教室

遠隔情報保障システム「T-TAC Caption 2」

筑波技術大学

复数チャネル 専用に用意 自宅/教室内/学内の別の場所

本日の授業の

T-TAC Caption 2 (ウェブアプリケーション版) 支援者用操作マニュアルv2 (2021年5月発行)

このマニュアルでは、T-TAC Captionシ ステムの支援者(入力者)が使用するウェ ブブラウザでの操作方法について解説し ます。 WindowsOSのパソコンから入力する場 合にはGoogle Chromeを、MacOSの

パソコンから入力する場合にはSafariま たはGoogle Chromeをウェブブラウザ (Webサイトを閲覧するためのソフト)とし て利用してください。

★Google Chromeのインストールはこ ちらから https://www.google.com/intl/ja jp/chrome/

1.入力の流れ~支援者編~

①パソコンのOSに合ったウェブブラウザをインストールし、利用できるようにしておきましょう。すでにインストールされている場合、<u>最新版に更新</u>をしておくことをお薦めします。 以下、WindowsOSのパソコンでの操作の流れを説明していきます。

②Google Chromeを開き、以下のURLを入力します。 <u>https://t-taccaption.org/v1/input</u>

※URLをブックマークするか、デスクトップにショートカットを貼り付けておくと、 次回からの接続がスムーズにできます。URLが変更となる場合もありますので、 その際にはショートカットを再度作成してください。

	③ T-TAC Caption 2 (入力者用) × +	• - • ×
	← → C	🕒 771 :
	T-TAC Caption 2	
	国立大学法人 筑波技術大学 ユーザーIDとバスワードを入力し、ログインボタンを買してください	°
	ユーザーID:	
	バスワード:	
Google Chrome	ログイン 注意事項 OS・ブラウザ情報	
	本語原稿用を押システムでは、JavaScript先使用しております。こ作用のプラウザの読念 javaScript期的を行効にしている場合、正常に即作できません。	E.4:0
	大阪部れ入りますが、本境内仏の保護システムをご利用なされる際はプラウザの際定よ JavaScriptを行効に決定してくださるよう、お願いいたします。	0
	また、本は5月6日6日システムの5月日に同したとは日本大学主人 はみほぼ大学 見まきからなど目を支払 に送えておりますようなロックテルバアシスタントゼンター(「TAC」がサパードしてい また、キシステムの音作的はは没は近大学の三球会どか所有しています。	ゼンターおよび ます。

③ログイン画面が開きます。 各大学専用に発行されているユーザーIDとパスワード(すべて小文字)を入力 し、【ログイン】をクリックします。



④ログインすると、以下の画面が開きます。ここでは画面の構成を説明します。



⑤支援で利用する接続先を選択します。画面左上に表示されている白い枠の下 向き矢印をクリックすると、各大学に設定されている接続先サーバが一覧で表示 されます。



接続先は

(UDP)○○1/筑波技大クラウド
 (TCP)○○1/筑波技大クラウド
 (UDP)○○2/筑波技大クラウド
 (UDP)○○A/筑波技大クラウド

などと表示されています。このうち、数字やアルファベットの部分が一致していると、同じ接続先サーバーに接続することができます。同じ時間帯に行われる授業支援や練習会等のほか、予定していた接続先がうまく使用できない時のバックアップとしてご活用ください。

本システムでは通信ポートを2種類用意しています。UDPは高速のネットワー クですが、大学内でのネットワーク接続からは通信できない(接続できない)場 合があります。TCPは専用ポートを利用した通信のため、大学内ネットワークで も比較的接続可能となっています。

まずはUDPの接続を選択し、うまく通信できない場合にはTCPでの接続を選択してください。

⑥選択した接続先サーバが表示されていることを確認し、「接続」をクリックします。

0	ここをク	フリック		
T-TAC Capti	ior <mark>2</mark>	国立大学法J 開発総括:3	、筑波技術大学 T-TA E好茂樹	c 接続者数
(UDP)動作確認用 3/筑波技オマ 利用者側音声	接続	切断	確定文	
現在、接続して	こいません。			
デャット				
入力者1				自動改行
入力者2				自動改行

⑦接続して数秒待つと、画面の中で表示が変わる場所があります。それぞれが動いているか、操作できるかを確認をしてください。



5

⑧接続ができたら、チャット機能や入力部を使って利用者・パートナーに連絡をしましょう。

あわせてチャット画面の使用方法を説明します。

チャット画面は、利用者との双方向のやりとりができます。授業の前後に挨拶 をしたり、その日の支援の感想を伝えるなど活用してください。同じ接続先 サーバにログインした人のチャットは蓄積されていますので、後からログイン した人も見られます。 なお、入力した文字には「誰が入力したのか」が分かる 表示はされないため、文章の頭に 名前/ 名前: などと入れるようにすると 良いでしょう。

ただし、授業中の利用者は字幕文を注視していますので、チャットに入力され たことに気が付かない場合があります。また、利用者側の画面では、授業中は チャット画面は見えていません。授業中に利用者に伝えたいことがある場合 には、字幕表示の部分に(チャットを見て下さい)と入力をして確定文に表示 するか、字幕の中に入力者からのメッセージだと分かる記号で囲んだり(例: ★資料のページ分かりますか?★)、カッコをつけて伝えるようにしましょう (例:(周りがざわついていて、先生の声がよく聞こえません))。



⑨入力者1~入力者6まで表示されている入力部のうち、どのボックスで自分が入力をするかを決めて、【入力者〇(数字)】と書かれている所に自分の名前を入力します。名前を入力した後は、入力部に何か文字を入力して確定文に表示させます。これで連係相手にも、自分がどのセルで入力を始めるのかが伝えられます。入力するセルを決めた後は、マウスカーソルを自分の入力部セルに合わせておきましょう。(他の人の入力が見えなくなってしまいます)1つのボックスの中で入力を進めると、そこで入力している文字は連係相手のボックスにも表示されます。 エンターキーを押すと、入力した文章が【確定文】に表示されます。これを繰り返して、支援を行います。



⑩支援を終了する時には、接続先サーバの右にある「切断」ボタンをクリック してから終了しましょう。ログイン画面に戻ったことを確認してから、ウェブブ ラウザを閉じてください。



2. 接続状況を示すメッセージについて

入力者側に表示される接続状況を表示するウィンドウの、メッセージの違いにつ いて説明します。

現在、接続していません。	「接続」ボタンを押す前の表示
接続を試みています。。。	サーバ接続中
音声・映像データ取得中です。数秒お待ちください。	サーバ接続後、音声データの取得中
現在、接続中です。(音声あり/映像なし)	利用者端末が「音声送信あり」モード でログインした場合の接続中の表示
現在、接続中です。(音声あり/映像あり)	利用者端末が「音声送信あり・映像送 信あり」モードでログインした場合の 接続中の表示
現在、接続中です。(音声なし/映像なし)	 利用者端末がログインしていない 利用者端末が「字幕表示のみ」 モードでログインし、音声・映像の取得をしていない 利用者端末が切断した状態
ネットワーク接続不良の可能性があります。	入力者側のネットワーク接続が不安定 で、切断されてしまった場合の表示
何らかの通信異常がありましたので、再接続します。	入力者側が音声・映像の取得に失敗し たため再度接続を試みている場合
スリープ又はネットワーク接続不良の可能性があります。	1. 利用者側端末がスリープしている 2. 入力者側のネットワーク接続が不安定
配信側端末がスリープした可能性があります。	利用者端末がスリープして画面が消え ているか、他のアプリを起動しており T-TAC Captionの画面が閉じている(利 用者端末からの音が届かない場合、利 用者端末は再ログインが必要になる)
音/映像の通信開始に失敗したため、再接続します。	音声・映像データの受信がうまくいか ず、自動で再接続している状態
接続が終了しましたので、ログイン画面に戻ります。	「切断」ボタンを押した後の表示

3.入力をスムーズにする機能

ここからは、入力作業をスムーズに進めるための機能や操作のポイントを紹介します。

①連係相手の文字が、変換候補に重なって見えない

漢字変換の候補が、他の入力部セルに 重なって表示されてしまうため、入力の 過程が見えないことがあります。連係相 手のセルは、自分の入力部より上に配 置したいですね。

入力部セルの順番を入れ替えるには、 「移動したいセル」の左側、三本線が表 示されている部分を左クリックし、ク リックをしたまま動かしたい方向に移動 させます。 移動後は、クリックを離すと、その場所

移動後は、クリックを離すと、その場所 で固定されます。

この移動は<u>他の入力者には影響しませ</u> んので、自分の好みのレイアウトにカス タマイズして使用してください。







②使っていない入力部セルの表示を減らしたい

授業の支援を2人で担当していると、他の4つの入力部セルは必要ないな、 そのスペースで入力部セルを広げたいな、と思いませんか。 このシステムでは、入力部セルの数を入力者の人数に応じて変更すること ができます。なお、この設定は「同じ接続先サーバにログインしている人」 全員に共通して反映されますので、1人だけが操作すれば大丈夫です。



入力者3 〈確定or待機〉

入力部セルの左側に表示されている「最大入力者数」 ウィンドウで人数の調整をします。 まず、数字の右側の下向き矢印をクリックします。



最大入力者数 3

えても表示されるように

なりました。



前次行

③句点(。)を入力したときに、自動改行したい

通常の入力では、改行を入れる場合には「文字を確定確定文に上げた後に、もう一度エンターキーを押して改行を入力する」というプロセスが必要になります。(空行のみで改行をする)

本システムでは、句点が入力された後は自動的に改行をする、という設定 を入れています。そのため、句点を入力した後に入力部に続けて文字を入 力していても、自動的に句点の位置で改行が入り、確定文が読みやすくな ります。自動改行のチェックが入っている場合と、外れている場合の違い を説明します。



※この設定は入力者それぞれの設定が反映されますので、自分はチェックを入れ ていて、連係相手がチェックを外していると、相手の句点の後は改行されずに確 定文に表示されます。

PEPNet-Japan

④よく使う単語をスムーズに表示させたい

授業でよく使う単語は、【単語リスト】に登録する とスムーズに出すことができます。 【利用者側映像】ウィンドウの下に隠れていたり、 T-TAC Caption2のウィンドウを小さく表示 していると見えていない場合がありますので、 ウィンドウをドラッグし、前面に出して操作しや すい位置に出してきてください。 単語リストに登録した文字を入力する場合には、 登録したF1~F10までのファンクションキーを 選択しましょう。



なお、パソコンの機種によっては明るさ調整や音量調整・シャットダウンなど の機能が各ボタンが割り付けられている場合があります(Surface、 MacBook、HPなど)。その場合はファンクションキー(fnキー)を押しなが ら、各操作のキーを押すようにしてください。

F2+-	直前に入力していた文字が確定文に表示されない場合に、もう一度確定 文に再送する
F8+-	確定文に表示した文字を、一文字ずつ削除する(Delete)
F9+-	すでに確定文にあがっている文章を、入力行ごと入力部に戻す(UNDO) ※修正箇所を直した後、エンターキーで一度に確定文に表示される

また、すでに割り振られている機能(黄色い部分)について説明します。

※パソコンの機種により、Fキーの動きに多少の違いがあるようです。お気づきのことがありましたら、事務局まで教えてください。

⑤確定文内の文字を書き換えたい

確定文に送った文章を訂正したい場合は、【確定文内の置換】で表示されている 文字の修正ができます。例として、元の文章に表示されている『レジュメ』を『テ キスト』に置換します。

元の単語の選択方法は2つあります。1つは確定文の部分で置き換えたい単語 をドラックし、置換前のセルに入力する方法です。もう1つは、「レジュメ」と直接 入力する方法です。置換後の単語(ここでは「テキスト」)を右側のセルに入力し、 Enterキーを押すか、「置換実行」をクリックすることで選択ができます。



4.システムに関するQ&A

Q:ウェブブラウザを開いてもシステムにログインができません。

A:いくつかの原因が考えられます。

1. 安定したインターネットに接続できていますか?

2. ログインID、パスワードは正しく入力できていますか?

3. ウェブブラウザは最新版に更新しましたか?

4. T-TAC Caption2のウェブブラウザをリロードして、ページを更新してみましたか? これらで解決できない場合、接続しているネットワーク環境が原因かもしれません。支援担当 部署の方を通して事務局までお問い合わせください。

Q:どの機種からも利用できますか?

A:入力者側の推奨OSおよび推奨ブラウザは以下の通りです。(2021年3月時点) Windows 8以上(Google Chrome) MacOS (Safari、Google Chrome) iPadなどのタブレット端末からの入力も可能ではあるのですが、十分に検証ができていないため、推奨していません。

Q:ログインしたら前の時間の字幕情報が残っています。どうしたら消えますか?

A:T-TAC Caption 2 のウェブブラウザをリロードして、ページを新しい情報に更新してく ださい。 きちんと「切断」をしないままウェブブラウザを終了させた端末がある場合や、授業 時間をまたいで同じ接続先サーバにアクセスしている端末があると、前回使用した情報が 残っている場合もあります。

利用を終了する場合には必ず「サーバ接続を切断してからページを閉じる」ようにして、履歴を削除してから接続してください。

Q:T-TAC Caption 2から授業音声が聞こえない

A:これもいくつかの原因が考えられます。

1. 利用者側のタブレット端末が、音声を取得するモードで接続されていない。

2. 外部マイクを接続しているが、そのマイクの電源が入っていない。

3. 入力者のパソコンでサウンド設定やGoogle Chromeで、ミュートの設定になっている。 これらも詳しい状況を事務局にお知らせ下さい。

Q:「入力部セル」に入力した文字が、確定文に表示されません。

A:確定文に表示させる時にEnterキーを素早く2回クリックした場合、入力した文字が消えて しまうことがあります。確定文に上げた後に改行する時には、確定文が表示されたことを確認 してから改行(エンターキー)をするようにしてください。または、F2キーの機能で再送してみ てください。

この他、操作上のトラブルや不明点については下記問合せ先までお知らせください。