

日本植物学会第86回大会 京都大会でのGatherの使用について

ポスター発表(一般)は、Web要旨集 ORSAM Portal(公開予定日9月13日～)とGather(9月15日 13:00～16:00)で行います。ORSAM Portalでのポスター閲覧に加えて、Gatherを用いたインタラクティブな交流・質疑応答をお楽しみください。なお、Gatherへのログインは9月15日の9:00から可能です。大会宣言や授賞式の様子も配信する準備をしていますので、ぜひインタラクティブな交流をお楽しみください。また、事前希望者によるポスターフラッシュトークはオンサイト会場(9月17日 9:30～11:30)で行います。

発表に必要なファイルは事前に提出してください。ポスター(一般)のアップロード期間は9月1日～9月8日です。詳細は後日お知らせします。

以下、Gatherの使い方を簡単に説明します。デモスペースを用意しましたので、大会本番までに、ポスター発表者(一般)・閲覧者ともに使用方法に慣れておいてください。詳細はGatherの公式ヘルプもご参照ください。<https://support.gather.town/help>

Gatherの使い方について

Gatherとは <https://www.gather.town/>

バーチャル空間をRPGの感覚で歩き回り、会話やプレゼンテーションなどができるサービスです。ポスター発表だけでなく、参加者同士の研究交流にご活用ください。



Gatherの推奨環境

- ・パソコン(Windows/Mac/Linux)のWebブラウザをご利用ください。
- ・WebブラウザはChromeを推奨します。ハードウェアのスペックが低いPCをお持ちの方はFirefoxの利用をご検討ください。Safariは上手く動作しません。
- ・推奨ハードウェアのスペック <https://support.gather.town/help/system-reqs>
 - CPU 2.4Ghz dual core
 - 8 Gb RAM
 - 回線速度: 10 Mbps download speed, 3 Mbps upload speed
- ・専用アプリも使用できますが、本説明文ではWebブラウザを使用した場合に限りです。
<https://www.gather.town/download>
- ・スマホやタブレットを使用すると限定された機能しか使えません。大会準備委員会ではPC環境のみのチェックしか行っていません。

(まずはここから試してみてください)大会のデモスペースに入る

1. 推奨Webブラウザで、以下のURLにアクセスしてください。

<https://app.gather.town/app/tyoz8xL59IH3EkDv/86th%20BSJ%20demo%20space>

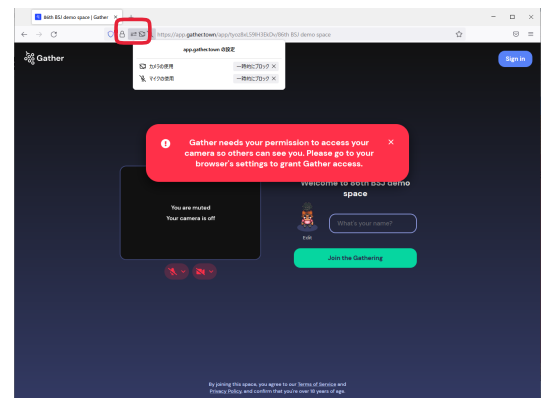
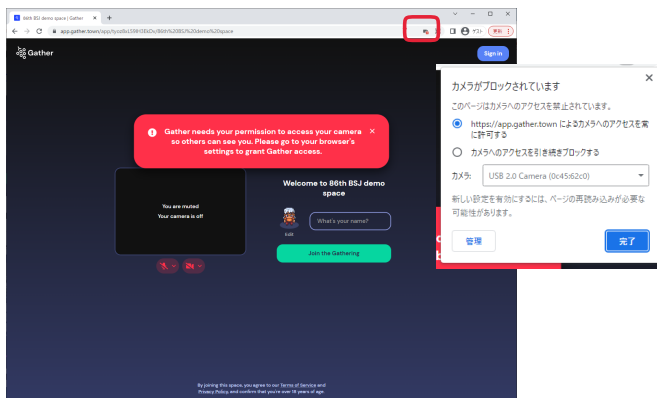
* 右上の「Sing in」を押してからメールアドレスを登録すると、次回以降、各種設定が記憶されて便利です。「Sing in」は必須ではありません。

2. Webブラウザでカメラとマイクの利用を許可してください。

・Webブラウザでカメラとマイクの利用を許可されていない場合、赤いマイクのシンボルと赤いビデオのシンボルをクリックすると、アラートメッセージが出てきます。アラートメッセージが出た場合は、URLの右側(Chromeの場合)もしくはURLの左側(Firefoxの場合)にあるアイコンをクリックして、カメラとマイクの利用をそれぞれ許可してください。

Chrome

Firefox

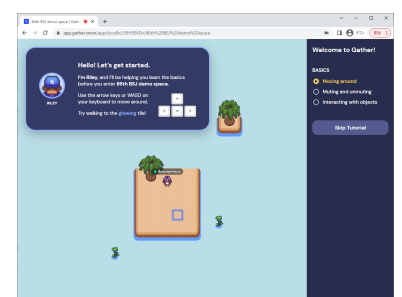


・上記の方法でカメラやマイクの接続ができない場合は、下のページにある「良くあるトラブル」の項目をご覧ください。

3. 表示名を分かりやすいものにしてください。アルファベットも日本語も可能です。

4. アバター(あなたのキャラクター)を好きなように変えてください。

5. 「Join the Gathering」をクリックして、デモスペースにお入りください。



- ・Hellow! Let's get started.のメッセージが出た場合は、説明に従って、操作方法を学んでも良いですし、Skip Tutorialボタンを押して、デモスペースにすぐに進んでも良いです。(デモスペース内でも、簡単な操作方法の説明があります。)

大会のデモスペースに入ったら

1. 必要に応じて、画面最下部に表示されるメニューバーから各種変更が可能です。

・Personal menu(マイクマークの左横):

- 名前の変更:スペースに入った後でも、「edit」で名前を変えられます。
- キャラクターの変更:スペースに入った後でも、アバターの変更ができます。
- Turn Off Quite Mode:声の届く範囲を制限できます。(重要)
 - Quite Mode On(アイコン右下赤):隣にいる人にしか声が届きません。
 - Quite Mode Off(アイコン右下緑):近くにいる人にはしっかり、遠くにいる人には少しだけ声が届きます。

- ・Microphone:マイクオフ(赤)、マイクオン(緑)、マイクの機材の切り替えもできます。

- ・Camera:カメラオフ(赤)、カメラオン(緑)、カメラの機材の切り替えもできます。

- ・Reaction:各種リアクションができます。

- ・Screen share:画面共有ができます。

- ・Raise hand:手があげられます。

2. デモスペースに入ったら、すぐ正面にあるインフォメーションボードに進んで、xキーを押してください。基本操作の説明があります。スペース内にある他のインフォメーションボードも確認してください。「Gatherにおけるコミュニケーション」、「ポスター発表のやり方・聞き方」「RoomとSpaceの移動」の説明があります。

3. Webブラウザのwindowを閉じたらスペースから出ること(終了)ができます。

デモスペースの注意点

- ・大会本番では有料契約スペースを用意しますが、デモスペースではGatherの無料版を使用しています。そのため1つのスペースに同時接続している人数が25人を越えると、接続が不安定になります。混雑を避けてご利用ください。
- ・大会本番用スペースは後日お送りするリンクを参照してください。デモスペースはあくまでGather環境を事前体験して頂くためのものです。

- ・安定したビデオ通話を行うためには、有線LANの使用を推奨します。
- ・デモスペース内のプライベートエリアで大会準備委員会が打ち合わせで利用していることがあります。

良くあるトラブル

カメラとビデオが使用できない

- ・Gatherの使用開始時にWebブラウザでカメラとマイクの利用を許可してください(上に記述の通り)。
- ・それでは接続できない場合は、お使いのOSシステムでWebブラウザ(ChromeもしくはFirefox)にカメラやマイクの接続の許可をする必要があります。次の関連URLリンクに従い、コンピューターの設定を変更してください。

Windows カメラの許可:

<https://support.microsoft.com/ja-jp/windows/windows-%E3%81%A7%E3%82%AB%E3%83%A1%E3%83%A9%E3%81%B8%E3%81%AE%E3%82%A2%E3%83%97%E3%83%AA%E3%81%AE%E3%82%A2%E3%82%AF%E3%82%BB%E3%82%B9%E8%A8%B1%E5%8F%AF%E3%82%92%E7%AE%A1%E7%90%86%E3%81%99%E3%82%8B-87ebc757-1f87-7bbf-84b5-0686afb6ca6b>

Windows マイクの許可:

<https://support.microsoft.com/ja-jp/topic/windows-10-%E3%81%A7%E3%83%9E%E3%82%A4%E3%82%AF%E3%81%B8%E3%81%AE%E3%82%A2%E3%82%AF%E3%82%BB%E3%82%B9%E8%A8%B1%E5%8F%AF%E3%82%92%E3%82%AA%E3%83%B3%E3%81%AB%E3%81%99%E3%82%8B-9491183-f69d-b4cf-4679-c98ca45f577a>

Mac カメラの許可: <https://support.apple.com/ja-jp/guide/mac-help/mchlf6d108da/mac>

Mac マイクの許可:

<https://support.apple.com/ja-jp/guide/mac-help/mchla1b1e1fe/mac#:~:text=%E3%83%9E%E3%82%A4%E3%82%AF%E3%81%AE%E4%BD%BF%E7%94%A8%E3%82%92%E8%A8%B1%E5%8F%AF,%E3%83%97%E3%83%A9%E3%82%A4%E3%83%90%E3%82%B7%E3%83%BC%E3%80%8D%E3%82%92%E3%82%AF%E3%83%AA%E3%83%83%E3%82%AF%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99%E3%80%82&text=%E3%80%8C%E3%83%9E%E3%82%A4%E3%82%AF%E3%80%8D%E3%82%92%E9%81%B8%E6%8A%9E%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99,%E3%82%A2%E3%82%AF%E3%82%BB%E3%82%B9%E3%81%8C%E8%A8%B1%E5%8F%AF%E3%81%95%E3%82%8C%E3%81%BE%E3%81%99%E3%80%82>

- ・Webブラウザの設定とOSの設定を変えても接続できない場合は、他のアプリケーションがカメラやマイクを使用しているために、Gatherを開いているWebブラウザがカメラやマイクにアクセスできない可能性があります。Zoom、Teams等で使用中でないかを確認してください。また、Webブラウザの別のタブやウィンドウで使用中でないか確認してください。

自分の姿や声は見える・聞こえるが、人の声やカメラが見えない・聞こえない

- ・Webブラウザで「メディアの自動再生」がブロックされている可能性があります。次の関連URLリンクに従い、Webブラウザの設定を変更してください。

Chrome: <https://www.atmarkit.co.jp/ait/articles/1912/11/news023.html>

Firefox: <https://support.mozilla.org/ja/kb/block-autoplay>

特定の人の声や姿だけが見えない・聞こえない

- ・誤ってその人のカメラをオフ、マイクをオフ、あるいはブロックしてしまっている可能性があります。その人のアイコンの窓で、設定を変更してください。(右の図は、Anonymousさんが京都太郎さんのカメラをオフ、マイクをオフ、ブロックしようとしているところです。)



自身のネットワーク環境からアクセスしていて**Gather**が使えない

- ・そのネットワークで使用されているルーター・スイッチ・virtual private network (VPN)の設定のために、Gatherにアクセスできない可能性があります。お使いのネットワーク管理者までご相談ください。Gatherからの通信ブロックを解除してもらうためには、以下の情報をお伝えください。

- Domains: *.gather.town
- Prots: 80 and 443

画面共有ができない

- ・Webブラウザのメッセージをご確認の上、共有するスクリーンやwindowを指定してください。共有する相手は画面共有の小さなwindowを選択することで、共有画面が大きく表示されます。

画面共有でビデオやスライドに埋め込んだ音声を共有できない

- ・Gatherの使用です。ご自身で共有ドライブなどのリンクを作成し、相手にご案内ください。

謝辞: 本説明書は、公益社団法人日本動物学会の資料をもとに、植物学会第86回大会用にまとめなおしたものです。資料の活用とGatherのレクチャーをして頂いた名古屋大学の阿部秀樹先生に心より感謝申し上げます。https://www.zoology.or.jp/news/gather_demo_space