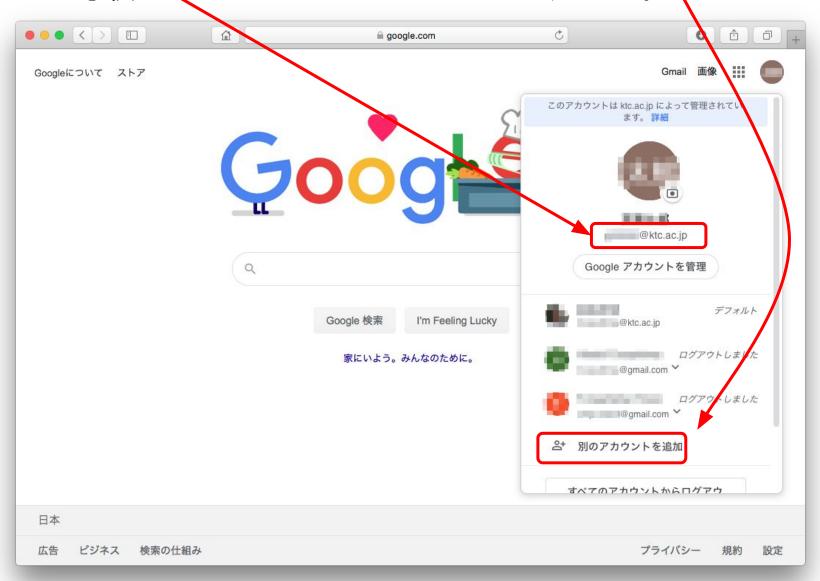
# 遠隔授業ガイダンス(学生用)

2020.4 情報処理教育センター まず、スマートフォンやPCのブラウザを起動します。次に、Googleのトップページの右上の「ログイン」から学校の E-mailアドレス(\*\*\*\*\*@ktc.ac.jp)でログインします。



Googleのトップページ <a href="https://www.google.com">https://www.google.com</a>

<u>この部分</u>が図の様に学校のEmailアドレス「\*\*\*\*\*\*@ktc.ac.jp」になっていれば、OK。そうでない場合は<u>「別のアカウントを追加」</u>を選んで、学校のE-mailアドレスでログインしてください。 **\** 



#### 「別アカウントを追加」で学校のEmailアドレスでログインする場合

学校のE-mailアドレス(\*\*\*\*\*@ktc.ac.jp)を入力します。/

Google ログイン お客様の Google アカウントを使用 @ktc.ac.ip メールアドレスを忘れた場合 ご自分のパソコンでない場合は、ゲストモードを使用 して非公開でログインしてください。詳細 アカウントを作成 次へ 日本語 ▼ ヘルプ プライバシー

次に「学校のE-mailアドレスのパス ワード」を入力します。



## 学校からの連絡のチェック(E-mail)



学校からのEmailによる連絡 を見る場合は、「Gmail」を クリックしてください。

## スマートフォンのE-mailアプリ(Gmail)

スマートフォンの場合は、Gmailアプリを使うと 通知が来て、便利です。



Gmailアプリ

Androidの人



Playストア





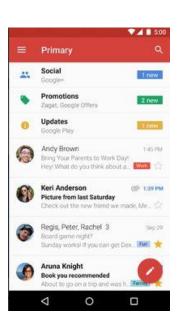
iPhoneの人

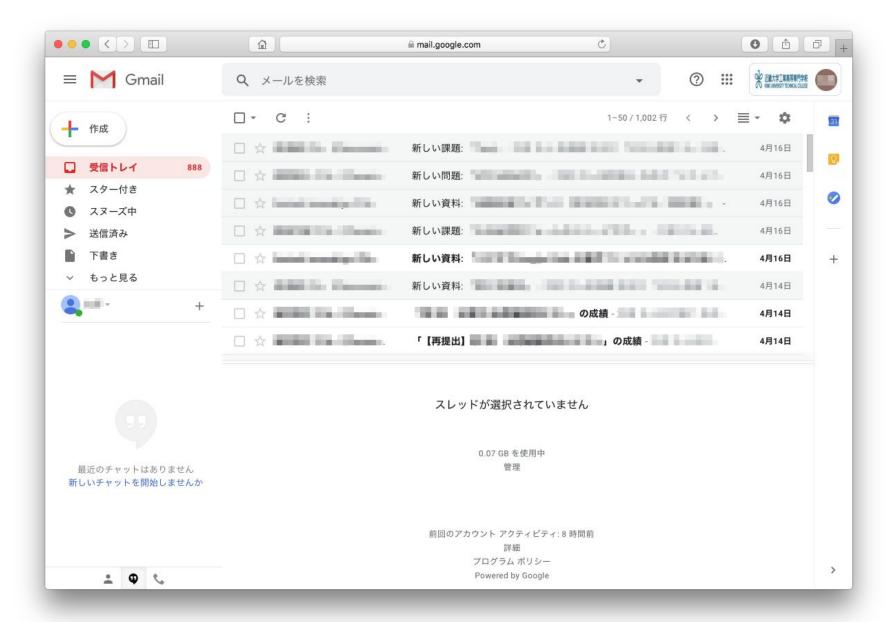


App Store









Gmailの画面



# 「Googleスライド」アプリを入れる(iPhone/iPadのみ)

※Androidのスマートフォン、タブレットを使う人はこの項目は関係ありません。

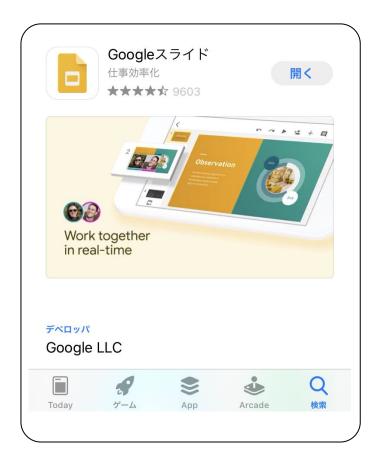
遠隔授業の教材で必要になる場合があるので、 iPhoneまたはiPadを使う人は、

「Google スライド」アプリをインストール してください。

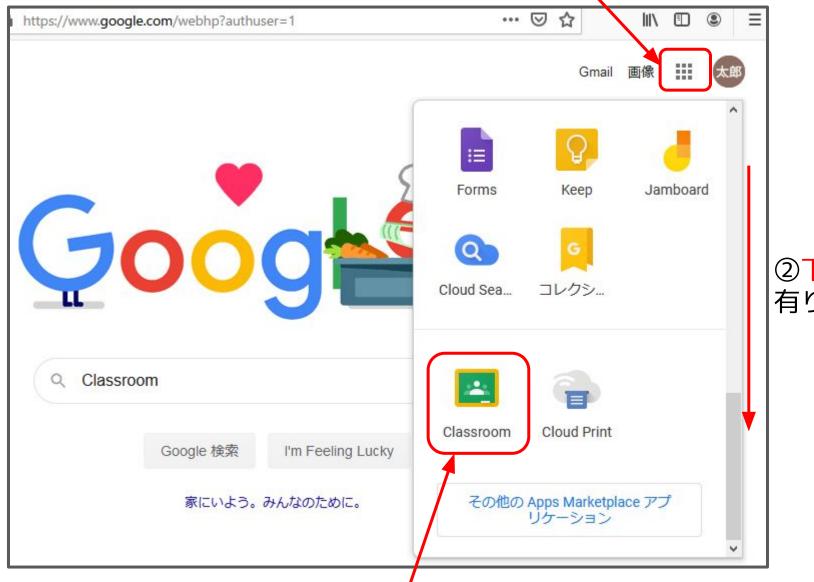








### ① Googleのアプリが複数出てきます。



③ 遠隔授業で使うGoogle Classroomのアイコンです。

②下の方に 有ります。

## Google Classroom(クラスの種類を選ぶ画面)

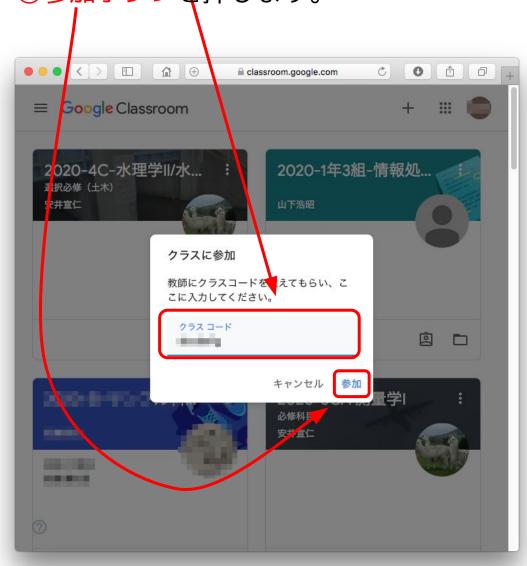
新しくクラスに参加する場合、まず 一 「+」を押します。



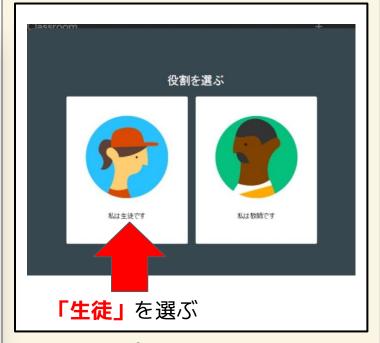
これが、Google Classroomの画面です。人によって、参加する授業が変わる ため画面は異なります。

#### ①クラスコードを入れてから

②参加ボタンを押します。



## 「役割を選ぶ」画面



が出た時は、 **「生徒」**を選んで ください。

※この画面が出ない場合もあります。

# Google Classroom(クラスの画面:ストリーム)

ホームルームや授業のClassroomに参加すると、このような画面がでてきます。

... ☑ ☆ → C û lii\ 🗓 😩 ≡ 2020-1年 網-::: 重要:課題確認 メンバー 「授業」 2020-1年 組-授業の課題が呈示 されます。 教員とクラス全員 期限間近 すべて表示 ここにクラスの最新情報が表示され、クラスメートとつながることがで きます 新しい課題がいつ投稿されるのかを確認しましょう 「クラスの共有」

- 教員からクラスや授業の指示



教員とクラス全員に見えます。

# **Google Classroom(クラスの画面:授業)**

「授業」を押すと、課題の一覧を見ることができます。



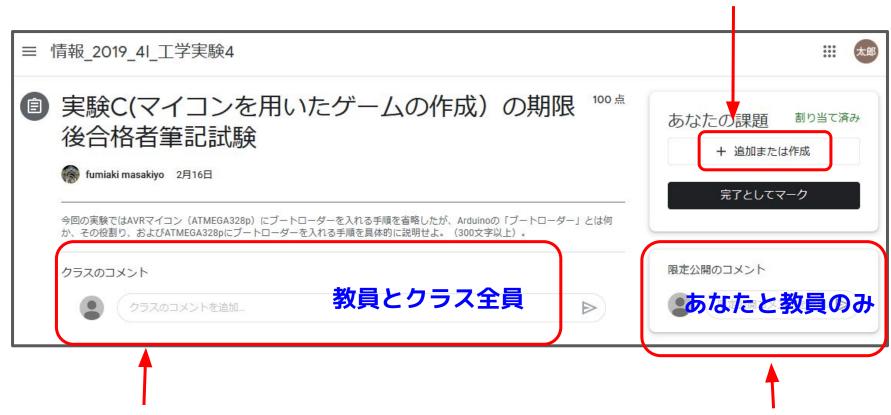
## 重要:締め切りのチェック

課題の提出期限を確認しましょう。



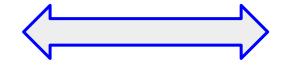
#### 重要:課題確認の提出

課題(ファイル)の提出は「追加または作成」から行います。



#### <u>クラスのコメント</u>

コメントすると、 **教員とクラスの全員** に見えます。



見せる人に注意!

#### 限定公開のコメント

コメントすると、 **あなたと教員にのみ** に見えます。

#### 「課題として提出するファイル」が 「作成済み」の場合

ここからファイルの場所

- **Googleドライブ.**..Googleのオンライン上のフォルダ(Googleのアプリなどで作ったファイルが入っている)
- リンク…インターネットでアクセス出来るファイル(おそらく使いません)
- ファイル…通常のパソコンの中にあるファイル

を選んで最後に「提出」ボタンを押す

教員から新たにGoogleのアプリを使って「課題として提出するファイル」の作成指示があった時、またはGoogleのアプリを最初から使って「課題として提出するファイル」を作成して提出するとき

提出ファイル名は、教員の指示に従って ください。指示が無い場合は、「日付、 課題名、氏名」は少なくとも入れましょ う。



# Googleのオンラインアプリとマイクロソフト製品

Googleのオンラインアプリ

マイクロソフトオフィス



ドキュメント



Microsoft Word



スプレッドシート



Microsoft Excel



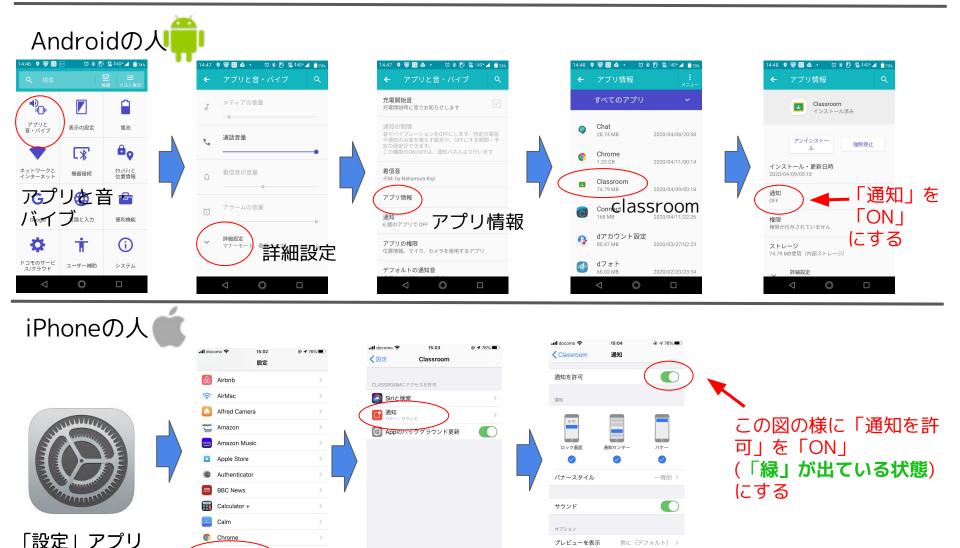
スライド



Microsoft PowerPoint

#### すごく重要(成績・単位取得・進級に重大な問題が生じる可能性があります)

スマートフォンで、Google Classroomアプリからの「通知」を切らないでください。



通知

通知のグループ化

Classroom

classroom

# Google Slideに 音声ファイルが付いている場合 ※教科によります

# スマホで音声を再生する方法



※まずは、WiFiがある環境下になるべく行きましょう。





#### 2020年度-4I工学実験...



#### 授業概要(シラバスより抜粋)

電気電子、情報分野における基礎理論の実験・実習を実施します。実験とともに、レポート作成と提出によって授業を進めます。レポートは、Google Classroom等のクラウドサーバを活用して双方向型で提出管理、指導、自主学習支援を行います。対面授業は遠隔授業に置き換えることがあります。遠隔授業のために実験の順序を変える場合があります。

担当教員の実務経験をもとに、上記の内容に へて 解説します。



#### 学習・教育目標および到達目標

受講者は、この授業を履修することによって次のことができるようになります。

- 1. 上記分野の基礎理論の実験・実習と考察を通じて基 礎理論を習得します。
- 2. 実験レポートにまとめる能力を習得します。
- 3. プレゼンテーションツールを使った発表能力を習得します
- 4. グループで作業を分担し、協力して実験を完遂することの重要性を学びます。
- この科目の履修は、本校総合システム工学科の定めるディプロマポリシーBの達成に関与しています。

#### 成績評価方法、基準

■成績評価方法および基準

担当教員ごとの成績:別紙、ルーブリックに従って評価します。

見ぬき体 セッサミットのき体のセッニ つおにさじょつ







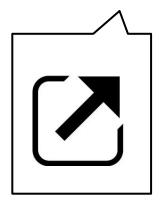


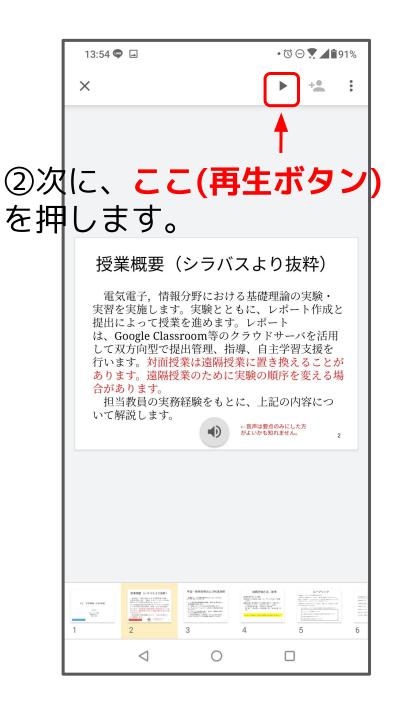
#### Check

このようなマークがついている場合 が、ここで解説する

**「音声ファイルがついている場合」** です。

①音声ファイルがあるスライドが出 てきたら、まず、ここを押します。









#### 授業概要(シラバスより抜粋)

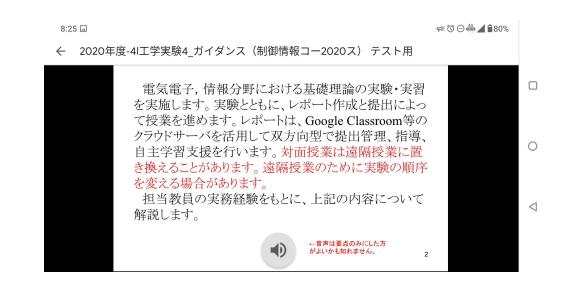
電気電子、情報分野における基礎理論の実験・実督を実施します。実験とともに、レポート作成と提出しよって授業を進めます。レポートは、Google Classroom等のクラウドサーバを活用して双方向型で提出管理、指導、自主学習支援を行います。対面授業は遠隔授業に置き換えることがあります。遠隔授業のために実験の順序を変える場合があります。。

担当教員の実務経験をもとに、上記の内容について解説します。

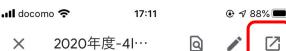


2

**④ここ(スピーカーマーク)**を押すと再 生可能できます。



画面を回転した方が大きな画面 で見ることができます。







#### 4I 工学実験4(2020年度)

2020.4.0

総合システム工学科 制御情報コース

#### 授業概要(シラバスより抜粋)

電気電子,情報分野における基礎理論の実験・3 を実施します。実験とともに、レポート作成と提出しよっ て授業を進めます。レポートは、Google Classroom等の クラウドサーバを活用して双方向型で提出管理、指導、 自主学習支援を行います。対面授業は遠隔授業に置 き換えることがあります。遠隔授業のため を変える場合があります。

記の内容について 担当教員の実務経験をもとに、 解説します。



←音声は要点のみにした方 がよいかも知れません。

学習・教育目標および到達目標

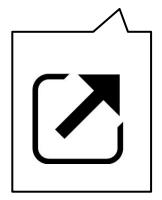


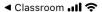
# iPhoneの場合

#### Check

このようなマークがついている場合 が、ここで解説する 「音声ファイルがついている場合」 です。

①音声ファイルがあるスライドが出 てきたら、まず、ここを押します。





17:12

@ \$88% I









# ②次に、**ここ(再生ボタン)** を押します。

授業概要(シラバスより抜粋)

電気電子、情報分野における基礎理論の実験・ 実習を実施します。実験とともに、レポート作成と 提出によって授業を進めます。レポートは、Google Classroom等のクラウドサーバを活用して双方向型 で提出管理、指導、自主学習支援を行います。対面 授業は遠隔授業に置き換えることがあります。遠隔 授業のために実験の順序を変える場合があります。

担当教員の実務経験をもとに、上記の内容につい て解説します。



←音声は要点のみにした方 がよいかも知れません。

2





WE - MAY = WAY TO A LONG WAY TO A STATE OF THE STATE OF





#### 授業概要(シラバスより抜粋)

電気電子、情報分野における基礎理論の実験・ 実習を実施します。実験とともに、レポート作成と 提出によって授業を進めます。レポートは、Google Classroom等のクラウドサーバを活用して双方向型 で提出管理、指導、自主学習支援を行います。対面 授業は遠隔授業に置き換えることがあります。遠隔 授業のために実験の順序を変える場合があります。

担当教員の実務経験をもとに、上記の内容につい て解説します。



← 音声は要点のみにした方 がよいかも知れません。

-



■ 予定されている会議はありません

③次に、**「このデバイスを表示」** を押します。



# ④ここ(スピーカーマーク)を押すと再 生可能可能になります。

#### 授業概要(シラバスより抜粋)

電気電子、情報分野における基礎理論の実験・実督を実施します。実験とともに、レポート作成と提出しよって授業を進めます。レポートは、Google Classroom等のクラウドサーバを活用して双方向型で提出管理、指導、自主学習支援を行います。対面授業は遠隔授業に置き換えることがあります。遠隔授業のために実験の順序を変える場合があります。。

担当教員の実務経験をもとに、上記の内容について解説します。



#### 授業概要(シラバスより抜粋)

電気電子,情報分野における基礎理論の実験・実習を実施します。実験とともに、レポート作成と提出によって授業を進めます。レポートは、Google Classroom等のクラウドサーバを活用して双方向型で提出管理、指導、自主学習支援を行います。対面授業は遠隔授業に置き換えることがあります。遠隔授業のために実験の順序を変える場合があります。

担当教員の実務経験をもとに、上記の内容について 解説します。

7-0:35 2

**⑤ここ(再生マーク)**を押すと再生できます。

8:25 □ 🖈 🔞 🕳 80%

← 2020年度-41工学実験4\_ガイダンス(制御情報コー2020ス) テスト用

電気電子,情報分野における基礎理論の実験・実習を実施します。実験とともに、レポート作成と提出によって授業を進めます。レポートは、Google Classroom等のクラウドサーバを活用して双方向型で提出管理、指導、自主学習支援を行います。対面授業は遠隔授業に置き換えることがあります。遠隔授業のために実験の順序を変える場合があります。

担当教員の実務経験をもとに、上記の内容について解説します。



←音声は要点のみにした方 がよいかも知れません。

2

画面を回転した方が大きな画面 で見ることができます。

## ビデオ通話アプリ

# Google Hangout Meet の 使い方

- ※今回、原則的には使いませんが 次の場合にのみ使う場合があります。
- ■進路指導のためのWeb面接対策
- ■その他、どうしても対面でやるべき と認められる案件

## 利用上の注意

- ※急な対応は不可能です。事前の許可を得た場合のみです。
- ※YouTubeなどと同様に動画通信は、大量のデータ通信(パケット)を使います。そのため、WiFi(無線LAN)がある環境下で行いましょう。

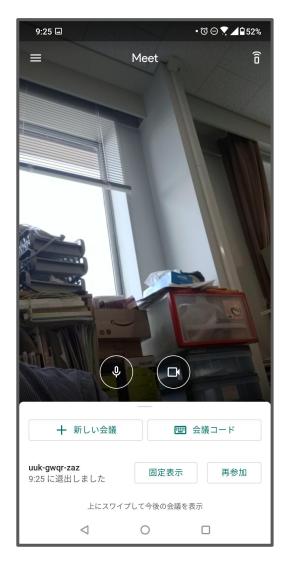
# アプリのインストール

まず、Google Hangouts Meet アプリを入れてください。



Google Hangouts Meet





起動するとこのような画面が出ます。

# 教員から伝えられたのビデオ通話へ参加

教員から会議コードを伝えられた後で...





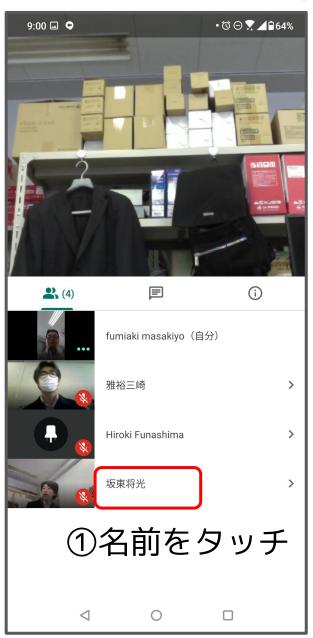
# 実際のビデオ通話の映像

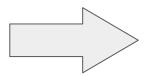
画面をタッチすることで **上部に拡大**して表示できます (この場合、参加者Bが拡大されて います)。

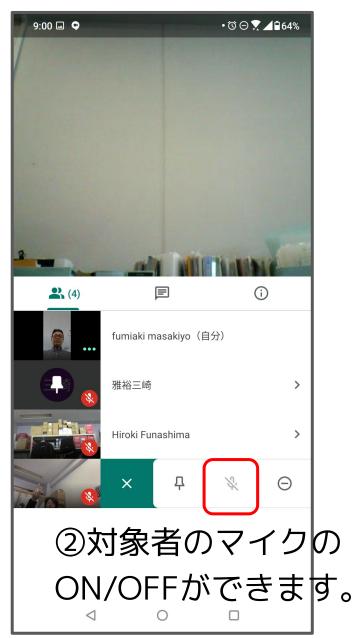


4人で会議を行っている例

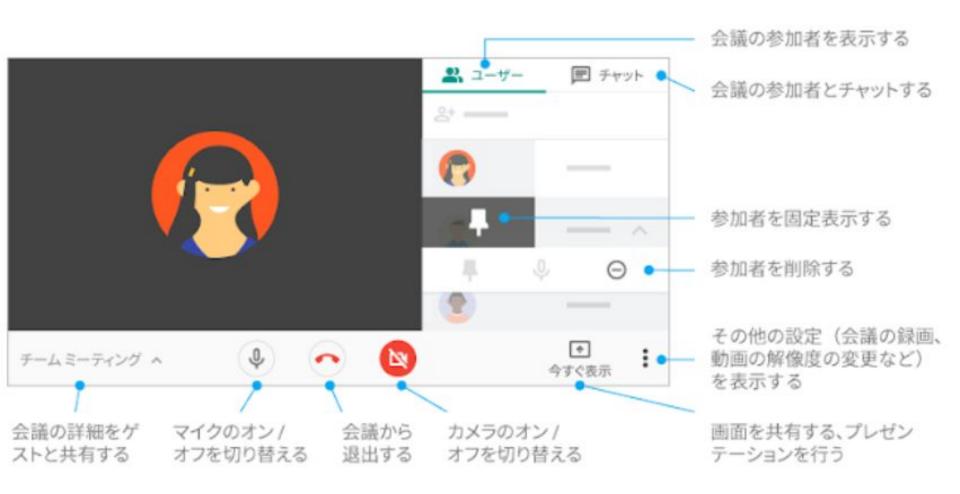
# 参加者の音声(マイク)のON/OFFの切り替え







## カメラ付きパソコンで行う場合の操作画面



(出典)Google G Suite ラーニングセンター https://support.google.com/a/users/answer/9300131

## 遠隔授業関連の技術的な問い合わせ先

## 情報処理教育センターヘルプデスク



E-mail <a href="mailto:help@ktc.ac.jp">help@ktc.ac.jp</a>



E-mail送信アドレスは**学校のE-mailアドレス** 「\*\*\*\*\*\*@ktc.ac.jp」より送るようにしてください。



LINE https://lin.ee/6cpubR

