

# Waffle Cell 取扱説明書

## Talk (Nextcloud+Talk)

対応機種：高機能サービスゲートウェイ RS-100L

### 目次

Talk(通話)を利用する.....	2
◎1：Talkの画面を表示する（画面の説明）.....	3
◎2：通話を行なう.....	4
○2-1：画面の説明.....	4
○2-2：リンクだけで参加可能な会議（公開会議）.....	5
○2-3：登録ユーザー同士の二者間通話.....	7
○2-4:登録ユーザー同士の三人以上でのやり取り.....	8
○2-5:通話が終了したら（ログアウト）.....	10
◎3:画面共有.....	11
○3-1:自分の画面共有を行なう.....	11
○3-2:画面共有を切り替え.....	13

## Talk(通話)を利用する

Nextcloud をインストールする際に、Talk という Nextcloud 内で稼働するコミュニケーションツールを付加しています。

Talk はテレビ会議のような機能とチャットの機能を併せ持っています。例えばテレビ会議を行いながら、チャットで文字情報やファイルを相手に提示する事が可能です。

基本は Nextcloud のユーザー同士で行いますが、「リンクの共有」を利用することでユーザー以外（ゲスト）も参加することが可能になります。

ここでは基本的な使い方を説明します。

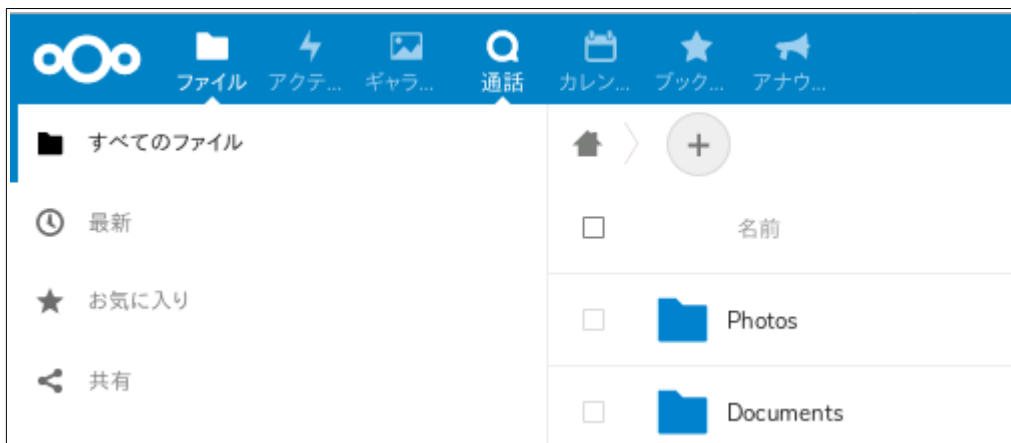
**なお、Talk はブラウザによっては正常に動作しない場合があります。**

**現時点では Firefox と Google Chrome での動作を確認しています。Microsoft Edge や Safari では動作に不具合があるようです。**

**また、スマートフォンやタブレットのブラウザでは動作しませんが、Android 用、iOS 用のアプリ（Nextcloud Talk）が用意されています。**

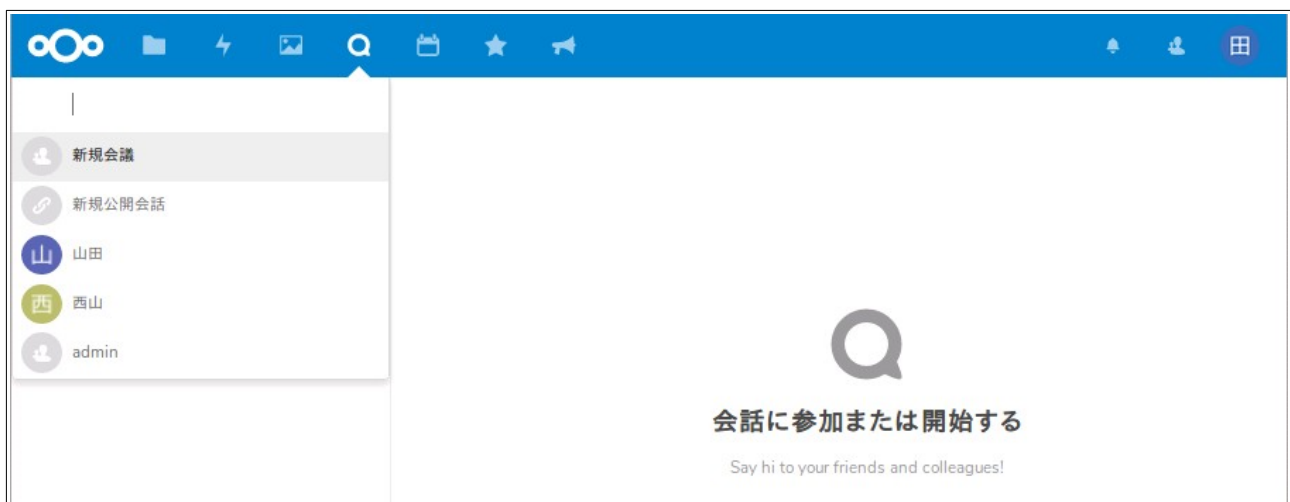
## ◎1 : Talk の画面を表示する（画面の説明）

Nextcloud の画面上部にマウスを持って行くと、下図のように各種機能が表示されます。



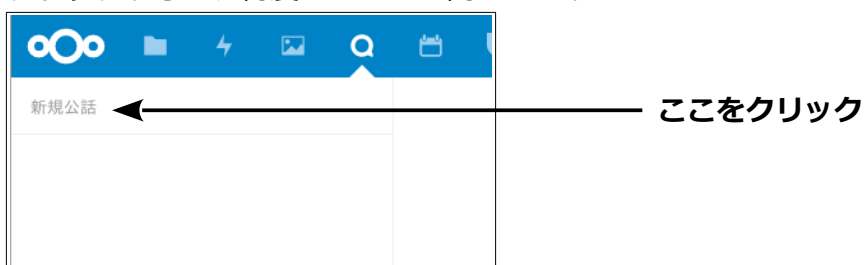
ここで「通話」を選択すれば、Talk が起動します。

Talk（通話）が起動すると次のようになります。



起動直後は上図の様に、通話先が左にメニューで出ています。自分以外に Nextcloud に登録されているユーザーがいれば、図例の山田や田中、西山のように表示されます。また、設定されているグループがあればそれも表示されます。図例で表示されているグループは「admin」になります。これは Nextcloud の管理者に割り振られるグループで、初期値で存在しているものです。

なお、左メニューが閉じた場合（最初から閉じている場合もあります）は画面左上の「新規公話」をクリックすると、再度メニューが開かれます。



## ◎2：通話を行なう

Talk を使った通話方法について説明します。

### ○2-1：画面の説明

Nextcloud の登録ユーザーに通話をする場合は、左のメニューから行います。

(メニューが閉じている場合は画面左上の「新規公話」をクリックし、メニューを表示させます。)

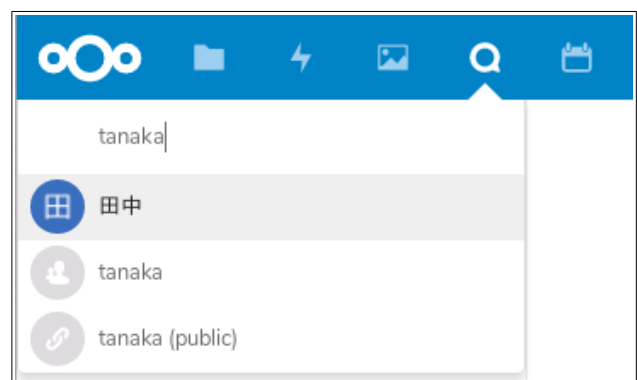
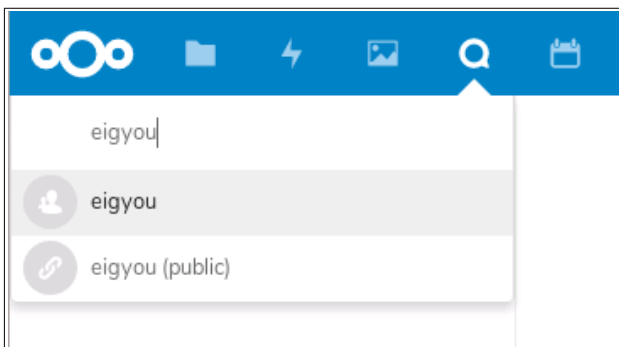


#### ・直接会議名を入力

直接会議名を入力すると、その名前での会議を作ることが出来ます。

図例左は eigyou と入力した場合ですが、入力欄の下に「eigyou」と「eigyou(public)」の二つが表示されます。public がついていない方を選ぶと、登録ユーザーが参加できる会議室が、ついていない方を選ぶと、登録ユーザーでなくても参加できる会議室（ゲスト参加が可能な会議室：公開会議）を作ります。

なお、図例右は「tanaka」と入力した例ですが、たまたま「tanaka（田中）」という登録ユーザーがいたため、そのユーザーと通話する選択肢が表示されます。ご留意下さい。



#### ・新規会議

会議室を作成します（名前は後からつける事が可能です）。

#### ・新規公開会議

ゲストを参加させることを可能にするタイプの会議室を作成します（名前は後からつける事が出来ます）。

#### ・「山田」「西山」

Nextcloudに登録されているユーザーは、このように表示されます。クリックするとそのユーザーとの会話が始まります。

#### ・admin

Nextcloudのユーザー設定で、グループ設定にadminが設定されている人を参加者とする会議室です（adminは管理権限を持つ人のグループです）。他にグループ設定があれば、その名前も一覧に表示されますが、図例では設定が無いのでadminだけが表示されています。

## ○2-2：リンクだけで参加可能な会議（公開会議）

Nextcloudへのユーザー登録が有る・無しに関わらず、参加用のリンク（URL）を知っていれば誰でも参加できる会議です。

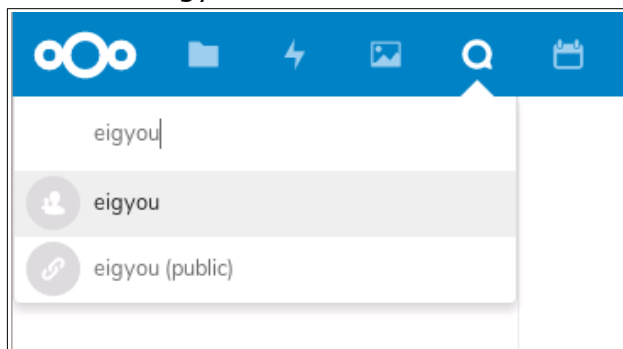
利点：リンクをクリックするだけなので、非常に手軽

欠点：リンクを知っていれば誰でも参加できる点が、ある意味セキュリティが弱い（\*）

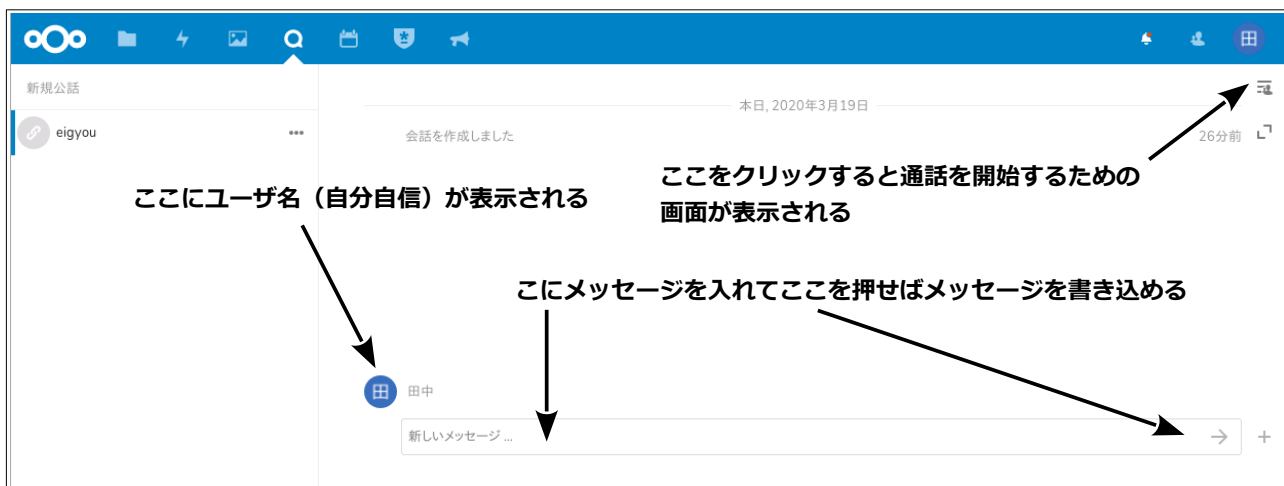
\*ただし、参加すれば顔や声で誰か（知らない人か）がわかる。

「○2-1：画面の説明」で説明した直接会議室名を入力する方法で、会議室名を入れます。

図例では「eigyou」を入力しています。



候補として、eigyou と eigyou(public)が表示されますので、eigyou(public)を選びます。この(public)がついている方が、ユーザー登録が無くてもリンクだけで参加できる会議です。選択すると、次のような画面になります。



この画面ではメッセージのやりとり（チャット）が可能です。参加用のリンクの取得はは右上のアイコンをクリックして、通話画面を表示して行います。

通話画面でリンクのアイコンをクリックすると、会議参加用のリンク（※）がクリップボードにコピーされます。また、錠前のアイコンをクリックすると、パスワードを設定することが可能です。会議参加者にリンクと（必要であれば設定したパスワード）をメール等で渡します。

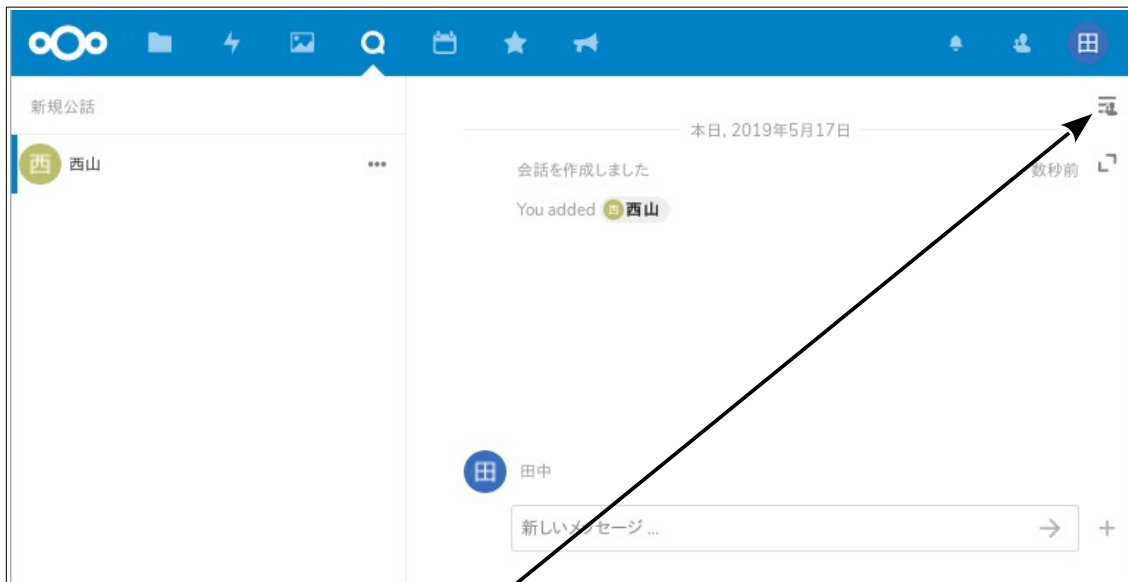


実際に会議を行なう場合には参加者に前述のリンク（パスワード）と開始日時を知らせておいて、会議を行います。

## ○2-3 : 登録ユーザー同士の二者間通話

登録ユーザー同士で通話することが可能です。では試しに他の Nextcloud ユーザーをクリックしてみましょう（例として「西山」）

クリックすると会話が始まります。最初はチャットの画面になります。ここでチャットを行うことが可能です。



ここをクリックすると通話画面が表示される

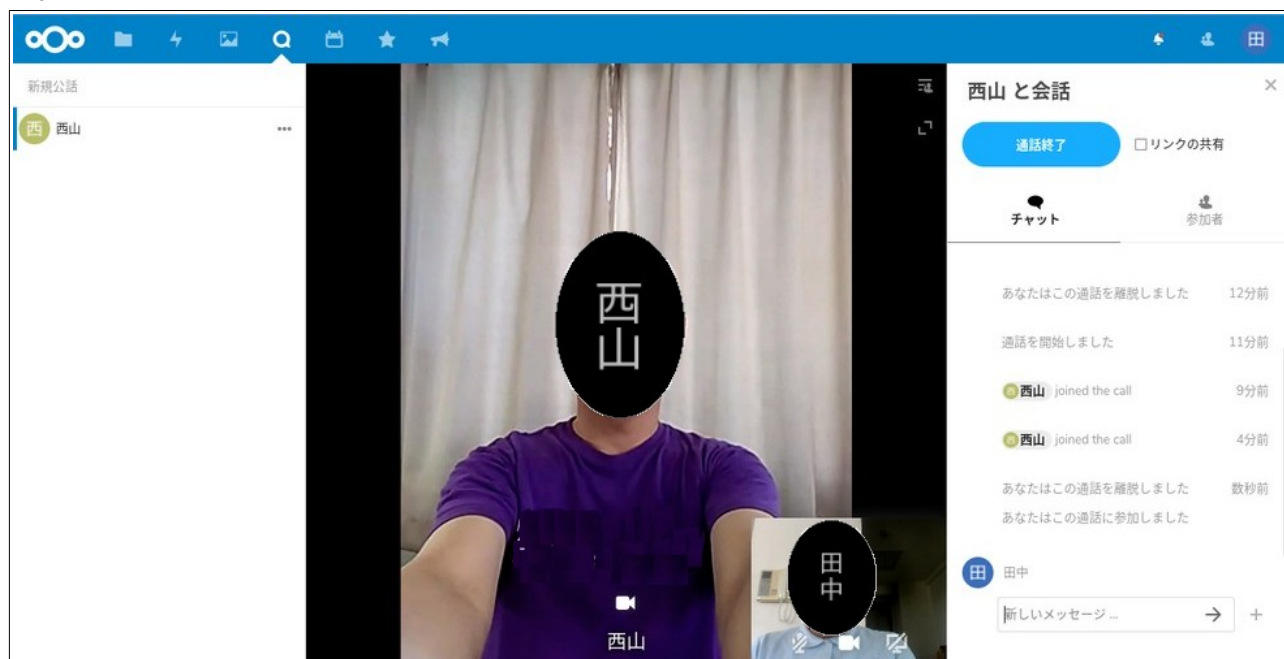
通話を行う場合は、右上のアイコンをクリックします。通話用の画面が表示されますので、「通話を開始」をクリックします。



なお、通話を開始をクリックすると、今使っている PC 等のカメラやマイクを自動的にオンにしま

す。基本的にはスピーカーの音量はいじりませんので、手動で調節して下さい。相手のカメラが写した画像が表示され、音声通話が開始されます。

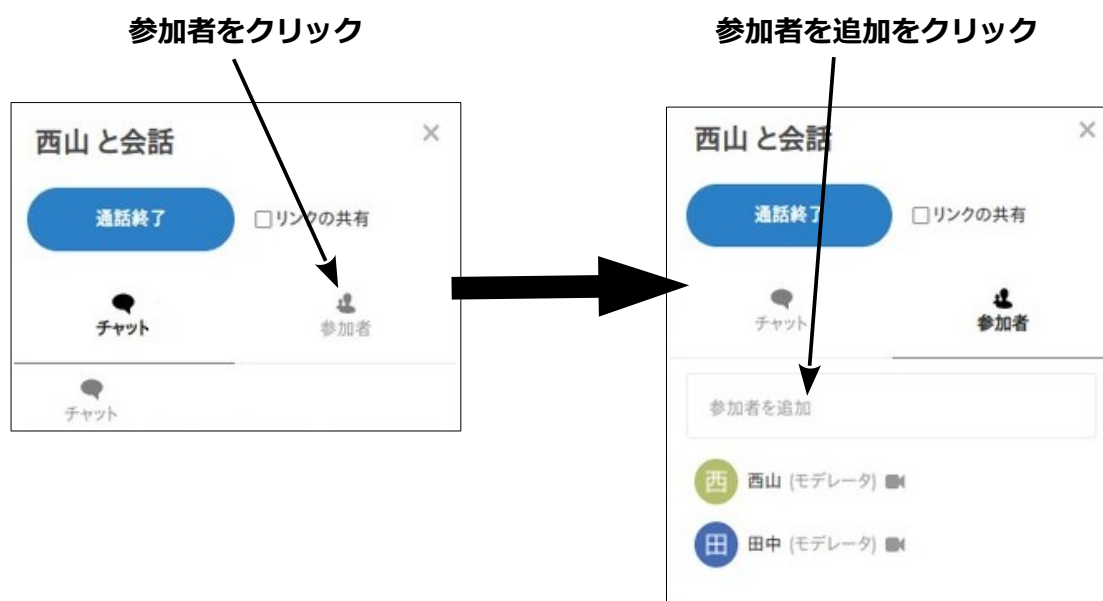
次図は、田中さんが西山さんと会話している画面です。正面には西山さんの画像が、右下に自分（田中）の画像が表示されます。



## ○2-4:登録ユーザー同士の三人以上でのやり取り

二者間で通話中に途中で誰かを追加することも可能です。

画面右上の部分、参加者をクリックします。参加者のリストが表示されますので「参加者を追加」をクリックします。





「参加者を追加」をクリックすると、現在登録されているユーザー（とグループ）の一覧が表示されますので、追加したいユーザーをクリックします。

#### 追加するユーザーを選択



#### 選択したユーザーが追加される



ユーザーが追加されると、画面左上の表示が変わります。図例では、「西山」となっていたものが「西山、山田」に変わっています。



図例は、田中と西山の会話の田中側のPCでの表示になります。

つまり、田中が誰と会話しているのかが左上に表示されていて西山とだけ話をしている時は「西山」という表記だったものが、自分と西山、山田と会話状態になっている場合は（自分と）「西山、山田」という表記になっているという事になります。

#### 注意：呼び出された側の操作

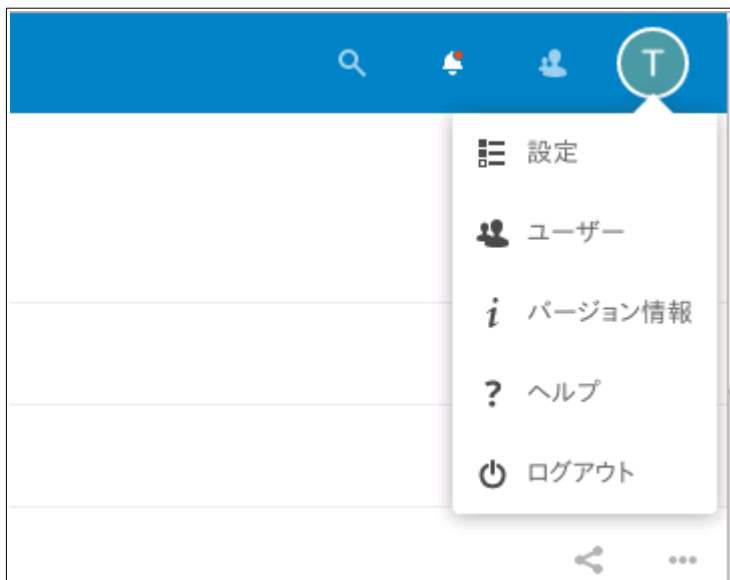
呼び出された側は、Nextcloud+Talk にログインして、画面上部の「通話」をクリックしてTalkの画面を開いておく必要があります。従って、通話を開始する前に電話等で相手に連絡して手はずを整えておく必要があります。呼び出された山田側では、この表示が「田中、西山」となっていて、ここをクリックすることで会話に参加できるようになります。

基本的なTalkの使い方は以上です。

## ○2-5:通話が終了したら（ログアウト）

Nextcloud での通話が終了したら、必ず**ログアウト**して下さい。ログアウトを忘れると次回の通話で、TV 会議の画面が出ないなどの不具合が発生する場合があります。

ログアウトは、画面右上のユーザーのアイコン（図例では○にT）をクリックをクリックし、ログアウトをクリックするところで行います。



## ◎ 3 : 画面共有

自分のPCの画面を、会議を行なっている人に見せる機能です。

利用可能なブラウザは FireFox と Google Chrome です。ただし、Chrome の場合は拡張機能を入れる必要があります。

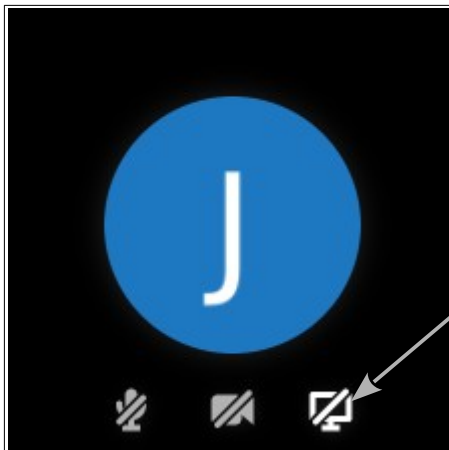
なお、Microsoft edge では動作しませんので、ご注意ください。

### ○3-1:自分の画面共有を行なう

会話を開始すると、自分のカメラの画像が表示される部分に画面共有を行なうアイコンが表示されます（通常は右下）。

なお、画面図ではアイコンがわかりやすいようにカメラをオフにしてあります。（カメラがオンになっている場合は、この四角枠に自分のカメラが撮影している動画が表示されます）

カメラがオンになっている時は、アイコンがわかりにくい場合がありますので、ご注意ください。



画面共有を行なうアイコン

アイコンをクリックすると「全画面共有」「ウィンドウを共有」の選択が表示されますので、どちらかを選択します（現バージョンではどちらを選択しても結果が同じです。）

共有するウィンドウまたは画面を選択するダイアログが表示されますので、「ウィンドウまたは画面を選択して下さい」をクリックし、表示される一覧から共有したいものを選びます。



ここをクリックし、表示される一覧から共有したいものを選択する。

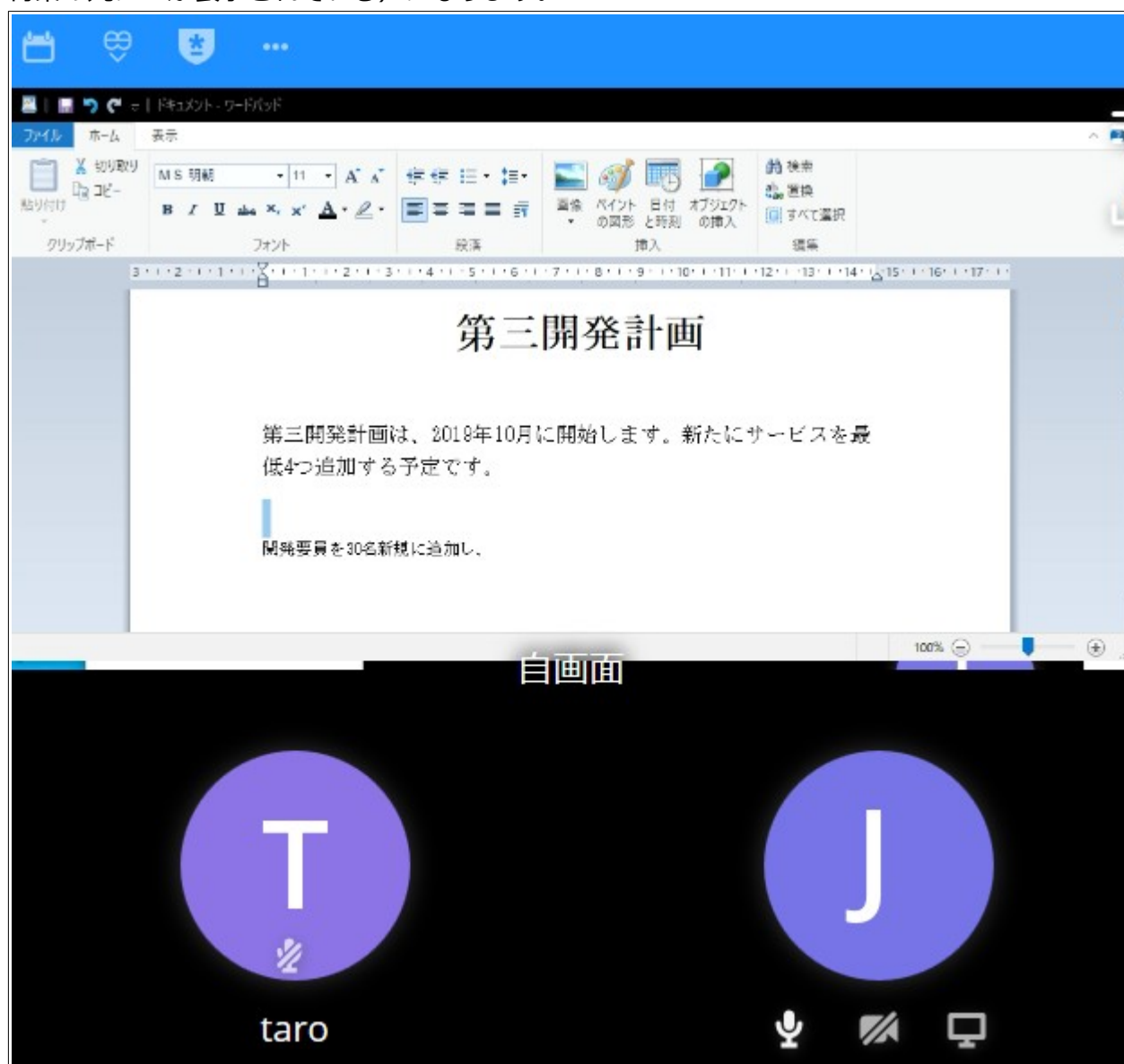
ただし、アプリケーションによっては上記一覧に表示されないものもありますので、ご注意ください。

なお「全画面」を選ぶと画面の全てを表示します。

※全画面や今 Talk を表示しているブラウザを画面表示させると、速度が極端に落ちる場合がありますので、必要がなければ表示させないで下さい。

許可するアプリケーションを選ぶと、ブラウザの画面上部にそれが表示されると共に、そのアプリケーションにフォーカスが移動します。

図例では画面上部にワードパットの画面、右下（カメラをオフにしているので、青紫の丸にJが表示されている）は自分のカメラ画面、左下は対話相手のカメラ画面（カメラをオフにしているので、青紫の丸にTが表示されている）になります。



#### ※注意 1 : Google Chrome をご利用の場合

Google Chrome をご利用の場合、ここで画面上部に「画面共有を利用するには画面共有エクステンションが必要です。」と表示されます。表示されているメッセージをクリックして画面共有エクステンションをインストールして下さい。

## ※注意 2 : Fire Fox をご利用の場合

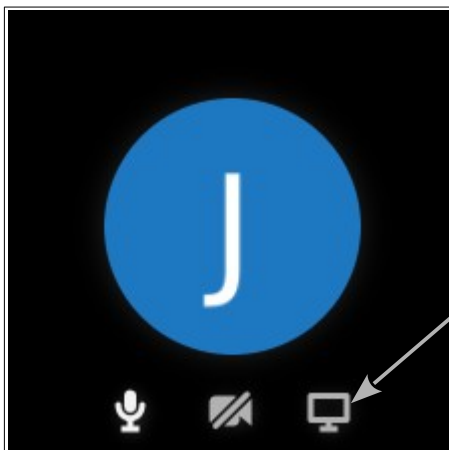
共有するウィンドウまたは画面を選択するダイアログを、Esc キーや「許可しない」をクリックして閉じると、アイコンをクリックしてもこのダイアログを表示できなくなります。再度表示させるためには、ブラウザの URL 表示欄の左の鍵のアイコンをクリックして、サイト情報画面を表示します。そして画面に表示される「画面の共有 一時的にブロック」の表記の右の X をクリックして画面共有のブロックを解除する必要があります。

ここをクリックし、この X をクリックして一時的にブロックを解除する



## ○3-2:画面共有を切り替え

共有画面は、前述の方法で、最後に自分の画面を共有させたユーザーの共有画面が会話を行なっているユーザーの画面に表示されます。それを切り替えるには、表示したいユーザーの共有画面のアイコンをクリックします。



共有したいユーザの共有画面のアイコンをクリック