



〈 教材作成編 〉

教材の作成手順

科目・コース
を設定

- 所属する組織の下に「科目」と「コース」を作り、自分を名簿に登録します。



教材を作成

- 教材の構造を作り、最下層に練習問題を作成します。



教材をコース
に紐づけ

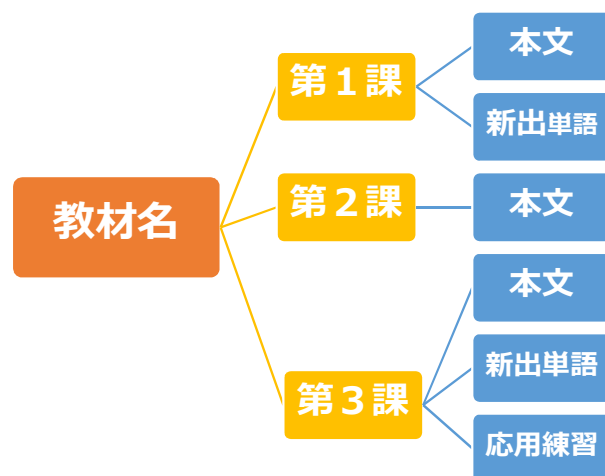
- 教材をコースに紐づけします。

教材作成の流れ

1. 教材情報設定

- ① 教材タイトル
- ② 練習種別
- ③ 公開範囲
- ④ 使用言語
- ⑤ 公開期日などを設定

2. 構造のひな型を作る



3. 練習問題作成

- ① 問題文
 - ② 正答
 - ③ 発話文字文
 - ④ 意味
- + 合成音声・音声認識確認

1. 管理画面に入る
2. 教材情報を設定する
3. 教材の構造のひな型を作る
4. 練習問題を作成する



クリック



ST lab へようこそ


練習をはじめするにはコースを選択してください。

選択


下記のユーザーとしてログインしています

ユーザー名

ユーザー

 マイページ

 **管理画面**

 ログアウト **選択**

管理

組織・科目・コース

教材

≡ 管理画面

音読練習 ▾



タイトル ↑

言語

公開範囲

公開日

公開期限

備考

⚠ データがありません

1. 管理画面に入る
2. 教材情報を設定する
3. 教材の構造のひな型を作る
4. 練習問題を作成する



音読練習 ▾

教材新規作成



	タイトル ↑	言語	公開範囲	公開日	公開期限	備考
...	ちよこつと中国語	普通话 (中国大陆)	全体に公開	2019-08-26		
...	言ってみたいこの台詞！	普通话 (中国大陆)	全体に公開	2019-08-29		

ページあたりの行数 10 ▾ 1-2 / 2 < >

教材の詳細情報

管理画面



中国語のみ

教材情報

タイトル ① 教材のタイトルを記入

必須項目です

種別 ② 練習の種類を選択

公開範囲 ③ 問題が見られる範囲を選択

言語 ④ 使用する言語を選択

公開日 ⑤ 公開期日を選択



公開期限 ⑥ 公開期限を選択



作成日 ← 自動的に保存されます。編集はできません。

備考 **最後に保存**

保存

- ① 公開しない
- ② 自分の担当
コースのみ
- ③ 全体に公開

音読練習

文A 模擬通訳練習

ピンイン音読練習

四声聞き取り練習



教材情報

編集

タイトル
ちよこつと中国語

必須項目です

種別
音読練習

必須項目です

公開範囲
全体に公開

必須項目です

言語
普通话（中国大陆）

必須項目です

公開日
2019/08/26



公開期限



作成日
2019/08/26 09:50:50

普通话（中国大陆）

必須項目です

公開日
2019/08/26



公開期限 2020/03/31



作成日
2019/08/26 09:50:50

備考

保存

保存が完了すると、詳細内容が表示されます。

教材の詳細情報の設定は以上で完了です。

保存しました

音読練習 ▾

教材の詳細情報の編集



	タイトル	言語	公開範囲	公開日	公開期限	備考
...	ちよこつと中国語	普通話 (中国大陆)	全体に公開	2019-08-26		
...	言ってみたいこの台詞！	普通話 (中国大陆)	全体に公開	2019-08-29		

ページあたりの行数 10 ▾ 1-2 / 2 < >

教材の詳細情報を編集する場合は、ここをクリックしてください。
何度でも編集可能です。

1. 管理画面に入る
2. 教材情報を設定する
3. 教材の構造のひな型を作る
4. 練習問題を作成する



教材情報



クリック

タイトル
ちよこつと中国語

必須項目です

種別
音読練習

必須項目です

公開範囲
全体に公開

必須項目です

言語
普通话（中国大陆）

必須項目です

公開日
2019/08/26



公開期限



作成日
2019/08/26 09:50:50


備考

保存


教材情報


編集

 音読練習 **ちよこつと中国語**

▼  ちよこつと中国語

先ほど設定した教材のタイトルが表示されます。



音読練習 ちょこっと中国語



ちょこっと中国語



教材タイトルにマウスのポインターを乗せると、
1つ下の階層を作るボタンが表示されます。

タイトル
覚えておくと便利な一言

備考

キャンセル OK

セクションの名称を聞くウィンドウが出ますので、
入力して「OK」をクリック。



音読練習 ちょこっと中国語

変更を反映するには保存してください

音読練習 ちょこっと中国語

覚えておくと便利な一言

同じ作業を繰り返すと、同じ階層のセクションを増やすことができます。

※ 階層の数に制限はありません。（2, 3階層程度をお勧めします）

※ 作成後に階層の移動や名称の変更も可能です。



音読練習 ちよこつと中国語

▼ ちよこつと中国語

覚えておく^と便利な一言



クリック

数字を言ってみよう

大まかな章立てが出来たら、更に下の階層を作ります。

※ セクションの数に制限はありません。

※ 後で増やしたり、名称を変えることも可能です。

※ 階層の変更はできますが、前後の順番の入れ替えはできません。

タイトル
旅行先で

備考

キャンセル **OK**

保存はまだ終わっていません。



音読練習 ちよこつと中国語

変更を反映するには保存してください

ちよこつと中国語

覚えておくと便利な一言

保存しました

同じ作業を繰り返すと、
同じ階層のセクションを増やすことができます。
作成後に、階層の移動や名称の変更が可能です。

1. 管理画面に入る
2. 教材情報を設定する
3. 教材の構造のひな型を作る
4. 練習問題を作成する

教材情報

編集

音読練習 ちょこっと中国語

▼ ちょこっと中国語

▼ 覚えておくと便利な一言

旅行先で



クリック



作問アイコン

問題は構造の最下層の下に作ります。

問題をこのセクションに追加しますか？問題を追加するとこのセクションの下層に子セクションを追加できなくなります。

注意！ 練習問題の下に階層を作ることはできません。

キャンセル

OK



- ▼ ちょこっと中国語
 - ▼ 覚えておくと便利な一言
 - 旅行先で
 - 数字を言ってみよう

問題作成画面

老师早!



老师早!



発話文字列



先生おはようございます。



備考



音声認識のテスト

音声認識でどのような文字列に変換されるか確認できます。
この欄は問題には保存されません。

キャンセル

OK

句読点や記号
も入力OK。

「保存」を押す前に
確認をお勧めします。

問題文 三点一刻		
正答 三点一刻	合成音声確認 	
発話文字列		
意味 ↓		
備考	音声認識確認 	
	音声認識のテスト 3点一刻	

音声認識でどのような文字列に変換されるか確認できます。
この欄は問題には保存されません。

キャンセル 

音声入力確認

ケース①

漢数字 vs. 算用数字

数字はどちらで認識されるか、
予測が難しいことがあります。

三点一刻  

正答
三点一刻  

発話文字列  

意味
3時15分 

備考 

 3点一刻

音声認識でどのような文字列に変換されるか確認できます。
この欄は問題には保存されません。

キャンセル 

音声入力確認

ケース②

複数表記法がある場合、
どちらで認識されるか
わかりません。

例) イタリア

〔 义大利
意大利

The screenshot shows a confirmation dialog box with the following elements:

- Four input fields, each with a speaker icon and a question mark icon to its right:
 - Field 1: 义大利 (Yidali)
 - Field 2: 义大利 (Yidali)
 - Field 3: 発話文字列 (Hattawajijirui)
 - Field 4: 意味 (Imi) 意 (I) タ (Ta) リ (Li) ア (A)
- A fifth input field labeled 備考 (Bikou) with a dropdown arrow on the right.
- A microphone icon on the left and a highlighted grey bar containing 意大利 (Iidali) in red text.
- Small text below the microphone: 音声認識でどのような文字列に変換されるか確認できます。この欄は問題には保存されません。
- Buttons at the bottom: キャンセル (Cancel) and OK.

発話文字列

複数の入力方法があり、合成音声の読み方が意図する読み方と異なる場合があります。

1. 一百零六
2. 么零六
3. 一零六

The screenshot shows a vertical list of input fields for the number 106. Each field contains a different representation of the number and has a speaker icon and a question mark icon to its right. The fields are:

- 1 0 6
- 1 0 6
- 么零六
- (番号) 106

Below these fields is a text input field with the placeholder text "備考". At the bottom of the interface, there is a microphone icon, a "キャンセル" (Cancel) button, and an "OK" button which is highlighted with a red border. Above the "OK" button, the text "確認して保存" (Confirm and Save) is displayed in red.

教材情報

編集

音読練習 中国

中国語入門

並び順	問題文	発話文字列	意味	正答
1	老师早!	先生おはようございます！	老师早	

保存の仕方は構造のセクションと同じ。
問題の数だけ同じ作業を繰り返します。

必須入力項目の練習ごとの違い

音読練習

模擬通訳練習

ピンイン音読練習

四声の聞き取り

- 問題文 ≠ 正答
「発話文字列」の設定が必要。

- ① 問題文なし
- ② 正答 = 半角数字

問題文
三点一刻

半角数字

発話文字列

意味
3時15分

備考

音声認識のテスト
3点一刻

音声認識でどのような文字列に変換されるか確認できます。
この欄は問題には保存されません。

キャンセル OK

必須記入欄

音読練習

模擬通訳
ピンイン音読

四声聞き取り

音声合成の優先順位

問題文 < 発話文字列

▼ ちよこつと中国語

▼ 覚えておく便利な一言

▼ 旅行先で

▼ 数字を言ってみよう



	並び順	問題文	発話文字列	意味	正答	備考
✎ ×	1	你好!		こんにちは。	你好	
✎ ×	2	谢谢。		ありがとうございます。	谢谢	
✎ ×	3	好吃。		おいしいです。	好吃	
					我要	
					嫌です。	不要
✎ ×	6	对不起。		すみません。	对不起	
✎ ×	7	一个		ひとつ/一人	一个	
✎ ×	8	两个		二つ/二人	两个	

教材が完成しました。

ご質問・ご要望は、管理者まで

STlab@les.cmc.osaka-u.ac.jp

