

| 機能 | 項目 | 説明 |
|----|-------------|--|
| 管理 | ユーザ管理 | 本システムを利用するユーザを登録・一覧表示・編集・削除できます。 ・CSVで一括登録できます。 |
| | ユーザ認証 | VRゴーグルで当社クライアントアプリ（VRアプリ）を使用する際にユーザID/パスワードによるログインの有無を設定できます。 |
| | 端末/端末グループ管理 | 本システムの管理対象となるVRゴーグルを登録・一覧表示・編集・削除できます。 ・CSVで一括登録できます。 ・端末の詳細情報を確認できます。 詳細情報：使用ユーザ/SSAID/バッテリー残量/Wi-Fi電波状況/ディスク使用量/登録日時 ・端末はグループを作成してグループに所属させることができます。 |
| | 教材管理 | VR教材を作成・一覧表示・編集・削除・複製・再生できます。 |
| | アプリ管理 | アプリ起動機能で起動させるアプリの情報を登録・一覧表示・編集・削除できます。 ・CSVで一括登録できます。 |
| 実習 | 映像視聴 | 360度カメラで撮影した動画・静止画から作成したVR教材をVRゴーグルで視聴できます。 VR酔いする人やVRゴーグルが足りなくて視聴できない場合は、PCのWEBブラウザで視聴できます。 なお、WEBブラウザ視聴はストリーミング視聴形式のため、ネットワーク品質の影響を受ける場合があります。 |
| | 画面一覧/拡大表示 | 学生が視聴しているVRゴーグルの映像を一覧表示できます。 任意の学生を選択して個別に拡大表示できます。 |
| | 端末状態表示 | 画面一覧に学生のVRゴーグルの状態を表示できます。 表示項目：電源状態、バッテリー残量、Wi-Fi電波強度、ディスクの空き容量 |
| | 同期視聴 | 教員が指定したVR教材を複数のVRゴーグルで一斉に表示し、学生に同じタイミングで視聴させることができます。 開始、再生、一時停止、早送り、巻き戻し、シーン移動、終了を教員が操作できます。 |
| | 位置リセット | 教員が学生のVRゴーグルのプレイエリア設定を呼び出すことができます。 |
| | メッセージ送信 | 教員から、学生のVRゴーグルの視聴画面内にメッセージを送信できます。 |
| | アンケート | 教員から、学生のVRゴーグルの視聴画面内に選択式のアンケートを送信できます。 回答の集計結果はリアルタイムに数値とグラフで表示します。 回答の制限時間経過または教員の操作により回答を締め切ります。 また、過去に実施したアンケートの結果を参照できます。 |
| | 挙手 | VRゴーグルの視聴画面内から教員のPCに対して挙手ができます。 |
| | アプリ起動 | VRゴーグルにインストールされているアプリを教員PCから遠隔起動できます。 遠隔起動するアプリは事前に本システムに登録が必要です。 |
| | 事前ダウンロード | VRゴーグルにVR教材を配信し保存した状態にできます。 |
| | 学習履歴 | VR教材ごとの視聴履歴を参照できます。 ・CSVで一括ダウンロードできます。 ・履歴項目：視聴開始日時/視聴時間/視聴端末名/視聴ユーザ名/視聴シーン数/クイズの正解数/クイズの回答 |
| | 教材作成 | 360度カメラの動画・静止画にアノテーションを付与したVR教材を作成できます。 アノテーション：テキスト/画像/動画/クイズ/シーン移動 ・教材にタグを追加できます。 ・編集画面でプレビューできます。 ・公開/非公開の設定ができます。 |

※ 本システムでは動画の編集はできません。編集が必要な場合は他のソフトウェアを利用してください。
※ 機種によって利用できない機能があります。詳細は製品マニュアルを参照してください。

契約プラン

ご利用の規模に応じて3つのプランを用意

| プラン | 教材保存可能数 | 価格・契約形態 |
|-----------|---------|-----------------------------|
| プロフェッショナル | 500 | 価格：月額料金×契約月数 ※最低契約月数：3ヶ月 |
| スタンダード | 50 | |
| ライト | 5 | |

対応VRゴーグル

| メーカー | 対応機種 |
|------|---------------------------|
| Meta | Meta Quest 2、Meta Quest 3 |
| Pico | PICO 4 Enterprise、PICO G3 |
| VIVE | VIVE Focus 3 |

※ 対応VRゴーグルは順次拡大予定
※ 対応機器の安全上の注意事項を必ずご確認のうえ、ご利用ください。

開発元 **systems** 株式会社アルファシステムズ

〒211-0068 神奈川県川崎市中原区小杉御殿町2丁目29番2号

製品販売本部 alpha V-Reality担当

【TEL】(044) 738-4157

【MAIL】xr@list.alpha.co.jp

【製品HP】<https://www.alpha.co.jp/biz/products/education/v-reality/>

動作PC（管理者/教員/学生共通）

| | |
|--------|---------------|
| 対応OS | Windows 11 |
| 対応ブラウザ | Google Chrome |

国産100%の安心感

alpha V-Reality は、神奈川県川崎市の自社で『開発』及び『導入時や導入後のサポート』を自社の社員が実施します。東証プライム市場上場の組織力で将来にわたり手厚くサポートいたします。



自社サポートメンバ
専用サポートサイト



2024.5



■当社コーポレートロゴは、株式会社アルファシステムズの登録商標または商標です。その他、記載された製品サービス等の名称は、各社の各国における商標登録または商標です。本文中では、®、™等の表記を省略していることがあります。
■本カタログは、著作権法によって保護されます。本カタログの一部あるいは全体について、当社の許可無く複製および転載することを禁じます。
■製品およびソリューションの仕様は、予告なく変更されることがあります。

VR実習支援システム

alpha V-Reality

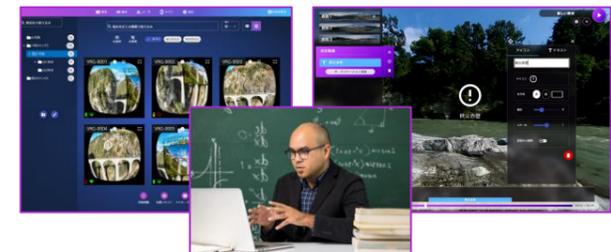
360度カメラの映像で臨場感あふれる実習！
VRゴーグルを用いた授業をサポート



VR実習を始めてみませんか？

VR教材を視聴
(360度動画/静止画、2D動画/静止画)

個々の進み具合やVRゴーグルの状態を確認
(複数人の視聴画面を一覧/拡大表示、学習履歴)



VRを活用した多人数での実習が可能
(メッセージ送信/アンケート/挙手/教材指定/
同期視聴/VRゴーグル操作)

VR教材を簡単に作成・公開可能
(アノテーション/タグ/公開設定/事前ダウンロード)

利用シーン（例）

医療・介護

時間や設備を気にせずに
見学や疑似体験、事前学習が可能



危険訓練・安全教育

再現が難しい事故や災害、危険作業の
疑似体験や安全教育が可能



企業研修・体験学習

設備の確保や遠地のため実施が難しい
企業研修や体験学習が可能



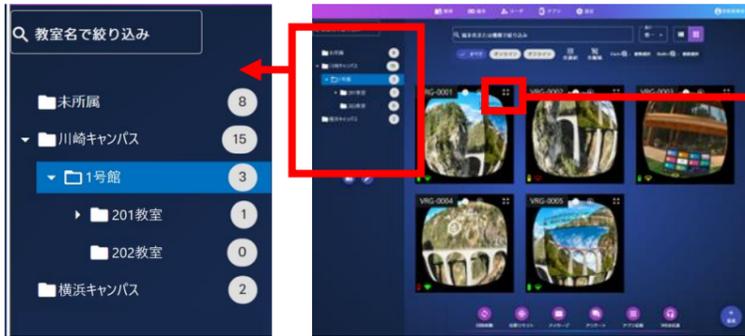
※ 本サービス及び本サービスで利用する機器は、医療機器又はその他法令等で規制された機器等ではありません。

VR実習をサポート

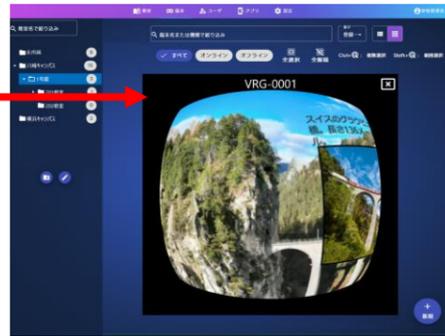
複数人のVRゴーグルで見ている映像を1台のPC画面に一覧表示

学生が見ている画面を一覧で確認できるため、個々の進み具合が一目瞭然

端末をグループごとに一覧表示



任意の端末を拡大表示



実習をサポートする便利な機能

コミュニケーション

アンケート

VRゴーグルの視聴画面内に教員から選択式のアンケートを送信できます。回答の集計結果はリアルタイムに数値とグラフで表示します。また、過去に実施したアンケートの結果を参照できます。



メッセージ送信

VRゴーグルの視聴画面内に教員から任意のテキストメッセージを送信できます。



挙手

VRゴーグルの視聴画面内から教員のPCに対して挙手をして教員に知らせることができます。



VRゴーグル管理

端末状態表示

VRゴーグルの端末名や現在利用しているユーザ名、VRゴーグルの各種状態を表示できます。

- 電源状態
- バッテリー残量
- Wi-Fi電波強度
- ディスクの空き容量

VRゴーグルを遠隔操作

教材指定・同期視聴

教員PCから視聴する教材を指定できます。また、教員が指定した教材を複数のVRゴーグルで一斉に表示し、学生に同じタイミングで視聴させることができます。動画再生やシーン移動のタイミングを教員側で制御し、全員の視聴進捗度を揃えることができます。

事前ダウンロード

複数のVRゴーグルに対して、任意の教材（個別/複数指定可能）のダウンロードができます。

位置リセット

複数のVRゴーグルに対して、VRゴーグルのプレイエリア設定を呼び出すことができます。

アプリ起動

VRゴーグルにインストールされているアプリを教員PCから遠隔起動できます。

視聴状況確認

学習履歴

VR教材ごとの視聴履歴を参照できます。視聴履歴はCSV形式でダウンロードできます。

- 視聴開始日時
- 視聴教材名
- 視聴端末名
- 視聴ユーザ名
- 視聴時間
- 視聴シーン数
- シーン総数
- クイズの正解数
- クイズの総数
- クイズの問題・回答・正解

VR教材を簡単に作成

360度カメラで撮影した映像から独自の教材を作成

360度動画や静止画にアノテーションを追加、クリックすることで設定したテキストや画像等を表示

シーン一覧

アノテーションを追加

アノテーションの設定ダイアログ

教材編集画面

タイムライン表示と動画コントロールバー

5種類のアノテーション

| テキスト | 画像 | 動画 |
|---|---|-------------|
| <p>クリック</p> | <p>クリック</p> | <p>クリック</p> |
| <p>クイズ</p> <p>2~4択のクイズ 正解/不正解に応じて他のアノテーションを実行可能</p> | <p>シーン移動</p> <p>クリック</p> <p>別の360度動画または静止画に移動</p> | |

システム構成

