポイントに設定し、様々なタイプに変換して研修に適したコンテンツに編集することです。
- ・研修アクション編集では下記の研修タイプを設定することができます。
 - ✓ 各シーンで全てのチェックを終えてから別シーンに移動ができる
 - ✓ チェックポイントを順番通りのチェックさせる
 - ✓ チェックポイントを順番通りに表示する
 - ✓ チェックポイントをチェックするまで透明にする

※チェックポイントとは、研修タイプを設定した際に各研修タイプの対象となる画像やコメント、映像キャプションのことです。キャプションの表示方法は チェックのみ、または選択型（クイズ形式）に設定できます。



チェックのみ



選択型

研修アクション編集 マニュアル

➤ 研修アクション編集へのアクセス方法

①プロジェクト管理/編集画面の各コンテンツ右上にある
☰ををクリックして、「研修アクション変換」をクリックする。



②研修アクション変換をクリックすると、上記画面が表示されますので「OK」をクリックして下さい。

※研修アクション変換を実施すると、「OK!!」や「SCORE ○/○」が表示されるようになり、通常コンテンツに戻ることができない為、必要であれば編集前にコピーを行って下さい。

研修アクション編集 マニュアル

➤ 研修設定画面

研修アクション変換をクリックすると、VRアクション編集画面に移動します。
ここでVRアクション編集を実施することも可能です。



③画面左下にある「研修設定」をクリックして設定画面に移動します。

研修アクション編集 VR静止画編



だれでも どこでも かんたん
製造業のための
360度VR研修クラウドソフト

研修アクション編集 マニュアル

➤ 設定画面説明



設定

研修タイプ設定

どのようにチェックポイントを表示させるか研修タイプを設定してください。

- 各シーンで全てチェックを終えてから別シーンへ移動が可能
- 順番通りのチェックが必要
 - 順番通りにチェックを表示する
- チェックポイントを正解するまで透明にする

チェックポイントにシナリオ性を持たせる研修タイプの設定を行います。

研修コンテンツ完了時に表示されるコメント画像を変更したり、非表示の設定を行います。

コメント画像

研修コンテンツ完了時のコメント画像を変更できます。画像を削除した場合、研修コンテンツ完了時にコメント画像が表示されません。



外部ページへのリンク

研修コンテンツ完了時に外部ページへリンクする画像とURLを設定できます。研修者はこのボタンを押すことで外部ページへ遷移することができます。
※推奨サイズは縦横が80px x 320pxの縦1:横4の画像です。縦横いずれか推奨サイズを超えた場合縦横比を維持したまま自動でリサイズします。



外部ページのURL

研修コンテンツ完了時に外部ページへリンクするボタン画像やURLの設定を行ったり、チェックポイントの再回答を不可にする設定を行います。

その他設定

- 選択型チェックポイントで再回答不可とする（答えを後から確認可能）

研修アクション編集 マニュアル

➤ VR静止画 研修タイプの設定

- ・最初に研修タイプを設定します。研修タイプとはチェックポイントにシナリオ性を持たせ、研修効果を高める設定を行います。

研修タイプ設定

どのようにチェックポイントを表示させるか研修タイプを設定してください。

①

各シーンで全てチェックを終えてから別シーンへ移動が可能

②

順番通りのチェックが必要

③

順番通りにチェックを表示する

④

チェックポイントを正解するまで透明にする

設定したいタイプの
にチェックを入れます。

- ① シーン内の全てのチェックポイントをチェックしないと、次のシーンへ移動できません。
- ② 順番通りにキャプションをチェックしないと、正解となりません。
- ③ ②と一体となっており、順番通りにキャプションを表示します。
- ④ チェックするキャプションを透明にしてチェックするまで見えなくなります。

研修アクション編集 マニュアル

➤ コメント画像の変更

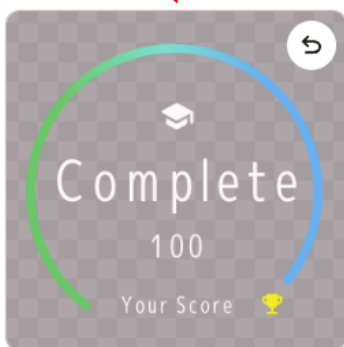
- ・研修コンテンツ視聴後に表示されるコメント画像を変更したり、非表示にすることができます。

コメント画像

研修コンテンツ完了時のコメント画像を変更できます。
画像を削除した場合、研修コンテンツ完了時にコメント画像が表示されません。



研修コンテンツ完了時のコメント画像を非表示にする



画像を変更する場合は、変更したい画像を選択するとエクスプローラーが開いて変更することができます。
※右上の を選択するとデフォルト画像に戻ります。

研修コンテンツ完了時のコメント画像を非表示にする

「研修コンテンツ完了時にコメント画像を非表示にする」のにチェックを入れると、視聴後に表示されるコメント画像が非表示になります。

研修アクション編集 マニュアル

外部ページへのリンク、その他設定

- 研修コンテンツ視聴後に外部ページへリンクする画像とURLを設定したり、チェック後のアイコンを非表示にすることが出来ます。

外部ページへのリンク


研修コンテンツ完了時に外部ページへリンクする画像とURLを設定できます。研修者はこのボタンを押すことで外部ページへ遷移することができます。
 ※推奨サイズは縦横が80px x 320pxの縦1:横4の画像です。縦横いずれか推奨サイズを超えた場合縦横比を維持したまま自動でリサイズします。



リンクしたい外部ページのURLを入力します。

外部ページのURL



画像を変更する場合は、「Click Here」を選択するとエクスプローラーが開き、変更することができます。
 ※右隣のを選択するとデフォルト画像に戻ります。

その他設定

- 選択型チェックポイントで再回答不可とする（答えを後から確認可能）

【その他設定】

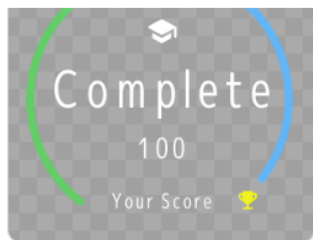
チェックを入れると選択型（クイズ形式）のチェックポイントで1回しか回答できず、再回答が不可となります。

研修アクション編集 マニュアル

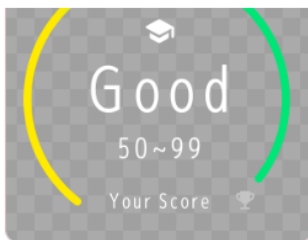
➤ 設定の完了

- ・設定が完了したら、「完了」を選択して設定画面を閉じます。

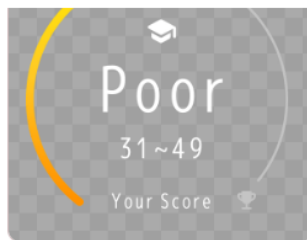
設定



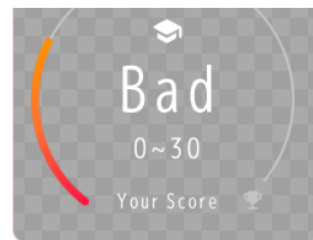
100点の場合



50 ~ 99点の場合



31 ~ 49点の場合



30点以下の場合

- 研修コンテンツ完了時のコメント画像を非表示にする

外部ページへのリンク

研修コンテンツ完了時に外部ページへリンクする画像とURLを設定できます。研修者はこのボタンを押すことで外部ページへ遷移することができます。
※推奨サイズは縦横が80px x 320pxの縦1:横4の画像です。縦横いずれか推奨サイズを超えた場合縦横比を維持したまま自動でリサイズします。



外部ページのURL

その他設定

- 選択型チェックポイントで再回答不可とする（答えを後から確認可能）

閉じる

完了

※「完了」を選択しないと編集内容が反映されないため、
編集後は必ず「完了」を選択して下さい。

研修アクション編集 マニュアル

➤ 研修アクション編集画面説明

VRアクション画面もしくはチェックポイント画面を開きます。
 ※赤のアンダーバーが現在開いている画面です。



各シーンを選択したり、各シーンに埋め込んだキャプションが表示されます。
 ※シーン横に があるシーンが現在表示されているシーンです。

各シーン埋め込まれたキャプションをクリックして表示させ、右上のペンマークをクリックすると詳細画面に移動します。
 (次ページ参照)
 ※画面左の各シーンに埋め込まれたキャプションを選択して詳細画面を開くことも可能です。

設定画面を開きます。

研修アクション編集 マニュアル

➤ VR静止画 チェックポイントの設定

・各シーン毎にチェックポイントを設定します。尚、チェックポイントに設定できるVRアクションは 画像、 コメント、 動画のみです。

※チェックポイントとは、各研修タイプの対象となる画像やコメント、映像キャプションのことです。
 キャプションの表示方法は チェックのみ、または選択型（クイズ形式）に設定することができます。

① 詳細設定下部にあるチェックポイントに設定にチェックを入れます。

② チェックのみか、選択型（2択～4択）かを選択します。※選択型の詳細設定は次のページを参照

③ 保存をクリックして編集を保存します。

研修アクション編集 マニュアル

➤ VR静止画 チェックポイントの選択型について

- ・チェックポイントを「選択型」にすると、選択肢（2～4択）、正解にする選択肢、選択肢の編集を行うことができます。

← 詳細設定

チェックポイント

チェックポイントに設定

選択肢

選択型 (2択)

正答

A

選択肢の編集

A 正解に設定中

選択肢コメント

解説コメント

ここをクリックして解説画像を追加

保存 キャンセル

※「チェックのみ」について

「チェックのみ」は画像やコメント、映像を表示して「OK」ボタンを押すと、そのチェックポイントを確認したこととなり、スコアを獲得できるチェックポイントです。

※「選択型」について

「選択型」は画像やコメント、映像を表示して最大4択(A)～(D)の選択肢を表示することができ、クイズ形式の設定が可能です。

① 正解の選択肢(A～D)を選択します。

各選択肢ごとに下記の設定を行います。
※正答には正解に設定中と表示されます。

② 各選択肢において、選択肢コメントと解説コメントが入力できます。

⑤ 各選択肢において、選択肢をクリック後に表示される解説画像を設定できます。

⑥ 最後に「完了」を選択して編集内容を保存します。

研修アクション編集 マニュアル

▶ VR静止画 チェックポイントの順序設定

・設定したチェックポイントの表示順番を変更することが出来ます。

※研修タイプで「順番通りのチェックが必要」、「順番にチェックポイントを表示する」に設定した場合のみ、設定が反映されます。

① 順番を変更したいシーンのサムネイルをクリックし、チェックポイントをクリックします。


② 各キャプションの右にある をクリックし、ドラッグアンドドロップで順番を変更します。

③ 最後に「完了」を選択して編集内容を保存します。

研修アクション編集 マニュアル

▶ 研修アクション編集の終了方法



研修変換すると  学帽マークがついて通常コンテンツと見分けることができます。

研修アクション編集 VR動画編



だれでも どこでも かんたん
製造業のための
360度VR研修クラウドソフト

研修アクション編集 マニュアル

➤ 設定画面説明



設定

研修タイプ設定

どのようにチェックポイントを表示させるか研修タイプを設定してください。 [詳細](#)

- チェックポイントを正解するまで透明にする
- タイムトライアルにする②

チェックポイントの表示方法である研修タイプの設定を行います。

コメント画像

研修コンテンツ完了時のコメント画像を変更できます。
画像を削除した場合、研修コンテンツ完了時にコメント画像が表示されません。

100点の場合 50～99点の場合 31～49点の場合 30点以下の場合



研修コンテンツ完了時に表示されるコメント画像を変更したり、非表示の設定を行います。

- 研修コンテンツ完了時のコメント画像を非表示にする

外部ページへのリンク

研修コンテンツ完了時に外部ページへリンクする画像とURLを設定できます。
研修者はこのボタンを押すことで外部ページへ遷移することができます。

ボタン画像（推奨サイズは横470px × 縦120pxです。横幅が470px以上の場合は470pxになるよう画像全体が縮小されます。）



研修コンテンツ完了時に外部ページへリンクするボタン画像やURLの設定を行ったり、チェックポイントの再チェックを不可にしたり、シークバーの表示設定を行います。

外部ページのURL

リンクURLを入力

その他設定

- チェック後もしくは回答後は、チェックポイントを非表示にする
- シークバーを表示する

研修アクション編集 マニュアル

▶ VR動画 研修タイプの設定

- ・最初に研修タイプを設定します。研修タイプとはチェックポイントにシナリオ性を持たせ、研修効果を高める設定を行います。

研修タイプ設定

どのようにチェックポイントを表示させるか研修タイプを設定してください。 [詳細](#)

- ① チェックポイントを正解するまで透明にする
- ② タイムトライアルにする^②

- ① チェックするキャプションを透明にしてチェックするまで見えなくなります。
- ② 「始めから開く」や「一時停止」機能がOFFになり、チェックポイントのタイプが全て「チェックのみ」となります。チェックポイント画像下部に表示される「OKボタン」が表示されず、チェックしてスコア獲得となります。

※Quest2向けのアプリでは未対応でWEBブラウザのみでの利用となります。

研修アクション編集 マニュアル

▶ コメント画像の変更

- ・研修コンテンツ視聴後に表示されるコメント画像を変更したり、非表示にすることができます。

コメント画像

研修コンテンツ完了時のコメント画像を変更できます。

画像を削除した場合、研修コンテンツ完了時にコメント画像が表示されません。

100点の場合

50～99点の場合

31～49点の場合

30点以下の場合



研修コンテンツ完了時のコメント画像を非表示にする



画像を変更する場合は、変更したい画像を選択し、「画像を変更」を選択して変更します。
※右隣の🔄を選択するとデフォルト画像に戻ります。

研修コンテンツ完了時のコメント画像を非表示にする

「研修コンテンツ完了時にコメント画像を非表示にする」のにチェックを入れると、視聴後に表示されるコメント画像が非表示になります。

研修アクション編集 マニュアル

外部ページへのリンク、その他設定

- 研修コンテンツ視聴後に外部ページへリンクする画像とURLを設定したり、チェック後のアイコンを非表示にすることが出来ます。

外部ページへのリンク

研修コンテンツ完了時に外部ページへリンクする画像とURLを設定できます。
研修者はこのボタンを押すことで外部ページへ遷移することができます。

ボタン画像（推奨サイズは横470px × 縦120pxです。横幅が470px以上の場合は470pxになるよう画像全体が縮小されます。）



外部ページのURL

リンクしたい外部ページのURLを入力します。

リンクURLを入力



画像を変更する場合は、画像を選択し、「画像を変更」を選択して変更します。
※右隣の🔄を選択するとデフォルト画像に戻ります。

その他設定

チェック後もしくは回答後は、チェックポイントを非表示にする

一時停止の選択型チェックポイント回答後に、不正解でも360度動画が再開されるようになります。

シークバーを表示する

コンテンツ視聴時に画面下部にシークバーを表示させることが出来ます。

※研修動画コンテンツのその他の設定について、Quest2向けアプリでは未対応でWEBブラウザのみでの利用となります。

研修アクション編集 マニュアル

➤ 設定の完了

- ・設定が完了したら、「完了」を選択して設定画面を閉じます。

設定 ×


Your Score ↓ Your Score ↓ Your Score ↓ Your Score ↓

研修コンテンツ完了時のコメント画像を非表示にする

外部ページへのリンク

研修コンテンツ完了時に外部ページへリンクする画像とURLを設定できます。
研修者はこのボタンを押すことで外部ページへ遷移することができます。

ボタン画像（推奨サイズは横470px × 縦120pxです。横幅が470px以上の場合は470pxになるよう画像全体が縮小されます。）

完了時に表示する画像を追加
Click Here 

外部ページのURL

リンクURLを入力

その他設定

チェック後もしくは回答後は、チェックポイントを非表示にする

シークバーを表示する

閉じる **完了**

※「完了」を選択しないと編集内容が反映されないのので、
編集後は必ず「完了」を選択して下さい。

研修アクション編集 マニュアル

➤ 研修アクション編集 VRアクション画面説明

VRアクション画面もしくは
チェックポイント画面を開きます。

設定画面を開いたり、編集内容を
更新し、保存します。



Spacely 動画リニューアル検証用

360度動画プレビュー ← チェックポイント編集 動画リニューアル検証用

VRアクション チェックポイント

0件選択中 チェックポイントに設定

種類	サムネイル	開始時間	終了時間	コメント	外部リンク	削除
<input type="checkbox"/> コメント		3.1714	6.16519	コメント		削除
<input type="checkbox"/> 画像		10.4373	13.4401	運河と一体化したテラス付き人気レストランです。		削除
<input type="checkbox"/> 画像		15.9728	23.5909	人気のギャラリーや壁画が有名なボンドストリートです。		削除

動画を視聴確認を
行うことができ、再生
時間を確認できます。

各キャプションの表示開始時間と終了時
間を設定でき、コメントと外部リンクURL
の再編集を行います。

埋め込まれたキャプションが
表示され、チェックポイント
を設定します。

埋め込んだキャプションを
削除します。

※研修アクション変換済みコンテンツをVRアクション編集しようとする時、この画面が表示されます。左側の各シーンからVRアクション編集を行って下さい。



研修アクション編集 マニュアル

➤ VR動画 チェックポイントの設定

・各シーン毎にチェックポイントを設定します。尚、チェックポイントに設定できるVRアクションは 画像、 コメントキャプションになります。

※チェックポイントとは各研修タイプの対象となる画像やコメント、映像キャプションのことです。
 キャプションの表示方法を チェックのみ、または選択型（クイズ形式）に設定することができます。

①「VRアクション」を選択します。

③最後に「チェックポイントに設定」を選択します。

種類	サムネイル	開始時間	終了時間	コメント
<input type="checkbox"/> コメント		3.1714	6.16519	コメント
<input checked="" type="checkbox"/> 画像		10.4373		
<input checked="" type="checkbox"/> 画像		15.9728		

②チェックポイントに設定したいVRアクションにチェックを入れます。

※「画像」はデフォルトでチェックポイントに設定 されています。

を選択するとVRアクション編集を行うことができます。

動画を再生すると、再生時間が表示されます。

研修アクション編集 マニュアル

➤ 研修アクション編集 チェックポイント画面説明

VRアクション画面もしくは
チェックポイント画面を開きます。

設定画面を開いたり、編集内容を
更新し、保存します。



Spacely
360度動画プレビュー ← ← チェックポイント編集 ② 動画リニューアル検証用



種類	サムネイル/コメント	表示時に動画を一時停止	チェックポイント	正解にする選択肢	選択肢	解除
① コメント	最初から表示されるかのテストコメントです。コメント入力時間は2022年4月8日11時40分です。	OFF	チェックのみ			解除
📷 画像		OFF	選択型(3択)	A	選択肢を編集	解除
📷 画像		OFF	チェックのみ			解除

チェックポイント表示時に動画を
一時停止する設定を行います。

チェックポイントを
解除します。

動画の視聴確認を
行うことができ、再生
時間を確認できます。

チェックポイントの表示方法、正解にする
選択肢や 選択肢の編集を行います。

研修アクション編集 マニュアル

➤ VR動画 チェックポイントの一時停止

・設定したチェックポイントを表示中は動画を一時停止します。

Spacely 動画リニューアル検証用

360度動画プレビュー ←

← チェックポイント編集 ? 動画リニューアル検証用

VRアクション **チェックポイント**

種類	サムネイル/コメント	表示時に動画を一時停止
📷 画像		OFF
📷 画像		OFF

動画リニューアル検証用

現在の再生位置

12.887951

①チェックポイントを選択します。

②一時停止させたいチェックポイントの設定を「ON」にします。

※動画は作業の流れ、スピード感を表現できるのがメリットです。一時停止機能を多用するとこのメリットが損なわれる場合がありますのでご注意ください。

研修アクション編集 マニュアル

➤ VR動画 チェックポイントのチェック方法設定

- ・設定したチェックポイントのチェック方法を設定します。

Spacely 動画リニューアル検証用

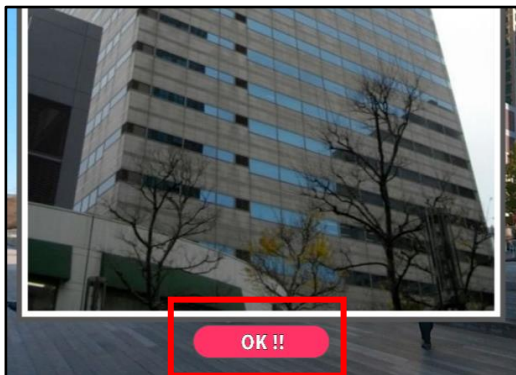
360度動画プレビュー ←

← チェックポイント編集 ⓘ 動画リニューアル検証用

VRアクション チェックポイント

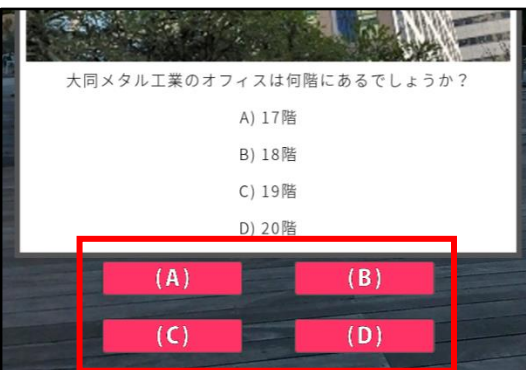
種類	サムネイル/コメント	表示時に動画を一時停止	チェックポイント
📷 画像		ON	チェックのみ ▼
📷 画像		OFF	チェックのみ ▼

「チェックのみ」または「選択型」を選択します



※「チェックのみ」について

「チェックのみ」は画像やコメントを表示して「OK」ボタンを押すと、そのチェックポイントを確認したこととなり、スコアを獲得できるチェックポイントです。



※「選択型」について

「選択型」は画像やコメントを表示して最大4択(A)～(D)の選択肢を表示することができ、クイズ形式の設定が可能です。

研修アクション編集 マニュアル

➤ VR動画 チェックポイントの選択型について

- ・チェックポイントを「選択型」にすると、選択肢（2～4択）、正解にする選択肢、選択肢の編集を行うことができます。

① 選択型で(2～4択)から選択します。

② 正解の選択肢(A～D)を選択します。

③ 選択肢の編集を選択します。

- ・「選択肢を編集」では、それぞれの選択肢の「選択肢コメント」「解説画像」「解説コメント」を設定できます。

④ 各選択肢において、選択肢コメントを入力できます。

⑤ 各選択肢において、選択肢をクリック後に表示される解説画像やコメントを設定できます。

⑥ 最後に「完了」を選択して編集内容を保存します。

⑤ 各選択肢において、選択肢をクリック後に表示される解説画像やコメントを設定できます。

研修アクション編集 マニュアル

➤ VR動画 更新の確定

- 全ての編集が完了したら、画面右上の「更新の確定」を選択して編集内容を保存します。

最後に「更新を確定」を選択して編集内容を保存します。



Spacely 動画リニューアル検証用

360度動画プレビュー ← ← チェックポイント編集 ② 動画リ

VRアクション チェックポイント

種類	サムネイル/コメント	表示時に動画を一時停止	チェックポイント	正解にする選択肢	選択肢	解除
① コメント	最初から表示されるかのテストコメントです。コメント入力時間は2022年4月8日11時40分です。	OFF	チェックのみ			チェックポイントの解除
📷 画像		OFF	選択型(3択)	A	選択肢を編集	チェックポイントの解除
📷 画像		OFF	チェックのみ			チェックポイントの解除

Spacely

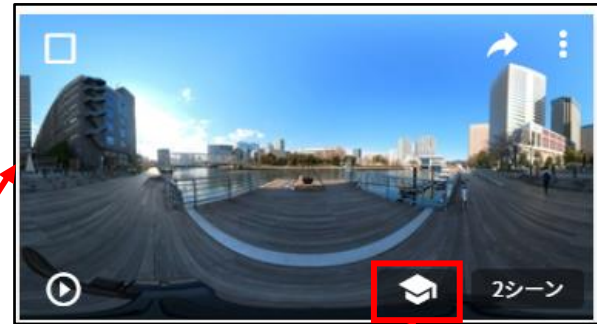
プロジェクト管理 > 編集

プロジェクト

2件のプロジェクト

2022.02.24作成 約1ヶ月前更新
動画リニューアル検証用

2022.02.24作成 約1ヶ月前更新
静止画リニューアル検証用



研修変換すると 学帽マークがついて通常コンテンツと見分けることができます。

さいごに

- ご質問、ご要望等あれば、下記のお問い合わせ先までお気軽にご連絡下さい。

【お問い合わせ先】

大同メタル工業株式会社 3D's VRソリューションズG
担当 Email : vr-info@daidometal.com