

# オンラインでのそろばん授業

授業の始め方・終わり方

生徒のみなさんへ

この資料を作ったひと：坂田基如 (Mail：[info@sakata-soroban.com](mailto:info@sakata-soroban.com))

所属：坂田珠算教場 URL：<https://sakata-soroban.com>

最終改訂：2020年4月30日

この紙には、授業の当日にやってほしいことが書いてあります。

先に「オンラインでのそろばん授業 授業の日までにやっておいてほしいこと」をご覧ください。

Microsoft Teams を利用して、授業をこのような形式でおこなうことは、ライセンス違反にならないことを Microsoft 社に確認済みです。

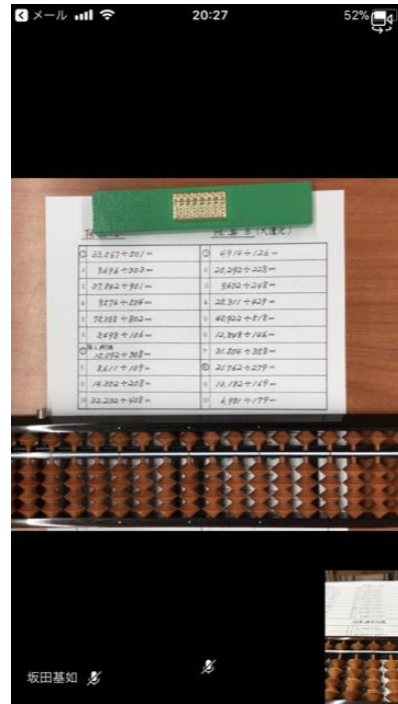
まず、授業の始め方を説明します。次に授業の終わり方を説明します。最後に、うまくつながらないとき、雑音がひどいときなどの対処方法を説明します。

オンラインでのそろばん授業のイメージは次のようなものです。

### 生徒側（自宅）の様子



### 生徒側に表示される映像



### 授業者側（教室）の様子



### 授業者側に表示される映像



次のページから、授業の始め方を説明します。

## 授業の始め方

スマートフォンのやり方を説明しますが、パソコンや iPad の場合もほぼ同じです。

①教えていただいたメールアドレスに、オンライン授業の入り口をお送りします。

②授業の時間が近づいたら、入り口（リンク）から入ってください。



次のページに続きます。

③この入り口から入ると、インストールしていただいた Microsoft Teams が起動します。

メール

20:45

57%

## Microsoft Teams



会議の時間です!  
どのように参加しますか?

ゲストとして参加

サインインして参加

④「ゲストとして参加」をタッチしてください。

サインインはしないでください。

次のページに続きます。

⑤名前を入力してください。授業者に分かる名前を入力してください。名前は、授業者と一

緒に授業を受けているひとからのみ、見られます。



The screenshot shows a mobile app interface. At the top left is a back arrow. In the center is an illustration of two people sitting at a table with a laptop. Below the illustration is the text: "自分の名前を入力し、[会議に参加] を選択します。" (Enter your name and select [Join Meeting]). Below this is a text input field containing the Japanese characters "せいと" (Seito). Below the input field is a blue button with the text "会議に参加" (Join Meeting).

Android のスマートフォンで、日本語の名前が入力できない方がいました。その場合、英数字で試してみてください。



ここでは、例として名前を生徒Aにしてみます。入力出来たら「会議に参加」をタッチしてください。

もし、「カメラの使用を許可しますか」「マイクの使用を許可しますか」など、聞かれたら許可してください。

次のページに続きます。

⑥次の画面が表示されます。授業者が許可するまで、授業は始まりません。お待ちください。

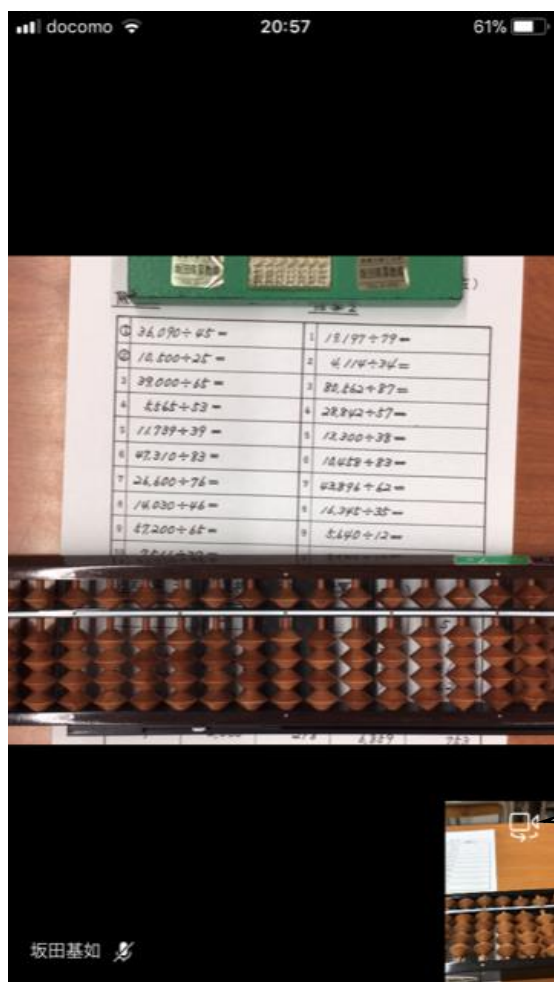


※ご兄弟姉妹で参加される場合などに同じ部屋で2台以上同時に接続すると、音が反響します。  
この場合、どちらかの端末のマイクとスピーカーをオフにしてください。

間違って「授業終了ボタン」をさわってしまったときは、もう一度お送りしたメールの入り口から入りなおしてください。

次のページに続きます。

⑦授業中の画面です。大きく表示されているのは、教室にあるそろばんと問題プリントです。



カメラ切り替えボタン  
パソコンのひとはないと思います。

右下に小さく表示されているのは、皆さんの自宅の映像です。もし、ここに自分の顔が映っていたら、カメラ切り替えボタンをタッチしてください。

皆さんの顔や自宅の映像は、インターネットに公開されたりしません。

次のページに続きます。



⑧これで授業を始められます。紙のスタンドを使ってください。

みなさんの手元がよく見えるように

- ・体とそろばんの間
- ・正面
- ・そろばんの左側

などにスマートフォンを置いてください。

こちらから位置を指示する場合があります。

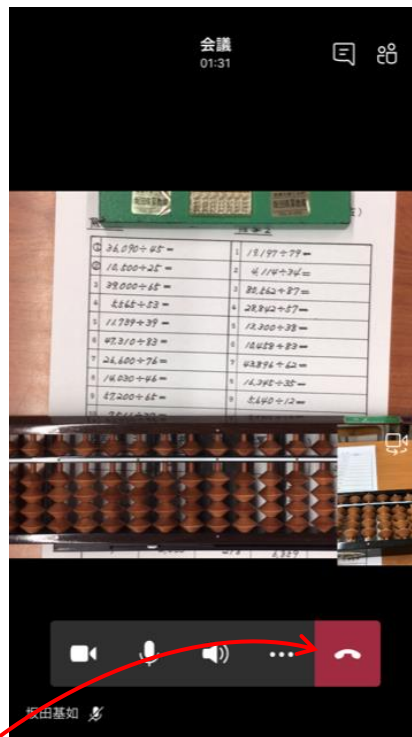


通信状況によって、映像が乱れることがあります。例えば、ご自宅で電子レンジを使っているときなどです。

そんなときは、一度、授業を終わらせてから、授業の始め方を最初からやってみてください。授業の終わらせ方は次に説明します。

次のページで授業の終わりを説明します。

## 授業の終わり方



**必ずこの赤いボタンをタッチして、授業を終わらせてください。必ず！！**

赤いボタンがかくれている時は、画面のどこかにふれると、表示されます。

授業中に間違っって「授業終了ボタン」にさわってしまったときは、もう一度お送りしたメールの入り口から入りなおしてください。

# うまくいかないとき

## トラブル1 「名前が入力できません」

日本語ではなく、アルファベットで入力してみてください。

## トラブル2 「雑音がひどくて聞こえません」

予想される原因1：近くで電子レンジを使っているためかもしれません。使用をやめても

治らない場合、一度、終了してからつなぎなおしてみてください。

予想される原因2：スピーカーから鳴った音をマイクが拾って、その音がまたスピーカー

から鳴って…を繰り返しているかもしれません。一度、スピーカーとマイクをオフにして、

しばらくしてからオンにしてみてください。治らない場合、一度、終了してからつなぎなお

してみてください。

また、ヘッドセットをお持ちの場合、使っていただくと改善するかもしれません。

### トラブル3 「音が反響します」

ご兄弟姉妹で参加される場合などに同じ部屋で 2 台以上同時に接続すると、音が反響します。この場合、どちらかの端末のマイクとスピーカーをオフにしてください。

### トラブル4 「画像が乱れます」

近くで電子レンジを使っているためかもしれません。使用をやめても治らない場合、一度、終了してからつなぎなおしてみてください。

### トラブル5 「画像が小さくて見にくいです」

タッチパネルの場合、指をつまむ、ひろげると拡大縮小できます。

また、大きく表示したい画像の上で長押しすると、メニューが表示されます。メニューにある「ピン止め」をすると、大きく表示されます。

## トラブル6 「人数が増えるとうまくつながらなくなります」

はっきりと原因はわかりませんが、端末やインターネット回線の性能によるものかもし  
れません。個別授業の時間を設ける予定ですので、そちらに参加してください。