# メタバース空間を利用した

操作手順書

<sup>(KALU913)</sup> ひょうじゅん てじゅんしょ ※本資料は標準の手順書となります。お使いの環境によっては内容が異なる場合がありますので、ご了承ください。 <sup>(KALU913)</sup> がぞう しりょうさくせいじ がめん たいけん ※本資料の画像は資料作成時の画面・体験イメージになります。

※本手順以外の方法で入室・利用した場合、予期せぬ動作や不具合が発生する可能性がありますので、ご遠慮ください。

©2024 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 1

◎教職員・保護者の方は下記ご一読ください。

OS と Web ブラウザ

推奨する OS と対応Web ブラウザは以下となります。

端末(OS)	対応 Web ブラウザ		
	Google Chrome	Microsoft Edge	Safari
PC (OS:Windows)	〇(推奨)	〇(推奨)	_
iPad (OS:iPad OS)	〇(推奨)	$\bigcirc$	$\bigcirc$
Chromebook (OS:ChromeOS)	〇(推奨)		

しゅうへん き き 周辺機器について

<sup>あん てい</sup> どう さ ゆう せん のでてのため、有線のマイクとイヤホンをご使用ください。



<sup>ぇぅ</sup> 選べるアバターです。



©2024 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 3

2. スペース紹介





2.2 ①いべんとルーム



はっぴょう発表



グループワーク

<sup>さんかしゃ</sup> 参加者によるワークショップ等ができます。 Teams や Zoom などオンライン会議と繋ぐこともできます。

2.3 ②すたでぃルーム



な達と学習・ワークをするスペースです。机の上にあるオンライン教材を使った学習を行うこと ができます。家など一人で勉強していても、アバターを通して複数人で勉強しているような体験 ができます。また、友達同士でのワークやディスカッションスペースとしても活用できます。

## 2.4 ③まなさぽルーム



学びのサポートを受けられるスペースです。 いっしょ いちにち よてい けんこうじょうたい かくにん スタッフと一緒に、一日の予定や健康状態を確認したりします。

### 2.5 ④ふれあいルーム



たきたち 友達とリラックスしながらお話できるスペースです。 かり、なくなんない 水色の枠線内に入ると、枠線内の友達同士でグループ会話ができます。

### 2.6 ⑤わくわくルーム



## 自分や友達が作った作文や作品などを画像・PDFとしてパネル展示し、発表できるスペースです。 自己紹介などの使い方ができます。

2.7 ⑥わくわくルーム-アトラクション



ジャンプで階段に登って間を飛び移ったり、階段から狙いを定めて的に降りたりできます。 わくわくルーム横にある先生だけが使える ON/OFF ボタンで、アトラクションをだすことができま

## 2.8 ⑦うえるかむルーム





いりくちの鍵を開ける前

入口の鍵を開けた後

先生が、本システム空間をコントロールします。 開始時間まで、パネルコンテンツを見ることができます。

2.9 ⑧おはなしルーム



音が外に漏れ出ないスペースです。友達や先生との相談などに利用することができます。

## 3. アバター操作方法

## 3.1 操作方法(マウス&キーボード)





<sup>が めん なに</sup> 画面の何もないところをドラッグす	ることで	
<sup>&gt;ご</sup> カメラアングルを動かすことができ	ます。	
** ドラッグ:マウスのボタンを押したま	<sup>うご</sup> ま動かすこ。	Ł
※カメラアングル:画面に映るバーチャン	<sup>くうかん み</sup> ル空間の見;	<sup>かた</sup> え方
や	じるし	つか

キーボードの WASD キーまたは矢印キーを使って <sup>\* どう</sup> 移動できます。 <sup>\* どう</sup> 左 Shift ボタンを押したまま、移動するとダッシュす ることができます。 スペースボタンを押すとジャンプすることができま す。



画面をスワイプすることでカメラアングルを動かすことができます。 ※スワイプ: 画面に指を置いて、首分が向きたい方向に指を滑らせること

移動ボタンをスワイプすることで前後左右に移動します。



4. メイン UI機能



教室へ入室すると、次の場所に入室します。



- テキストチャット テキストで友達とチャットします。
   オープンメッセージ、プライベートメッセージのやりとりが表示 されます。
- メニュー メニューを開きます。
- 3. エリアー覧 <sup>ない</sup> イベント内のエリアー覧が表示されます。
- 4. ボイスチャット・ワイプ映像 <sup>
  こえ き</sup> 声が聞こえている友達や、そのワイプ映像が表示されます。
- 5. プロフィール編集  $j_{\lambda}$  ひょうじ アバターの上に表示される、ユーザー名・コメントと、 ユーザー紹介の文字を変えることができます。
- 6. ボイスチャットやカメラの ON・OFF ボイスチャットやカメラの ON・OFF の切り替えができます。
- 7. メンバー一覧 エリアにいる友達を確認できます。
- 8. ヘルプ <sub>そうさせつめい かくにん</sub> 操作説明を確認できます。
- 9. エモート <sup>じぶん</sup> 自分のアバターでエモート(感情動作)ができます。

4.2 テキストチャット

オープンメッセージ



プライベートメッセージ





オープンメッセージとプライベートメッセージをタブで切り 替えられます。 オープンメッセージは、エリア内の友達全員にメッセージが <sup>ひょうじ</sup> 表示されます。 プライベートメッセージは、友達と2人だけでメッセージのや り取りができます。 下部の▼ボタンを押すと、チャットボックスの表示サイズを 調整できます。 ×ボタンを押すとチャットボックスを最も小さくできます。





<sup>ひだりうえ</sup> 左上のチャットボックスにある「メッセージを入力してください」を押します (1)。 <sup>\* じ</sup> 文字を打ったら送信ボタンを押します (2)。打った文字が上に表示されます (3)。 <sup>\* じ</sup> 表示された文字は先生や友達に読んでもらうことができます。 ※チャットをおくるとアバター <sup>あたま うえ ふ だ</sup>で の 頭 の上に吹き出しが出ます



## 4.2 テキストチャット プライベートメッセージをおくります。



<sup>btty j i t</sup> 左上のチャットボックスにある「プライベート」を押し、「新規プライベートメッセ ージ」を押します (1)。チャットしたい友達のユーザー名を押して友達を表示させて 「開始」ボタンを押してください (2)。チャットボックスに友達のユーザー名が表示 されます。友達のユーザー名の右にある > を押す (3) と、友達と2人だけでメッセ ージのやり取りができます。

※「プライベート」に赤丸数字がついたら、プライベートメッセージがきています。 <sup>あかまるすうじ</sup> 赤丸数字のついたユーザー名の右にある > を押すとメッセージが見られます。 ※プライベートメッセージをみる



#### 4.3 メニュー





メニューを選ぶと、プロフィールが表示されます。 <sup>
が めんひだりうえ</sup>
画面左上の「戻る」ボタンを選ぶと、メタバース空間 に戻ります。

- 1. エリア <sup>いちらん</sup> 一覧にあるエリアに移動できます。
- プロフィール
   とううくないよう かくにん へんこう
   登録内容の確認・変更ができます。
- オプション

   オプション
   システム・カメラ・サウンド・その他の機能の
   むっていたいできます。
   そうさせつかいかくにん 操作説明の確認もできます。

   4. 言語を選ぶ

   ひょうじまする言語を切り替えられます。

4.3 メニュー





5. プロフィール編集 アバターの上に表示される、ユー ザー名・コメントと、ユーザー紹介 の文字を変えることができます。 6. アバター選択 首分のアバターを変えることができ ます。

## 4.4 プロフィール編集



自分のアバターの頭の上の文字(1)をクリックするとプロフィール編集が開きます。 じぶん 自分のユーザー名(2)、コメント(3)、ユーザー紹介(4)の文字を変えることができます。 ※メニューからのプロフィール編集も同じです。







## 4.6 ボイスチャット・ワイプ映像





自分の周りにいる友達(1)と音声(ボイスチャット)がで きます。 マイク(2)がONになっていることを確認してください。 オープンボイスチャットでは、音声は一定の距離までし か届きません。





4.6 ボイスチャット・ワイプ映像



き か じぶん まわ ともだち えいぞう タブを切り替えることで自分の周りにいる友達のワイプ映像が
<sup>み</sup> 見られます。(3)
<sup>ゕ&lt;にん</sup> カメラ(4)が ON になっていることを確認してください。
<sup>うし うっ ちゅう い</sup> ※後ろのものが映らないように 注 意してください。
<sup>えいぞう いってい きょり</sup> オープンボイスチャットでは、映像は一定の距離までしか見えません。
プライベートボイススペースや
<sup>ともだち えいぞう み</sup> プライベートボイスチャットでは友達のみ映像を見ることができます。

## 4.6 ボイスチャット・ワイプ映像-補足

ボイスチャット利用時の人数について使用推奨値は以下の通りです。 この範囲内にてご利用いただくことを推奨いたします。

機能内容	推奨値
ボイスチャット	ボイスチャットの同時発話:最大5名
ワイプ映像	ボイスチャット併用時の同時発話:最大5名
ホワイトボード	ボイスチャット併用時の同時発話:最大5名
	ホワイトボードの同時閲覧:最大 10 名
	ホワイトボードの同時描込:最大3名
ライブカメラ	ボイスチャット併用時の同時発話:最大5名
画面共有	ボイスチャット併用時の同時発話:最大5名
プライベートボイススペース	ボイスチャット併用時の同時発話:最大5名
プライベートボイスチャット	ボイスチャット併用時の同時発話:最大5名
拡声マイク	拡声マイクの発話:最大3名
	拡声マイクの聞き取り:最大 60 名

※20名以上入室している空間の場合、Chromebook では音声品質・動作が不安定になる場合がございます。 空間内のメモリ使用量を削減する、ワイプカメラをオフにする、同時発話を避けるなどしてご利用ください。

いち らん 4.7 エリアメンバー一覧





## 現在同じエリアに参加している友達 のユーザー名が表示されます。

©2024 Dai Nippon Printing Co., Ltd. All Rights Reserved. 29

4.9 エモート







ブラウザのタブを閉じます。 ×ボタンを押します。