

農作業事故体験 **VR**

機材操作等マニュアル



P a n c a k e S E

1. 0ver

1. 内容物について	2
2. ヘッドセット（PancakeSE）の取扱方法	3
（1）各部の名称	
（2）基本操作	
（3）充電方法	
3. 農作業事故体験VR 3つの再生方法	7
（1）指定動画再生の設定/操作	8
① 使用機材	
② 指定動画再生アプリの起動	
③ 指定動画再生アプリの操作方法	
【指定動画再生 困ったときは】	
（2）視線選択再生の設定/操作	13
① 使用機材	
② 動画プレイヤーの操作方法	
【視線選択再生 困ったときは】	
4. その他関連資料	15
（1）操作説明シート	
（2）学習動画DVD	
（3）アンケート	
5. 利用当日の留意点等	18
（1）充電場所の確保	
（2）機材の盗難防止対	
（3）機材の故障・破損等対策	
（4）研修会場の設営イメージ	
（5）イベント会場の設営イメージ	
6. 機器の返却	21
7. その他困ったときは（Q&A）	22

1 内容物について

事務局より発送する各種機材等については以下のとおりです。

内容物の詳細

基本セット



① VRヘッドセット・ケース
(2台～20台の指定分)



② 操作説明シート

表：呼び込み面

裏：コンテニュー面



③ VR紹介用ラミネート
(2枚)



④ イスカバー
(2枚または4枚)



⑤ のぼり※
(2枚)

※のぼりについて

サイズ：H1800×W600mm
(一般的なのぼりの大きさ)

(注) 台座・ポールは送付されません。

梱包イメージ



2 ヘッドセット（PancakeSE）の取扱方法

ヘッドセット（PancakeSE）の電源の入れ方や基本的な操作方法をご説明します。

（１）各部の名称

＜本体左側＞

充電ランプ
USBTypeC端子



ヘッドアーム

＜本体右側＞

確認ボタン
ホームボタン



＜本体後部＞

ダイヤル
(頭部に合わせてサイズ調整が可能)



＜本体底部＞

電源ボタン

音量調整ボタン



フェースパッド



ピント調整ダイヤル
(回してピント調整
0がピント調整なしの状態)

瞳孔間距離調整
(レンズを左右に動かす)

(2) 基本操作

※眼鏡をつけたまま装着可能

ア. 本体をつける／はずす



ヘッドアームを広げ、頭を前後に挟んだ後、後頭部の「ダイヤル」を回すと長さの調整が可能です。



目の位置を微調整し、ちょうど見えやすい位置で固定します。

※必要に応じて
「ピント調整ダイヤル」、「瞳孔間距離調整」を行います。



【その他 便利機能】



フリップすることが可能です



「フェースパッド」を外すことが可能です

イ. 電源を入れる



「電源ボタン」を電源ランプが青色に光るまで長押しします。



「電源ボタン」が入ると、本体には「SXR」ロゴが表示され、動画一覧画面が表示されます。

ウ. 選択する/決定する

ヘッドセットの選択/決定は画面中央のカーソルを選択したい対象に合わせ、「確認ボタン」を押します。



画面の中央にカーソルが表示され、顔を動かすとカーソルが移動します。



カーソルを選択したい対象に合わせたまま、「確認ボタン」を一回押します。

エ. メニュー表示/非表示



「ホームボタン」を押すとメニュー画面の表示/非表示が切り替わります。

※アプリ起動中に押すと、メニュー画面が表示されます。

オ. 音量を調整する

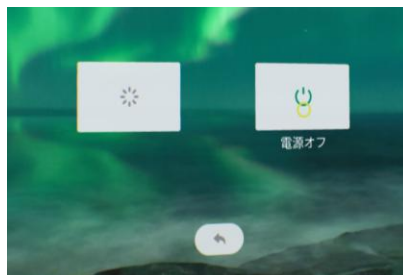


「音量調整ボタン」の+、-で音量の調整ができます。

カ. 電源を切る



「電源ボタン」を長押しします。



電源メニューが画面に表示されるので【電源オフ】にカーソルを合わせて「確認ボタン」を押します。

(3) 充電方法

ヘッドセット本体にはバッテリーが内蔵されています。
使用前、連続での使用時にはバッテリーの残量を確認し、必要に応じて充電してください。

ア. バッテリー残量の確認方法



本体の電源を入れ、トップ画面下のバッテリー残量表示を確認してください。

イ. バッテリーの充電方法



付属のアダプタにUSBケーブルを接続して電源コンセントに挿し込みます。



USBのTypeC端子をヘッドセット本体の充電端子に挿し込みます。

ランプ

緑：90%以上

青：20～80%

赤：20%以下

(4) 箱への収納

ヘッドセット（PancakeSE）が収納ケースにしまいにくい場合は、ダイヤル（サイズ調整）を回して長さを調整して（長くして）、収納してください。



※短いままで無理に収納しないでください。破損・故障の原因となります。



ケースへ収納した状態

3 農作業事故体験VR 再生方法

農作業事故体験VRの機材では、ご利用の目的に合わせて、次の再生方法をご用意しております。

(1) 指定動画再生

推奨用途：イベントブース等

必要な物：基本セット

- ・ヘッドセットを被ると特定の動画が再生され、ヘッドセットを外して再び被るとその動画が頭出し再生される方法です。
- ・イベントブースの事務局の運用が簡易化されます。
- ・体験者はヘッドセットを被るだけなので、操作に慣れていない方でもスムーズに再生できます。



(2) 視線選択再生

推奨用途：個人使用等

必要な物：基本セット

- ・ヘッドセットに入っている映像をヘッドセットのプレーヤーを操作して再生する方法です。
- ・体験者がヘッドセットの操作を行う必要がありますので、機材の取り扱いに習熟している方のご利用を推奨いたします。



(1) 指定動画再生の設定／操作

指定動画再生は、イベントや展示会などで、体験者が来場した際に、決まった映像をご覧頂く場合に有効にご利用頂けます。

① 使用機材

送付した機材の内、下記の物を使用します。

ヘッドセット

② 指定動画再生アプリの起動

ヘッドセットで指定動画再生アプリを起動します

ア. 指定動画再生アプリの起動



ヘッドセットの電源を入れ、「動画一覧画面」下のメニューから「アプリ」を選択します。



アプリの一覧から指定動画再生アプリを選択、起動します。

イ. 指定動画再生アプリの設定



そのまま「選択画面へ」を選択します。



再生したい映像のチェックマークだけを残した状態で「設定終了」を選択します。

「中断機能」、「再生時間設定機能」は使用しないでください。

それぞれ左端にチェックマークがついている場合は、チェックマークを選択してチェックマークを消してください。

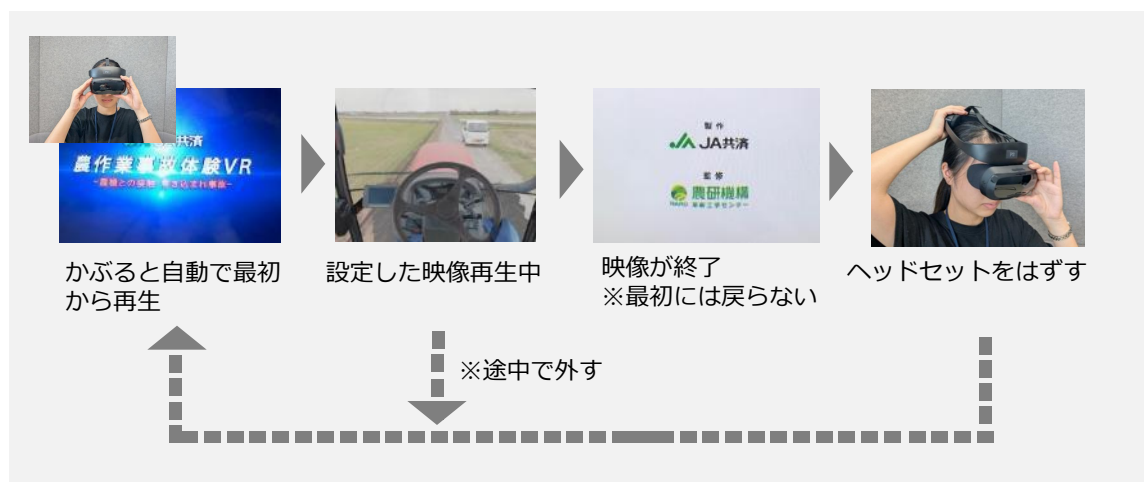
並んでいる映像にはすべて右上にチェックマークがついており、チェックマークを選択するとチェックマークを消すことができます。

③ 指定動画再生アプリの操作方法

選択した映像の数により、指定動画再生アプリの操作が異なります。

ア. 映像を1本のみ選択した場合（推奨）

映像の途中で、終了後でも、ヘッドセットを外すと、指定した動画が頭出しされて再生されます。



イ. 映像を2本以上選択した場合

選択した映像のうち、どの映像を再生するか選択画面で選択して再生します。映像の途中で、終了後でも、ヘッドセットを外すと、選択画面に戻ります。



指定動画再生アプリ使用中の操作（上記ア、イ共通）

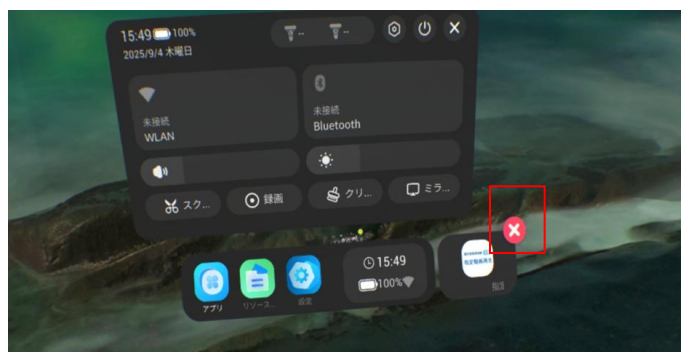
指定動画再生アプリはユーザーからほぼ制御できない様に設計されており、各ヘッドセットでは下記の操作のみ可能です。

- 音量調整ボタン : ボリュームの調整
- 電源ボタン長押し : 電源メニューの表示
- ホームボタン : メニュー画面表示（指定動画再生アプリの終了時に使用）
- ホームボタン長押し : 画角を固定
- 映像を選択する : 2本以上の映像を設定した場合のみ

④ 指定動画再生アプリの終了



「ホームボタン」を押すと、
メニュー画面が表示されます。



指定動画再生アプリアイコン右上の
×ボタンを押します。

【指定動画再生】 困ったときは

Q 1.ヘッドセットを外したが、映像が頭出しされない。

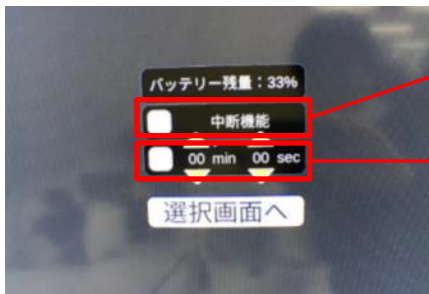
A 1.「電源ボタン」を短く1回押すとスリープモードとなります。
装着操作時に意図せず電源ボタンを押してスリープモードに入っている場合がありますので、ご確認ください。

Q 2.急にアプリが停止してしまった、エラーメッセージが出てしまった。

A 2.起動中、稀になんらかの不具合が起きることもありますが、ヘッドセットの電源を入れ直すと解決する場合があります。

Q 3.アプリ起動時の「中断機能」、「再生時間設定機能」とはどういう機能か。

A 3.以下のとおりです。



【一時停止ができます】
アプリ起動時に「中断機能」にチェックマークを入れて起動すると、VR再生中にタッチパッドへのタッチで動画が一時停止できるようになります。

【自動停止ができます】
アプリ起動時に、任意の秒数を設定しチェックを入れて起動することで、再生後設定した秒数経過時に自動で再生が停止されます。
停止後ヘッドセットを外して数秒すると状態がリセットされます。

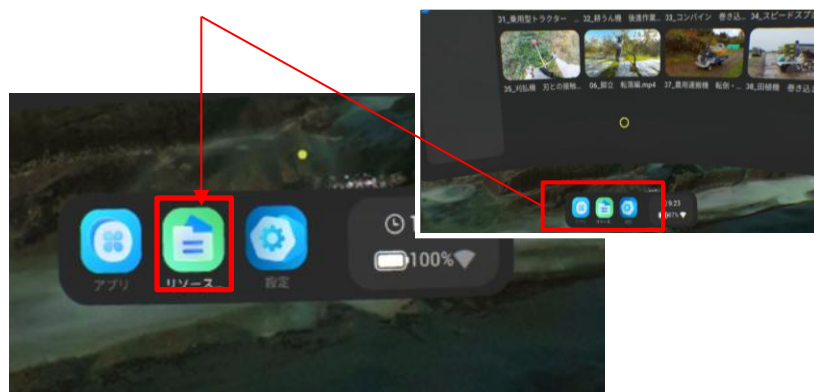
Q 4.指定動画再生アプリの起動が解除できない。

A 4.ホームボタンを押してメニューを表示させたあと、
指定動画再生アプリアイコン右上の×ボタンを押してください。
(前頁参照)

【指定動画再生】 困ったときは

Q 5. 指定動画再生の設定画面（上部に「アプリ」と表示される画面）から
8つの動画が表示される画面に戻る方法

A 5. 下部メニューの真ん中の「リソース管理」を選択すると表示されます



(2) 視線選択再生の設定/操作

視線選択再生はお送りしているヘッドセット本体の動画プレーヤー機能を使用して映像を再生します。

機材の取り扱いに習熟している方々でのご利用を推奨いたします。

※データの消去等を行うと復元できない場合がありますのでご注意ください。

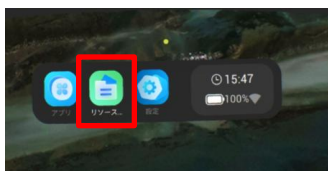
① 使用機材

送付した機材の内、下記の物を使用します。

ヘッドセット

② 動画プレーヤーの操作方法

ヘッドセットを起動し、動画プレーヤーで再生します。



ヘッドセットの電源を入ると、初期画面で動画一覧が表示されます。

別の画面から動画一覧を表示する場合は、ホームボタンを押してメニューを表示したあと、下部メニューの「リソース管理」を選択します。



再生する映像の一覧から、見たい映像を選択します。



再生直後は動画操作メニューが表示されています。確認ボタンを押すか4秒経過すると消えます。

動画プレーヤーの操作

動画プレーヤーでは本体の操作コマンドがすべて有効の状態になります。

- 音量調整ボタン : ボリュームの調整
- 電源ボタン : スリープモード
- 電源ボタン長押し : 電源メニューの表示
- ホームボタン : ホーム画面メニューの表示
- ホームボタン長押し : 正面をリセット
- 確認ボタン (再生中) : 動画操作メニューの表示

【視線選択再生】 困ったときは

Q 1 .動画を再生したら360度ではなく通常の映像が再生されてしまった。

A 1 .動画の再生設定がシアターモードになっています。

以下の手順で再生設定を変更してください。※操作は動画ごとに必要です。

- ①再生画面で確認ボタンを押して動画操作メニューを表示し、設定 (…) を選択します。



- ②モードを「2D」「360°」に変更します。



- ③動画部分にカーソルを当てて確認ボタンを押すと再生画面に戻ります。

Q 2 .急にアプリが停止してしまった、エラーメッセージが出てしまった。

A 2 .起動中、稀になんらかの不具合が起きることもありますが、ヘッドセットの電源を入れ直すと解決する場合があります。

4 その他関連資料

(1) 操作説明シート

ヘッドセットの操作方法を説明できるシートです。
プラスチック板に下記パターンのチラシが入っているため、
使用場面に応じて最前面に表示するチラシを入れ替えます。

ア. ヘッドセットの装着方法と音量調整等の方法



イ. 視線選択再生の操作方法

推奨用途：事務局の試聴時など

体験者がヘッドセットの操作を行う必要があるため、原則、事務局以外は使用しないことが推奨されます。



(2) 学習動画DVD

VR体験の後にDVD内の「学習動画」を視聴することにより、事故の発生原因や事故防止の対策について学ぶことができます。

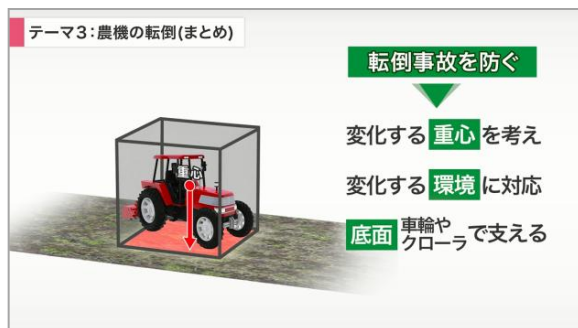
通常のデータファイルと同じ取扱いが可能な「DVD-R」と、DVDプレーヤーで再生可能な「DVD-VIDEO」の2枚組みです。

本DVDは、「追加セット(研修用)」を予約した場合のみ付属しています。
イベント等で本動画を再生する場合は、以下のサイトよりダウンロードし、ご活用ください。

▶ JA共済特設サイト「**FARMERS 1ST**」“ライブラリー”
<https://social.ja-kyosai.or.jp/farmers1st/library/>



ア. 乗用型農機の転倒 ～重心と転倒の関係～



イ. 歩行型農機の制御 ～馬力と予想外の動作～



ウ. さまざまな農機との接触 ～巻き込まれ・挟まれ・刃との接触～



学生（教育機関）向けと一般の方向けの2種

①学生（教育機関）向け アンケート用紙（紙）

農作業事故体験 VR アンケート

本日はご参加いただき、誠にありがとうございます。

今後の活動の参考とさせていただきますので、アンケートへのご協力をお願いします。

回答欄にひをつけてください

研修会受講日 年 月 日

1. 性別 ☐ 男性 ☐ 女性

2. 年代 ☐ ~20代 ☐ 30代 ☐ 40代 ☐ 50代 ☐ 60代 ☐ 70代 ☐ 80代~

3. 職業 ☐ 農業者（個人・家族経営） ☐ 農業法人（代表） ☐ 農業法人（従業員）
☐ 農業関連団体・企業役員 ☐ 公務員
☐ 兼業（農作業は ☐ ほぼ毎日 ☐ 休日 ☐ 農閑期に就事する。）
☐ その他（ ）

4. 作物（農業者、農業法人、兼業の場合） ※複数回答可
☐ 米・麦・大豆 ☐ 露地野菜 ☐ 果樹 ☐ 花き ☐ 施設園芸
☐ 養鶏 ☐ 養豚 ☐ 肉用牛 ☐ 酪農 ☐ その他（ ）

5. 本日の研修内容はいかがでしたか？

(1) VR体験について
☐ 大変良い ☐ 良い ☐ 普通 ☐ あまり良くない ☐ 良くない
 (理由：)

(2) 全体を通して
☐ 大変良い ☐ 良い ☐ 普通 ☐ あまり良くない ☐ 良くない
 (理由：)

イメージ

学生（教育機関）向けアンケートです。高校や大学等で実施する場合にご利用ください。

アンケートデータは、予約時に事務局より申込者へ連携されますので、利用当日までに、必要枚数分を印刷のうえ、体験者よりアンケートを取得ください。

記入いただいたアンケートは、今後の活動のための参考とさせていただきますので、資材の返却と併せて必ず送付ください。

②一般の方向け アンケート（QRコード）



研修会やイベントに参加いただいた方向けアンケートです。

QRコードは、予約時に事務局より申込者へ連携されますので、利用当日にご案内ください。

5 利用当日の留意点

（１）充電場所の確保

充電10%以下の状態から満充電まで、約2時間かかります。
また、満充電の状態から動画連続再生で使用可能な時間は、約5時間です。
（経年によりことなります）

到着時はフル充電の状態となるよう対応していますが、事前に会場の電源環境を把握しておき、必要に応じて、充電できるように電源タップ等の機材をご用意ください。

（２）機材の盗難防止対策

頻繁に着脱を繰り返す利用環境を踏まえ、発送するヘッドセット機材等には盗難防止チェーンなどを取り付けておりません。

利用時には有人での監視下でのご利用をお願いします。

（３）機材の故障・破損等対策

○故障や劣化防止のため、テントの中で使用するなど、ヘッドセットが風雨や直射日光に直接晒されないように注意してください。

○液晶部分にシミ（黄色）ができ、故障の原因となるため、内側レンズは上に向けず、暑い場所には長く置かないようにしてください。

○劣化防止のため、ビニールシートを敷いて置くなどし、貸与した機材を直接地面に置かないようにしてください。



(4) 研修会場の設営イメージ

【再生方法】

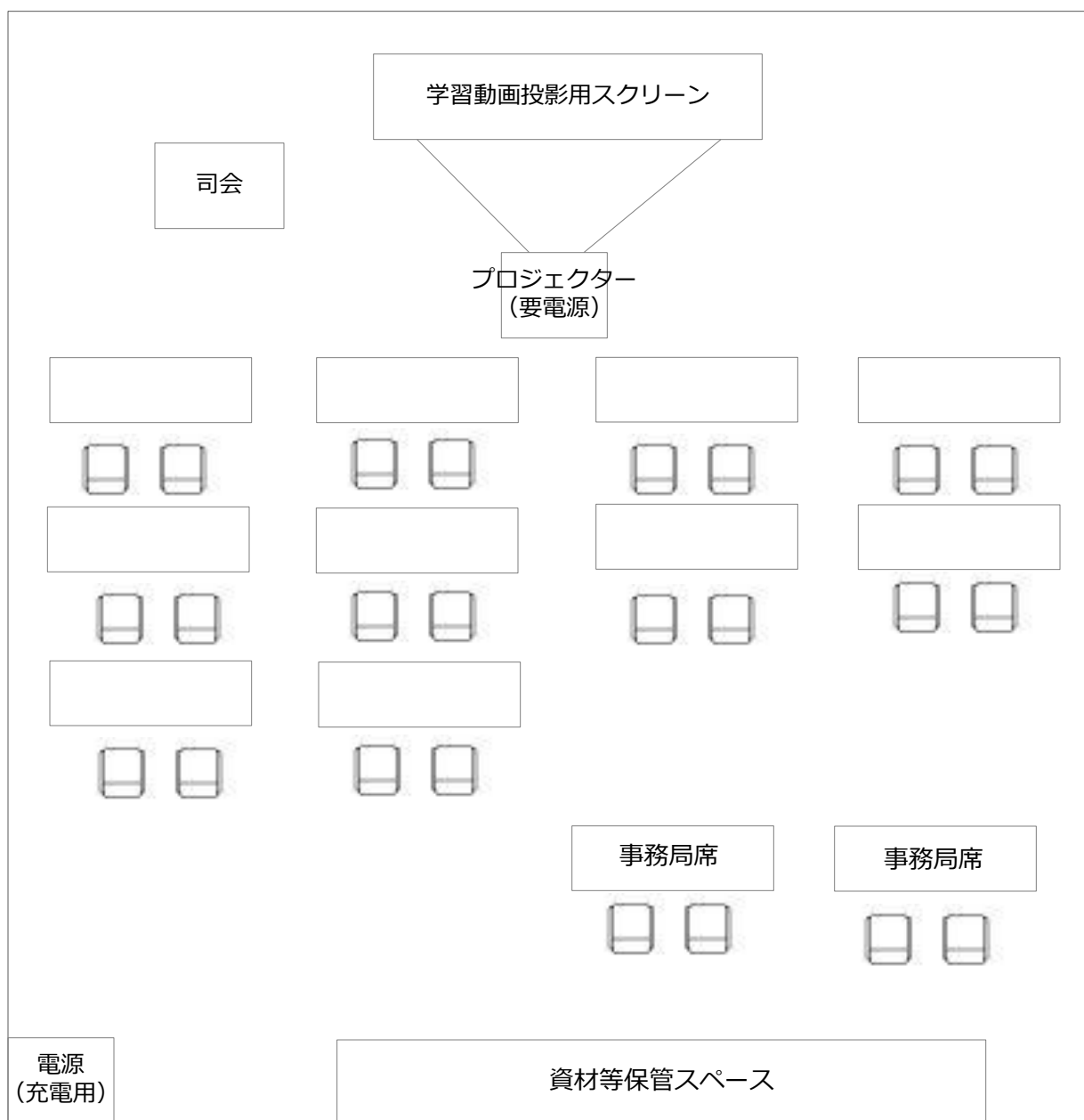
指定動画または視線選択

【貸与資材】

ヘッドセット20台

【現地調達】

会議室、プロジェクター、スクリーン、電源（充電、プロジェクター用）、
小さめの付箋等（リハーサル時にヘッドセットのセンサーを塞ぐためのもの）、
ウェットティッシュ（除菌）、電源タップ



(5) イベント会場の設営イメージ

【再生方法】

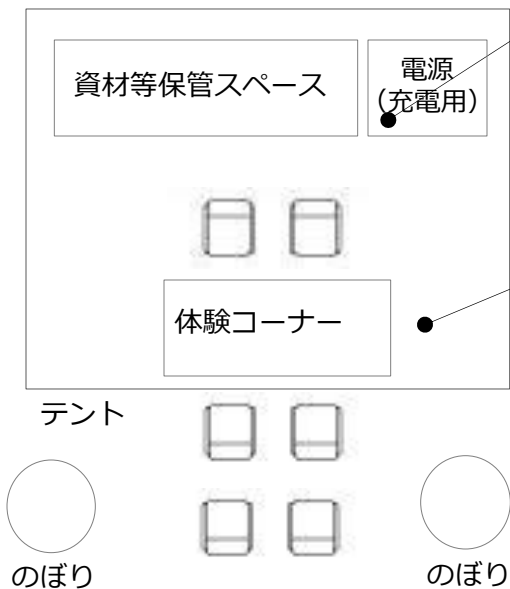
指定動画再生

【貸与資材】

ヘッドセット2台、ヘッドホン2台、のぼり2枚、イスカバー2枚

【現地調達】

テント、電源（充電用）、長机、パイプ椅子、のぼり用台座・ポール、ビニールシート等の敷き物、ウェットティッシュ（除菌）、ボールペン（2本）



【ポイント①】

劣化防止のため、ビニールシートを敷いて置くなどし、貸与した機材を直接地面に置かないようにしてください。

【ポイント②】

故障や劣化防止のため、テントの中で使用するなど、ヘッドセットが風雨や直射日光に直接晒されないように注意してください。



イベントブース外観



体験コーナー



機材の装着



体験風景

6 機器の返却

送付時の状態に戻して梱包し、返却してください。

【ポイント①】

ヘッドセット（PancakeSE）が収納ケースにしまいにくい場合は、ダイヤル（サイズ調整）を回して長さを調整して（長くして）、収納してください。



【ポイント②】

返送物のチェックリスト

「着払伝票」の入ったクリアファイルには、「返送物のチェックリスト」を同封していますのでご活用ください。

※返却の際は、必ず、同封の着払伝票を使用ください。

くれぐれも資材の返却し忘れのないようにお願いします。

返送物のチェックリスト



ケースへ収納した状態

※教育機関で実施の場合

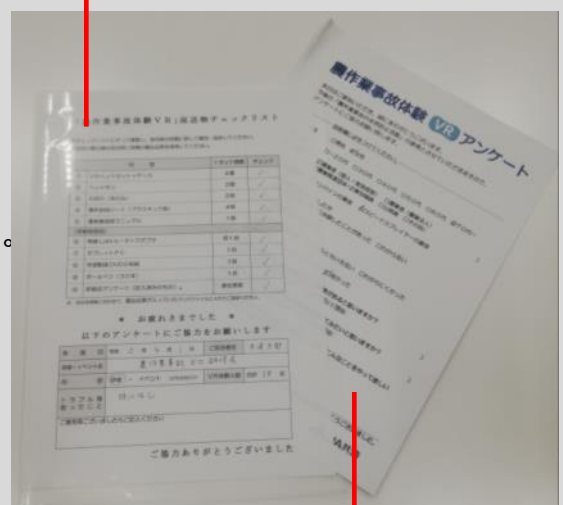
【ポイント②】 アンケート（紙）の返送 （参照P17 学生（教育機関）向け）

アンケートの返送にご協力ください

参加者に記入いただいたアンケートは今後の活動の参考とさせていただきます。

※「着払伝票」が入っていたクリアファイルに同封して返送、または事務局へ送付してください。

クリアファイル



参加者アンケート

7 その他 困ったときは（Q & A）

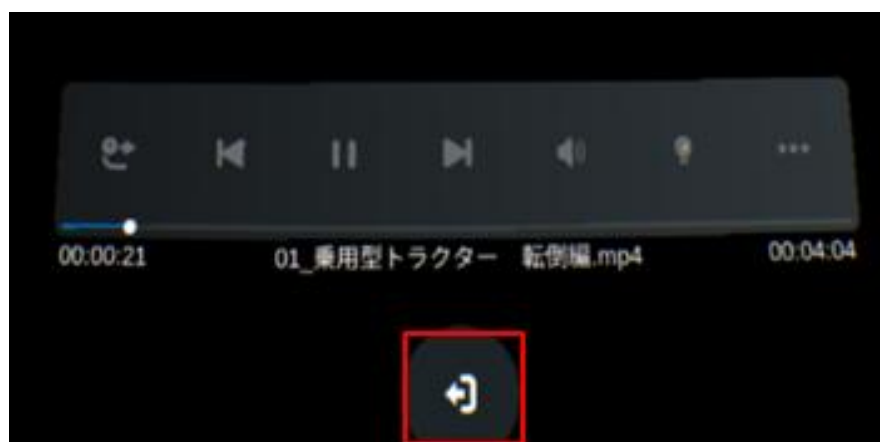
Q 1.ヘッドセットを外したが、映像が頭出しされない。

A 1.ヘッドセットには人が被った状態かどうかを判定するセンサーがついており、このセンサーを何かで塞がれた状態になっていると思われます。
特にヘッドセットを外した際、ヘッドアーム部分ゴーグル内にうまく収納できていないときにセンサーが塞がれることがあるため、収納しなおしてください。



Q 2. 動画再生を途中で中断し、8つの動画が表示される画面に戻る方法

A 2.動画再生中に確認ボタンを押下すると下図メニューが表示され、下の「戻るアイコン」を押します



Q 3.急にアプリが停止してしまった、エラーメッセージが出てしまった。

A 3.起動中、稀になんらかの不具合が起きることもありますが、ヘッドセットの電源を入れ直すと解決する場合があります。

Q 4.のぼり旗に「対象14才以上」と記載されているがなぜか？

A 4.VRが子供の眼球に与える悪影響を考慮して、「対象年齢が14才以上」であることを明記しています。