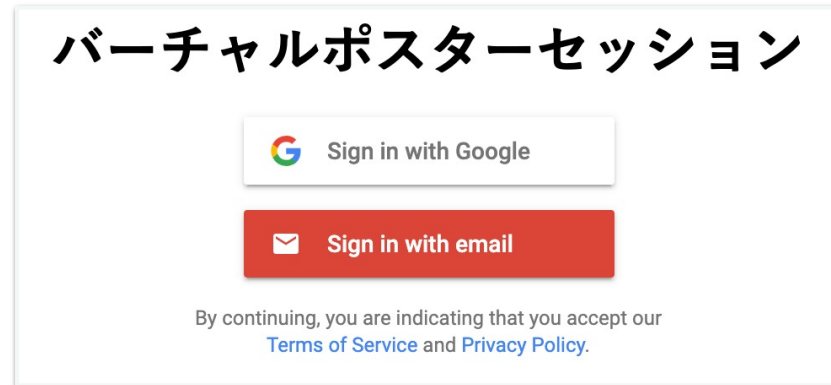


バーチャルポスターセッション 簡易マニュアル

2021.2.2 甲斐洋行（東北大学 材料科学高等研究所（AIMR））

ログイン

ユーザーアカウント作成のために、メールアドレスでのログインが必要



- 下記のいずれかでログインする
 - **Sign in with Google**
 - Gmailアカウントでログイン
 - **Sign in with email**
 - メールアドレスと名前を入力する
 - → 入力したメールアドレスの所有者確認のため、メールが送られるので、送られてきたリンクをクリックする
- ログイン後に、ユーザー登録する

ユーザー登録

ユーザー登録 - バーチャルポスターセッション

表示する名前を入力してください。後でいつでも変えられます。

Email

名前

登録

- **メールアドレス**
 - ログインに使用するもの
 - 非公開
 - 変更不可
- **名前**
 - アプリ上で全員に公開
 - 短い名前（最大6文字程度）を推奨
 - 後からいつでも変更可能

ホームページ

ログイン・ユーザー登録後に表示される

としてログイン

English 日本語 マイページ ログアウト

会場の一覧

<p>大きい会場</p>  <p>参加 219人, アクティブ 0人 ポスター 17枚 / 68枠</p>	<p>巨大な会場</p>  <p>参加 3人, アクティブ 0人 ポスター 1枚 / 408枠</p>	<p>小さい会場</p>  <p>参加 199人, アクティブ 2人 ポスター 6枚 / 16枠</p>
--	---	---

[新しく会場を作成する](#)

- ・ポスター会場の一覧
- ・「マイページ」（設定や自分のポスター等の管理）のリンク
- ・日本語・英語の選択
（※ 英語は翻訳中）

ポスター会場の画面

マニュアル用：鈴木さん

マップ
(自分の周辺)



19-4草地

会場に3人が接続中

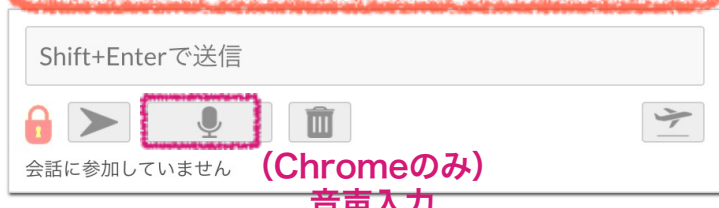
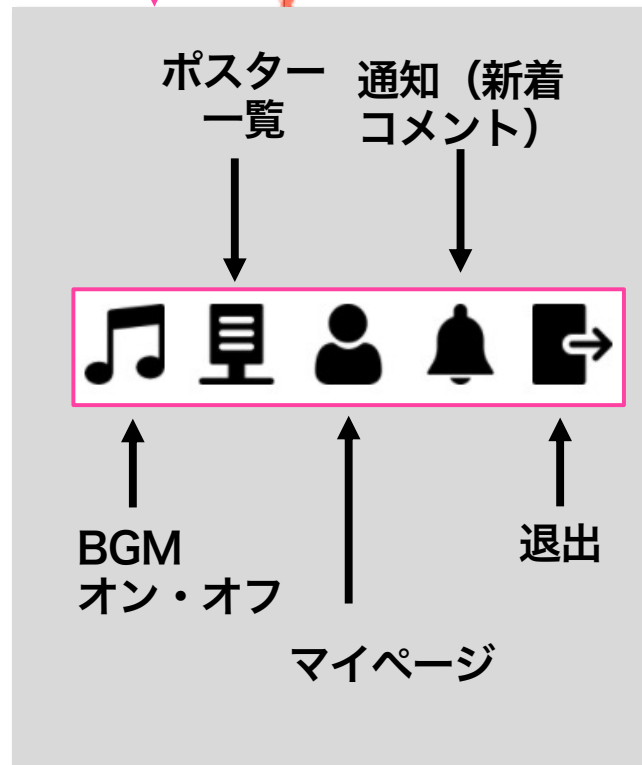
接続されています



ミニマップ
(広範囲の表示)

会場の設定によっては、
探索済みのエリアのみ
表示される

グループチャット



プロフィール設定



ポスター会場画面の上部の、この人型アイコンをクリック → マイページが開く

アカウント 表示設定 会場 ポスター 使い方

基本情報・プロフィール

ユーザーID U2X_hxlfcLq

Email [REDACTED]

表示名 (短縮) 鈴木

表示名 (フル)

所属

URL 説明

URL 2 説明

URL 3 説明

アバター

画像はびぼや倉庫を使用

名前の表示色

太字にする

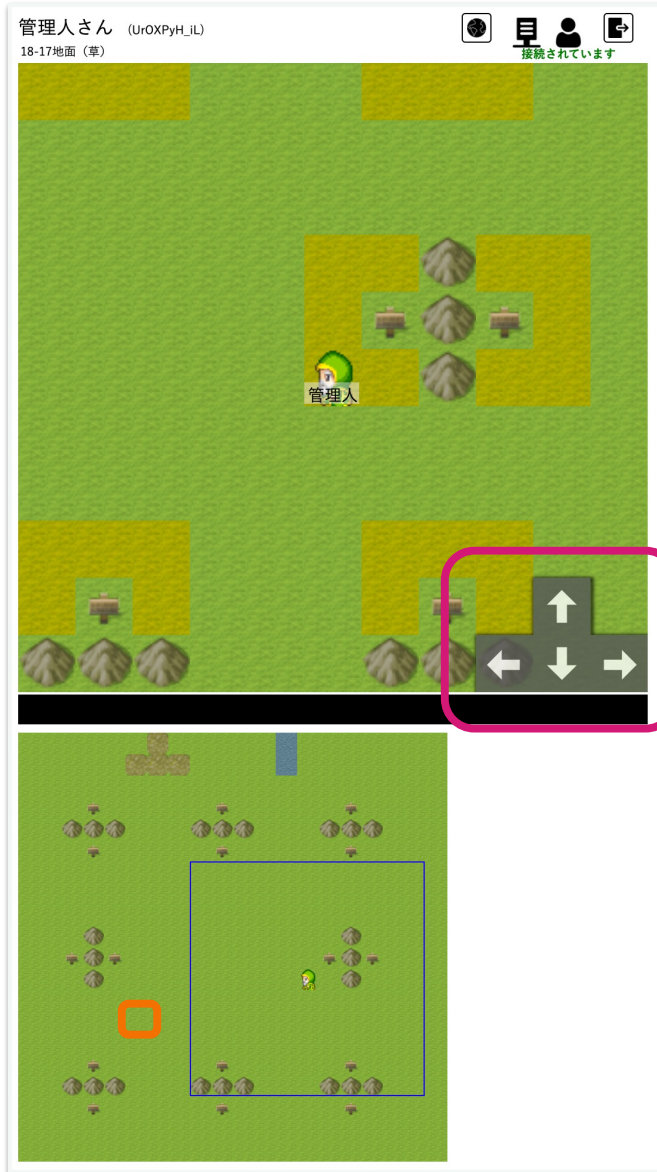
プロフィールとして、
名前・所属・自己紹介URL
(3つまで) を入れられる

プロフィールは、マップ上で
他の人に出会ったときに表示できる

アバターを選択

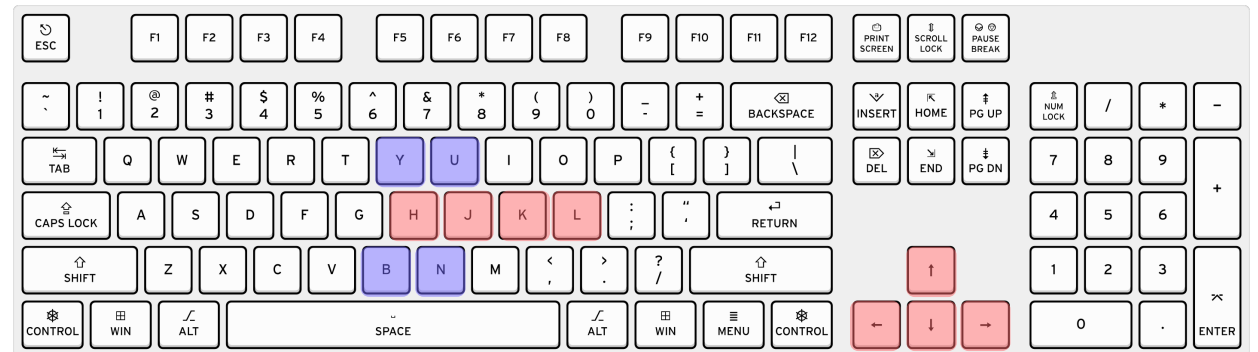
名前の表示色を選択

会場内の移動



移動はキーボード・マップ上の矢印ボタン・マウスのダブルクリックのいずれかで行う

- ・ 1マス移動
 - ・ キーボードの矢印キー
 - ・ キーボードのh/j/k/lキー（上下左右）, y/u/b/nキー（斜め）
 - ・ マップ上の矢印ボタン



- ・ 一括移動
 - ・ マップ内の目的地をダブルクリック

通れる場所・通れない場所

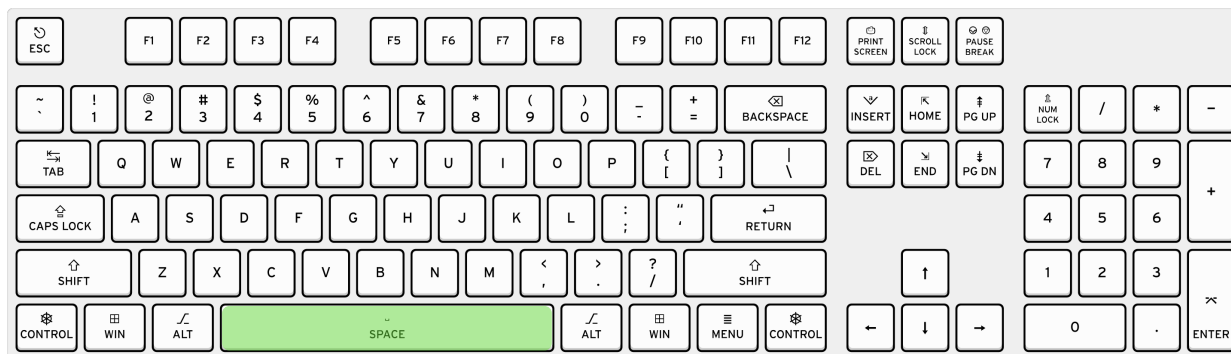
- ・ 山・ポスター板, 水のマスは通れない
- ・ 他の人と同じマスに入ることにはできない
- ・ 接続していないユーザー（薄い色）は押しのけて進むことができる
- ・ 接続中のユーザー（濃い色）は押しのけられない

メニューの表示



スペースキーを押すとメニューが表示される

- 目の前の人のプロフィールやポスターの情報
- ポスターの閲覧
- 会話の開始・終了
- 自分のステータスの確認



ポスターの閲覧



(1)ポスター板 (✚) の隣の (黄色みがかった) マスに移動する

・ **ポスター番号が表示されている札** : ポスターが配置されている

・ 隣に移動すると、ポスター発表者とタイトルがマップ上に表示される

・ **ポスター番号が無い札** : ポスターが配置されていない (近づいても閲覧できない)

(2) ・ マップ上でポスター板をダブルクリック、「ポスターを閲覧」ボタン、あるいはスペースキーで表示されるメニューより閲覧開始

ポスターの閲覧画面

マップの探索を再開するには
「ポスターから離脱」を押す

拡大縮小と
移動

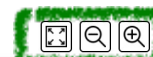
グループチャット

マニュアル用：鈴木さん



#10: 加藤: ロートレックの絵

ポスター画像



ポスターへのコメント

吉田 10/12 22:59:51
この絵が描かれたのは何年ですか？
加藤 10/12 23:01:39
1892年頃だと言われています。
👍 1

Shift+Enterでポスターにコメント

▶ **ポスターコメント**

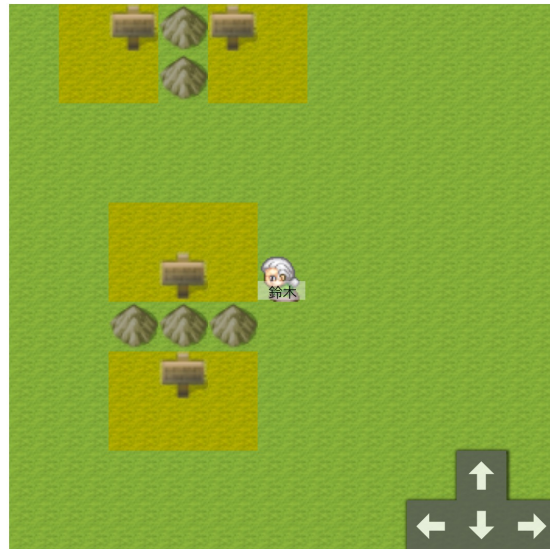
Shift+Enterで送信



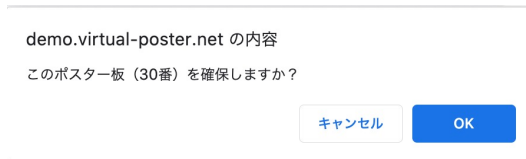
会話に参加していません

- (1)ポスターコメントを閲覧, 書き込みできる
- (2)隣接する他のユーザーとのグループチャットも同時に行うことができる
- (3)ポスター閲覧中はアバターの動きが固定される (マップ内の移動はできない)

ポスターの掲示



(1) 確保したいポスター板
(木の札) を
ダブルクリック

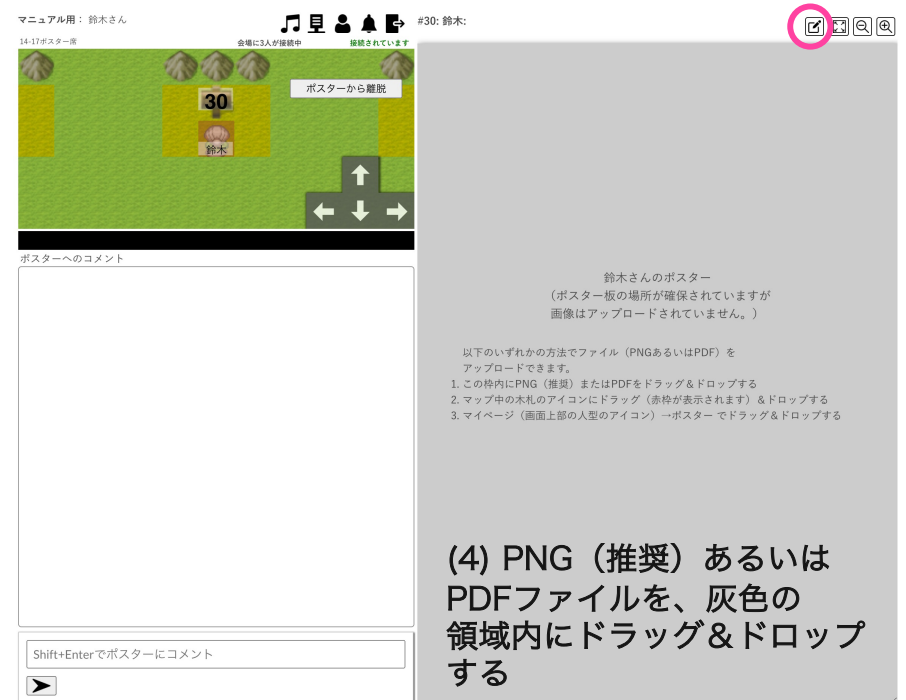


(2) 確認が出るので、OKを押す



(3) 隣のマスまで来て、
「ポスターを閲覧」を押す

(5) 編集アイコンをクリックして、
タイトルを入力する



(4) PNG (推奨) あるいは
PDFファイルを、灰色の
領域内にドラッグ&ドロップ
する

- アップロードできるファイルは10 MBまで
- PDFは最大幅2,100ピクセルのPNGに変換されて表示される
- 画像の差し替えや、間違って確保したポスター板の返却 (開放) は、マイページ (画面上の人型アイコン) の「ポスター」タブから行う。
- 会場によっては、掲示できるエリアに制限がある場合がある

グループチャット

新しい会話の開始

- (1)他のユーザーの隣のマスに移動する
 - (2)ダブルクリックして会話を開始
- ※ チャット中はマップ中の移動はできない


会話に加わる

- (1)会話中のユーザー（色のついた枠で囲まれている）の隣のマスに移動する
 - (2)ダブルクリックして会話を開始
- ※ チャット中はマップ中の移動はできない

後から他の人を会話のメンバーに追加する、メンバーから削除する

- ・ 追加： 隣接しているユーザーをダブルクリックで追加
- ・ 削除： チャットに参加中のユーザーをダブルクリックで削除


会話の終了

- (1)離陸する飛行機のアイコン () か、 マップ内の「会話から離脱」ボタンを押す

Tips

アプリの調子の悪い時

(1) ページのリロード

(2) 部屋から退出 (ページ上の )

の順で行ってみる。

参考：ポスターのセキュリティ（不正行為の抑止）

1. 発表者がログインしていないときの閲覧を禁止できる

→ 対面イベントと同じように、発表者がポスターの近くで待っていれば、知らない間に他人にポスターを見られているというリスクを回避できる

2. 「足あと機能」により閲覧者一覧が発表者に開示される

3. 画像に閲覧者の名前の透かしを入れられる（スクリーンショット・転載防止）

参考：チャットのエンドツーエンド暗号化

- ・グループチャットの文面をエンドツーエンド暗号化可能

- ・ユーザーがオン・オフ切替可能



- ・ **仕組み**

- ・ 公開鍵・秘密鍵を用いたECDH鍵交換による暗号化
- ・ 秘密鍵はユーザーがユーザー登録した端末に保管される

- ・ **メリット**

- ・ イベント主催者（サーバー管理者）に文章の内容を知られることなくユーザー間のコミュニケーションが可能
 - ・ ※ チャットのメタデータ（送信日時・送信先）は暗号化されない

- ・ **デメリット**

- ・ ユーザーが秘密鍵を紛失すると、内容が読めなくなる
- ・ ユーザー登録した端末以外で使用する場合は、ユーザー自身がマイページより手動で秘密鍵をコピーする必要がある