

教材作成キット

教材作成キットは、クラス管理者が授業の進捗に合わせた問題を学習させるために、AE3 内の「ライブラリ」で提供されている教材群を利用して独自の「問題集」を作ったり、手持ちの中間・期末テストなどの教材データを登録してクラス管理者オリジナルの「問題集」を作成したりするための教材管理ツールです。以下にそれぞれの役割を説明しています。

	教材名	概要
1	AE 教材	AE 教材は、AE3 内で用意された教材をピックアップし、問題集として作成された教材です。AE 教材で問題集を作成する場合は、「Vocabulary Bank」や「Grammar Bank」など教材のカテゴリごとに問題集を作成することができます。
2	オーサリング教材	オーサリング教材は、先生が独自に作成したオリジナルの教材です。AE3 内で提供されている素材（音声やパッセージ）や、先生が登録した素材データ等をくみあわせ、オリジナルの教材を作成することができます。

ここで用いる「問題集」「Selected Training」「テスト」の用語については、以下の役割として定義しています。

1	問題集	「問題集」とは、AE3 で提供する教材種別の 1 つのカテゴリから問題をピックアップし、1 つの学習単位としてまとめたものです。
2	Selected Training	Selected Training は、問題集を 1 つもしくは複数組み合わせ、1 つの学習単位としてまとめたものです。 Selected Training として配信する場合には、配信対象となるクラスや日時を設定することで進捗管理を行うことができます。
3	テスト	テストは、1 つの問題集を 100 点満点で定義し、その問題集をクラスや日時を設定することで学習評価を行うことができます。

AE 教材の作成手順

ここでは、実際に AE 教材を作成する手順を説明します。

メインメニューバーから「教材作成キット」を選ぶと、サブメニューから「AE3 教材」と「オーサリング」のメニューを確認することができます。



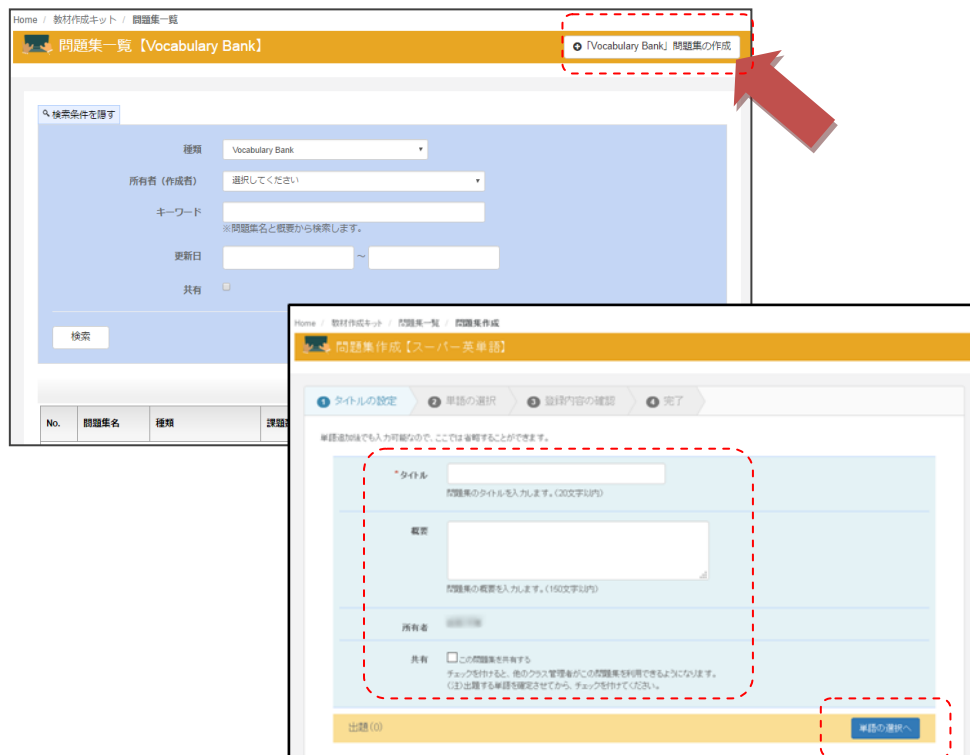
「AE3 教材」では

- Vocabulary Bank
- Grammar Bank
- Reading Bank
- Listening Bank(Short Dialogue)
- Listening Bank(Long Dialogue / Monologue)
- ディクタン
- リスタン

のカテゴリからそれぞれ選択することができます。以下、それぞれの作成方法と利用法について説明します。

Vocabulary Bank

「Vocabulary Bank」を選択すると、以下のような検索画面が表示されます。画面右上にある「Vocabulary Bank 問題集作成」ボタンを選択することで、作成画面が表示されます。

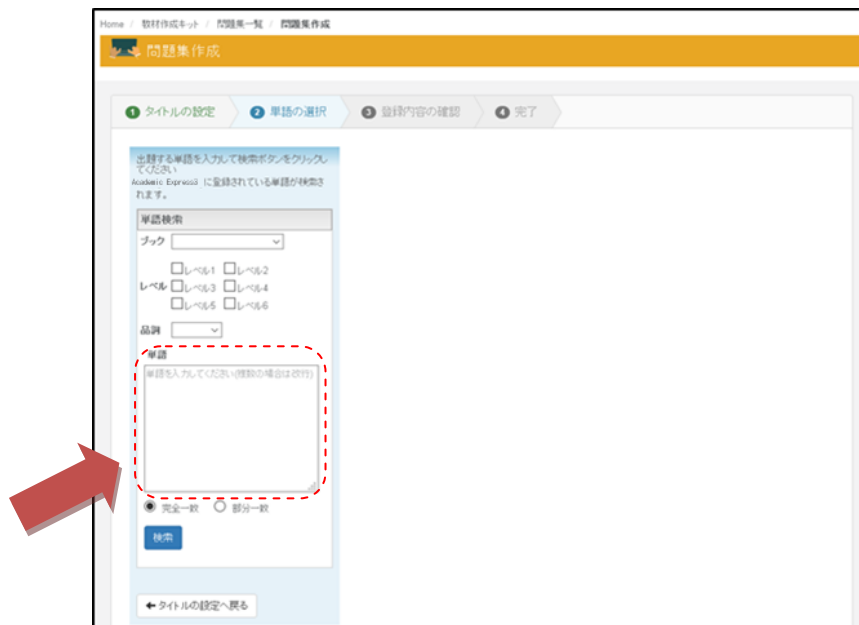


登録画面では以下の項目を入力します。

タイトル (必須項目)	問題集のタイトルです。20文字以内。
概要	問題集の概要を入力して下さい。150文字以内。
所有者	この問題集を作成した所有者を表示します。新規の場合は、管理者自身の名前が表示されます。
共有	この問題集を他の管理者と共有する場合にチェックをつけてください。自分だけで管理したい場合はチェック不要です。

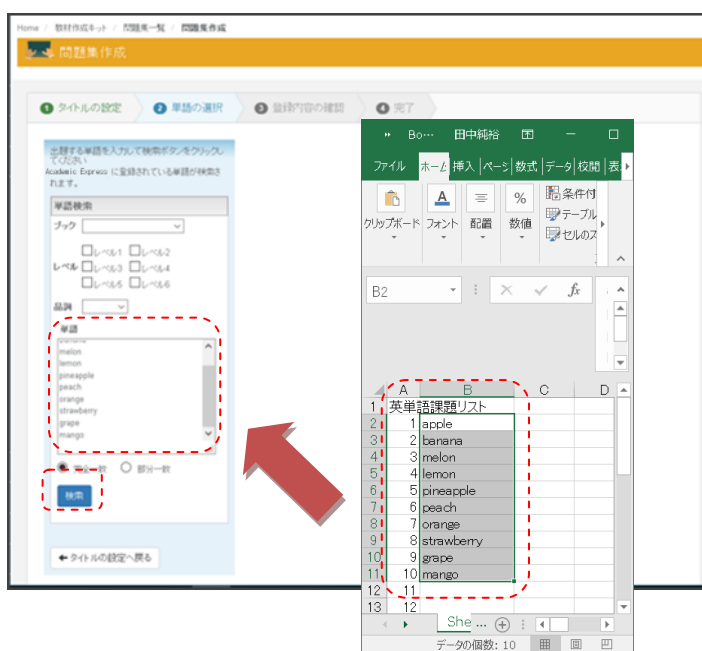
次に、「単語を追加する」を選択します。選択すると、以下の様な単語検索画面が表示されます。

10 問の単語問題を作成したい場合は、単語検索入力欄に 1 語ずつ手入力もしくは、Excel などからコピーして貼り付けることで、検索を行うことができます。入力時、単語は 1 語ずつ入力し、改行して縦に並べてください。

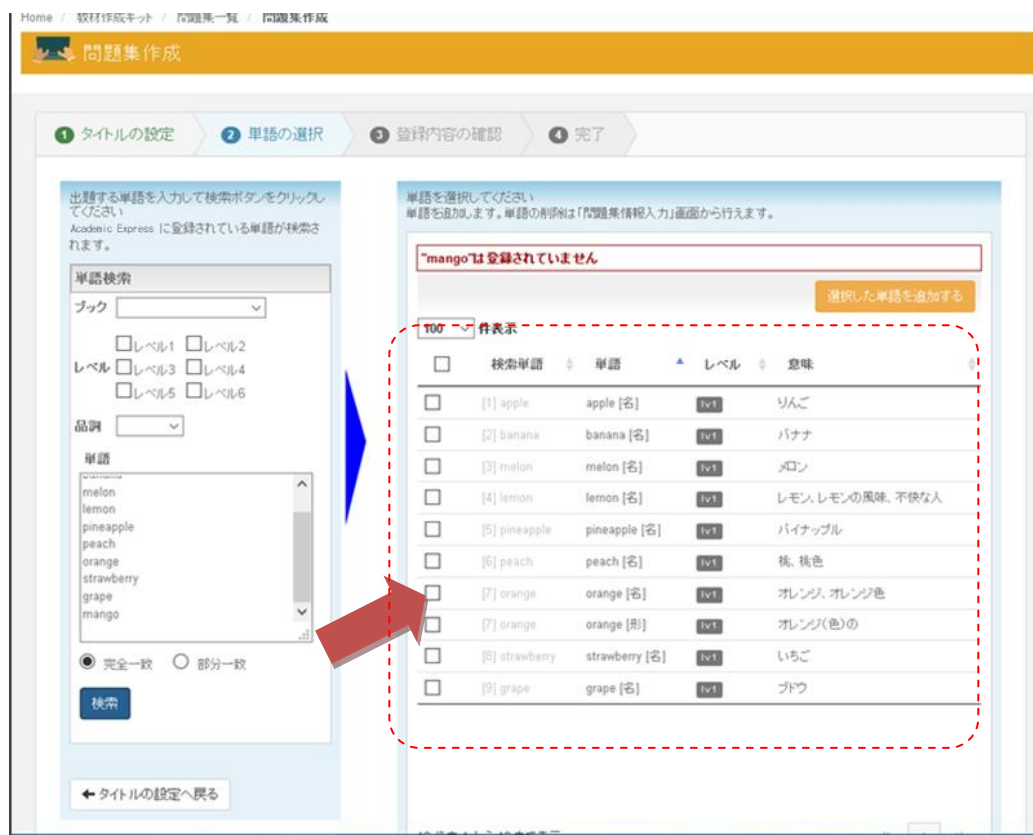


下の図は、Excel からコピーした語彙を検索画面に入力しているサンプルです。

Excel の表にリスト化された語彙を Copy & Paste で検索欄に入力後、画面左下の、「検索」ボタンを実行してください。



検索がヒットすると次のように「Vocabulary Bank」に登録されている語彙を表示させることができます。

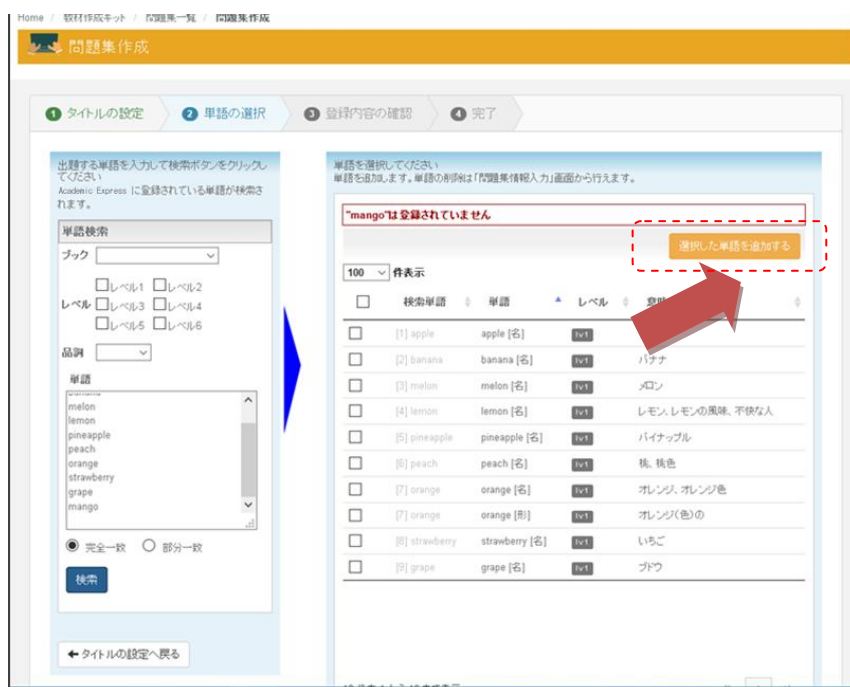


次に、検索された語彙の一覧から、出題する語彙のチェックボックスをチェックしてください。

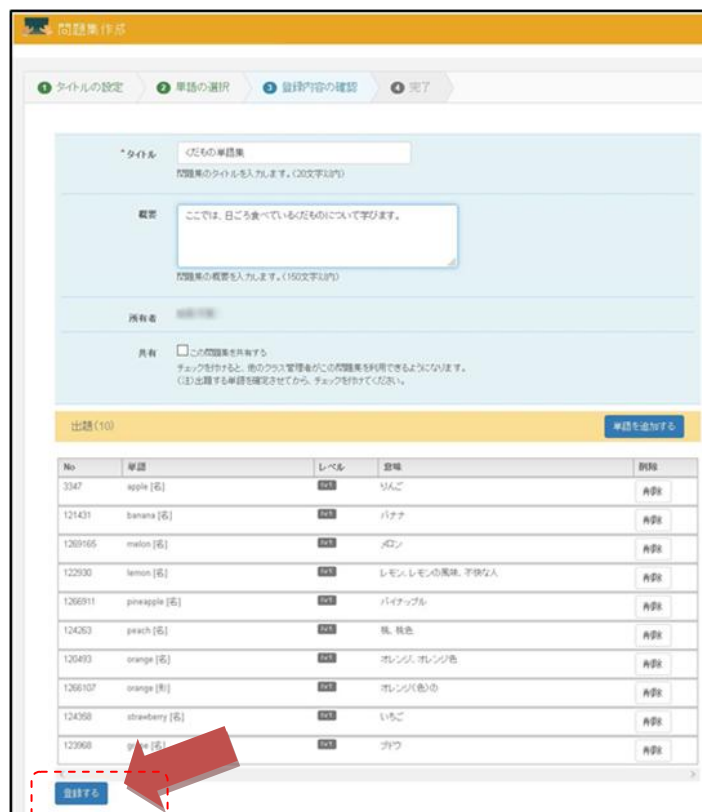
同じスペルで意味が複数あるものは、検索結果に、同じスペルが複数表示されますので、品詞や意味を確認しチェックをつけてください。

※「Vocabulary Bank」には 15000 語以上の単語が含まれていますが、固有名詞など、語彙として登録されていない場合もあります。上記の例では、「mango」が含まれていないことがわかります。このような語彙については本システムではテストとして利用することができませんのでご注意ください。

出題したい語彙のチェックが完了したら、「選択した単語を追加する」を実行します。

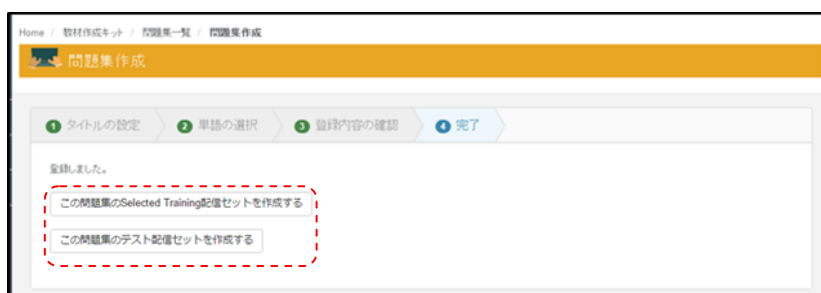


実行後、次のような画面が表示されます。



出題の欄に単語が表示されると選択完了となります。この段階で、語彙を削除したい場合は、左側の「削除」ボタンで削除することができます。作業完了後は、「登録する」ボタンを実行することで完了です。

完了すると、登録完了画面が表示されます。



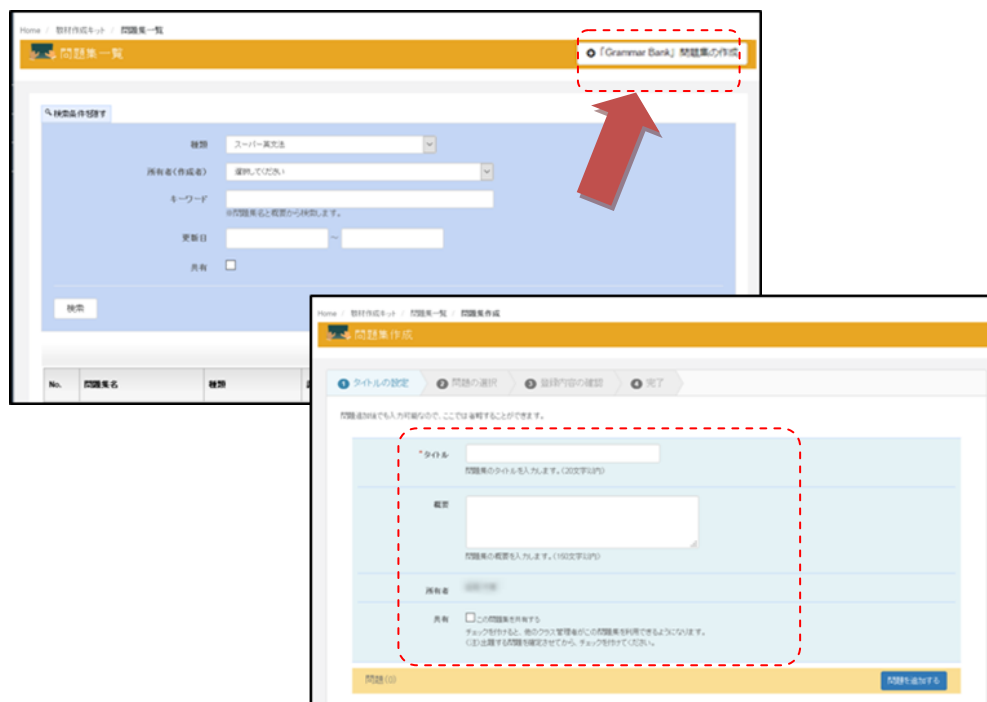
※ここから、**Selected Training** 配信セットの作成やテスト配信セットの作成が続けて行うことができますが、詳細の手順については、「**Selected Training 配信セット**」または「**テスト配信セット**」の項で説明します。

ここで、「変更」ボタンを選択すると、再度、課題に紐づく教材一覧が表示されます。一覧画面で、「単語を追加する」もしくは、「削除」機能で、単語の一覧から変更を行ってください。

※「変更」については、アサイン後の単語の追加、削除ができなくなりますので、ご注意ください。

Grammar Bank

「Grammar Bank」を選択すると、以下のような検索画面が表示されます。画面右上にある「Grammar Bank 問題集作成」ボタンを選択することで、作成画面が表示されます。



登録画面では以下の項目を入力します。

タイトル (必須項目)	問題集のタイトルです。20文字以内。
概要	問題集の概要を入力して下さい。150文字以内。
所有者	この問題集を作成した所有者を表示します。新規の場合は、管理者自身の名前が表示されます。
共有	この問題集を他の管理者と共有する場合にチェックをつけてください。自分だけで管理したい場合はチェックは不要です。

次に、「問題を追加する」を選択します。選択すると、以下の様な文法問題選択画面が表示されます。

文法問題は

- ・ Book
- ・ レベル
- ・ キーワード
- ・ 問題タイプ
- ・ 文法項目

の5つのカテゴリを組み合わせることで問題を検索することができます。

以下は、「レベル1」の「空所補充」問題で文法項目「形容詞」を選択したときの例です。

No.	レベル	問題	プレビュー
20010576	INT	A. Can we have dinner before the baseball game? B. No. We don't have ----- time. The game will start soon.	▶
20010766	INT	A. The weather is really ----- today. B: Yes, the sky is so blue.	▶
20010776	INT	I wanted a new game, but I didn't have ----- money.	▶
20011276	INT	A. Do you want to jog a little longer? B: No, let's stop. It's getting too ----- to see the road ahead.	▶
20011486	INT	A. I got up as ----- as my father this morning. B. So you are sleepy, aren't you?	▶
20012026	INT	A. Molly, you have two suitcases, don't you? B: Yes. This suitcase is more ----- than that one.	▶

各設問には、問題番号とレベル、問題文、文法項目が表示されます。

文法項目は最大3つの要素が定義されています。文法項目表示の最初の項目が、文法項目の主に問われている文法項目となります。

プレビュー画面では、右の図のように出題のサンプルを確認することができます。



表示された問題を確認しつつ、課題としたい問題が決定した段階で、出題したい問題文の前にある、チェックボックスにチェックをつけてください。



チェックボックスの選択後、「選択した問題を追加する」ボタンを実行することで、選択問題が以下の様に表示が変わります。



Home / 教材作成キック / 問題集一覧 / 問題集作成

問題集作成

1 タイトルの設定 2 問題の選択 3 登録内容の確認 4 完了

タイトル スーパー英文法・形容詞編
問題集のタイトルを入力します。(20文字以内)

概要 ここでは、形容詞の問題を学びます。
問題集の概要を入力します。(150文字以内)

所有者 管理用ID

共有 この問題集を共有する
チェックを付けると、他のクラス管理者がこの問題集を利用できるようになります。
(お出題する問題を確定させてから、チェックを付けてください。)

問題 (5) [問題を追加する](#)

No	問題	レベル			
20010576	A: Can we have dinner before the baseball game? B: No. We don't have ----- time. The game will start soon.	初級	登録済み	プレビュー	削除
20010766	A: The weather is really ----- today B: Yes, the sky is so blue.	初級	登録済み	プレビュー	削除
20010776	I wanted a new game, but I don't have ----- money.	初級	登録済み	プレビュー	削除
20011276	A: Do you want to jog a little longer? B: No, let's stop. It's getting too ----- to see the road ahead.	初級	登録済み	プレビュー	削除
20011486	A: I got up as ----- as my father this morning. B: So you are sleepy, aren't you?	初級	登録済み	プレビュー	削除

[登録する](#)

※複数のレベルや問題種別を選択する場合は、この状態にした後に、別の検索条件を指定して検索してください。

選択が完了したら、最後に「登録内容の確認へ」のボタンを選択してください。
実行すると、以下の図のように、選択された問題の一覧が問題表示欄に表示されます。

選択した問題は、プレビューで確認したり、問題を削除したりすることができます。

最後に「登録する」ボタンを実行することで登録が完了です。

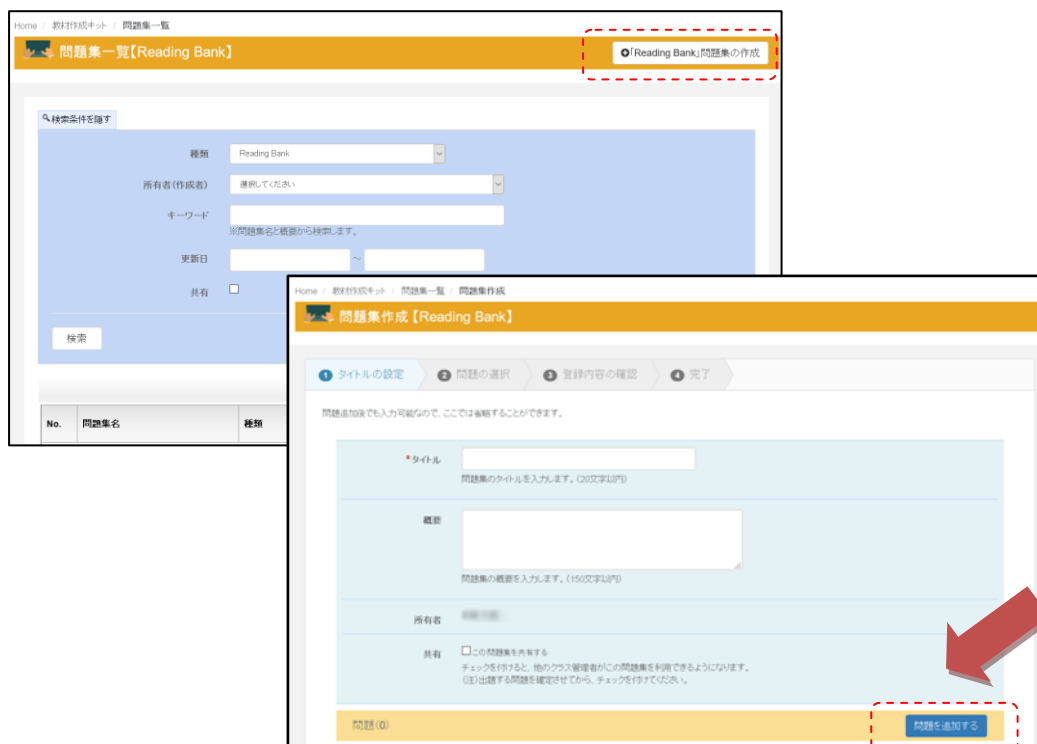
完了すると、問題集の登録完了画面が表示されます。



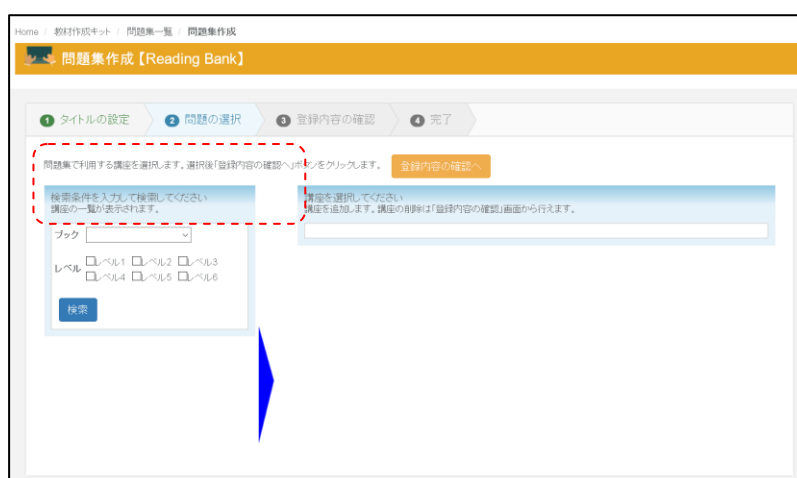
※ここから、**Selected Training** 配信セットの作成やテスト配信セットの作成が続けて行うことができますが、詳細の手順については、「**Selected Training 配信セット**」または「**テスト配信セット**」の項で説明します。

Reading Bank

「Reading Bank」を選択すると、以下のような検索画面が表示されます。画面右上にある「Reading Bank 問題集の作成」ボタンを選択することで、作成画面が表示されます。



登録画面のタイトル、概要、所有者、共有についてはすべて共通です。ここで、「問題を追加する」を選択すると、登録画面が表示されます。



画面左側に、検索条件が表示されます。検索は

- ・ブック
- ・レベル

の2つのカテゴリで検索することができます。

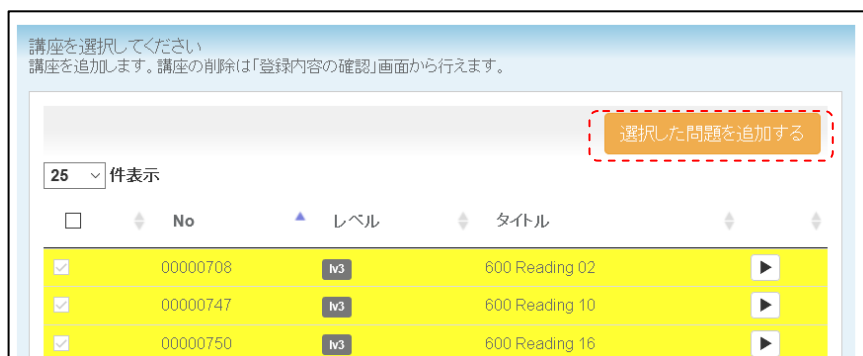
検索条件を選択し、「検索」ボタンを選択すると、以下のように表示されます。



プレビューを選択すると Reading 問題の出題形式を確認することができます。



Reading 問題も選択したい問題を決定したら、問題番号の左側にあるチェックボックスをチェックしてください。チェック後、「選択した問題を追加する」を実行すると、以下の図のように、選択状況が確認できます。

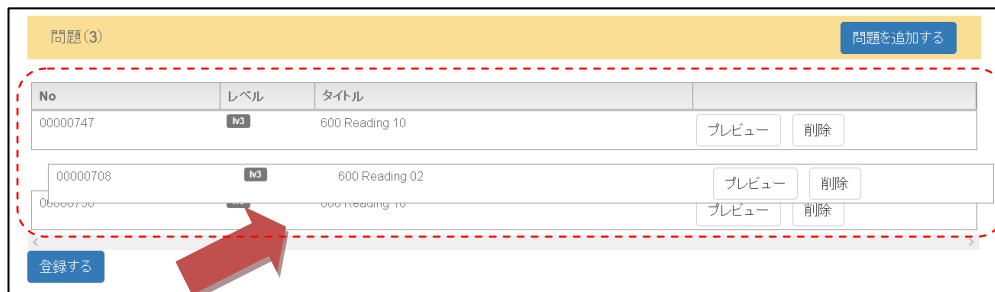


選択が完了したら、最後に「登録した内容の確認へ」のボタンを選択してください。実行すると、以下の図のように、選択された問題の一覧が問題表示欄に表示されます。



プレビューボタンでの確認や、複数選択後、不要な問題がある場合は、「削除」ボタンで問題を削除することができます。

下の図のように表示したい問題の順番を変更したい場合は、講座をマウスで選択し、移動させることができます。



選択と、表示順の設定が完了したら、最後に「登録する」ボタンを実行することで登録が完了です。

完了したら、登録完了画面が表示されます。

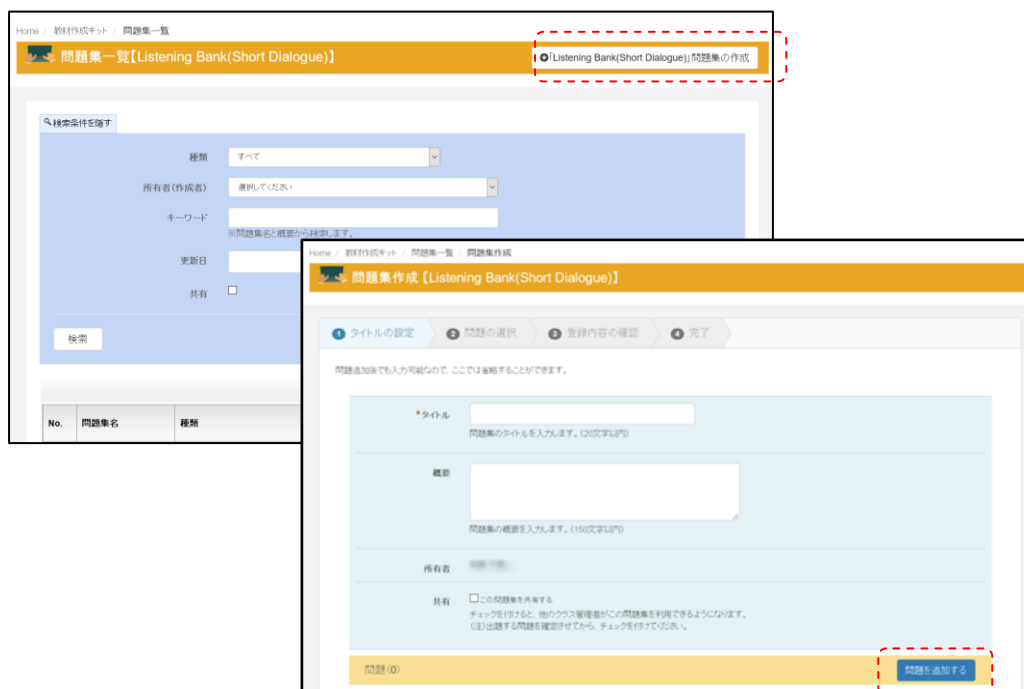


※ここから、Selected Training 配信セットの作成が続けて行うことができますが、詳細の手順については、「Selected Training 配信セット」または「テスト配信セット」の項で説明します。

※Reading Bank については、問題の構成上、直接「テスト配信セット」としては利用することができませんのでご注意ください。

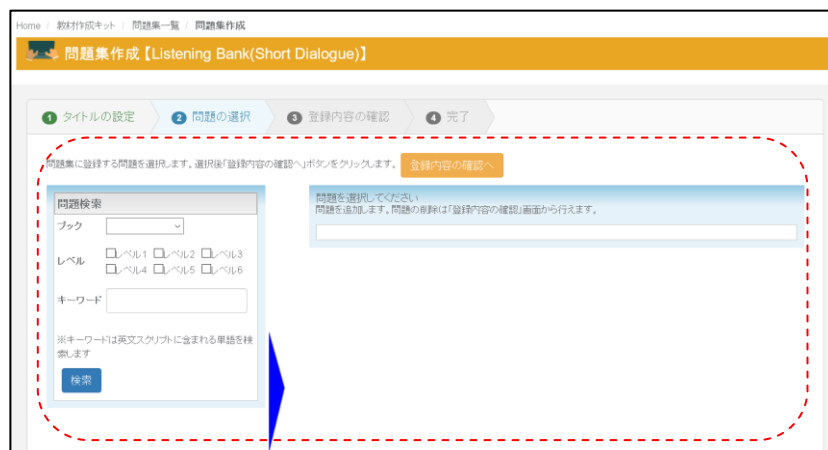
Listening Bank (Short Dialogue)

「Listening Bank(Short Dialogue)」を選択すると、以下のような登録画面が表示されます。画面右上にある「Listening Bank(Short Dialogue)問題集の作成」ボタンを選択することで、問題集作成画面が表示されます。



登録画面のタイトル、概要、所有者、共有についてはすべて共通です。

次に、「問題を追加する」を選択します。選択すると、以下の様な問題選択画面が表示されます。

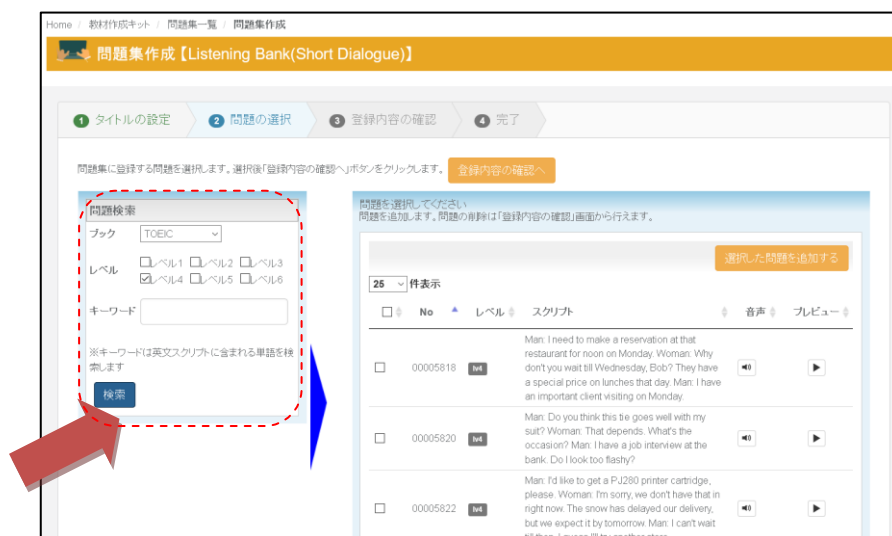


画面左側に、検索条件が表示されます。検索は

- ・ブック
- ・レベル
- ・キーワード

の3つのカテゴリで検索することができます。

検索条件を選択し、「検索」ボタンを選択すると、以下のように表示されます。



各設問には、問題番号とレベル、問題文スクリプト、音声再生ボタン、プレビューボタンが表示されます。

音声ボタンはリスニング音声を確認することができ、プレビューでは実際の表示イメージを確認することができます。

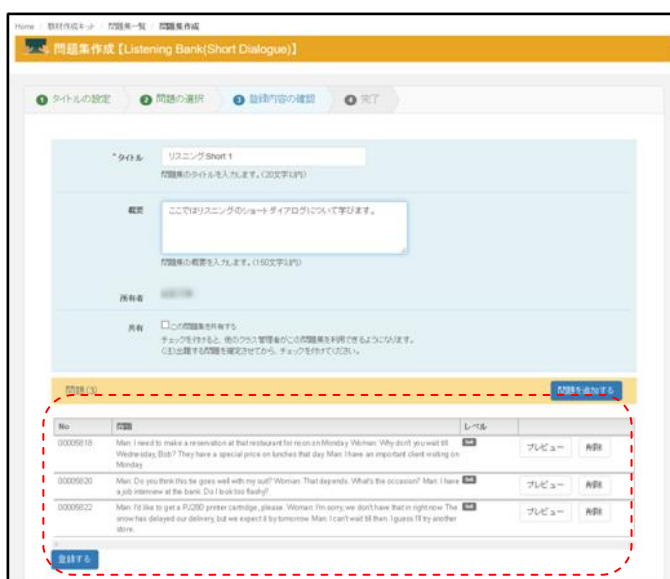
表示された問題を確認しつつ、課題としたい問題が決定した段階で、出題したい問題文の前にある、チェックボックスにチェックをつけてください。チェックボックスの選択後、「選択した問題を追加する」ボタンを実行することで、選択問題が以下の様に表示が変わります。



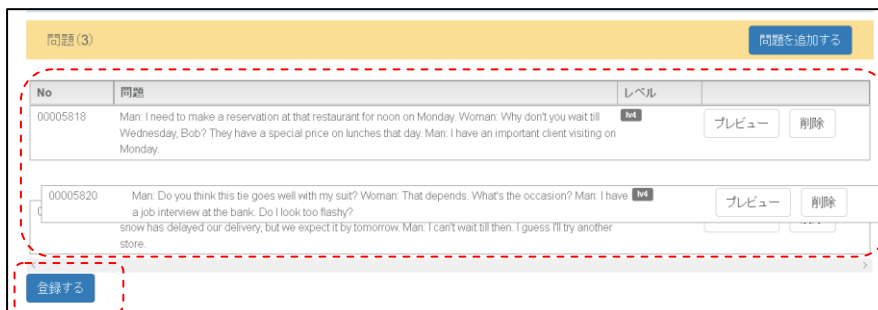
※複数のレベルやブックを選択する場合は、この状態にした後に、再度検索を行って出題する問題を選択してください。

選択が完了したら、最後に「登録内容の確認へ」のボタンを選択してください。実行すると、以下の図のように、選択された問題の一覧が問題表示欄に表示されます。

選択した問題は、プレビューで確認したり、問題を削除したりすることができます。



下の図のように表示したい問題の順番を変更したい場合は、講座をマウスで選択し、移動させることができます。



最後に、「登録する」を選択すると登録完了です。



※ここから、Selected Training 配信セットの作成が続けて行うことができますが、詳細の手順については、「Selected Training 配信セット」または「テスト配信セット」の項で説明します。

Listening Bank (Long Dialogue / Monologue)

「Listening Bank(Long Dialogue / Monologue)」を選択すると、以下の様な登録画面が表示されます。画面右上にある「Listening Bank(Long Dialogue/Monologue)」問題集の作成ボタンを選択することで、作成画面が表示されます。

The image shows two screenshots of the 'Listening Bank(Long Dialogue / Monologue)' registration interface. The top screenshot is the search page, and the bottom screenshot is the registration page. The registration page has a progress bar with four steps: 1. タイトルの設定 (Title Setting), 2. 問題の選択 (Question Selection), 3. 登録内容の確認 (Content Confirmation), and 4. 完了 (Completed). The registration page has a red dashed box around the title, summary, and ownership fields.

登録画面のタイトル、概要、所有者、共有についてはすべて共通です。

次に、「問題を追加する」を選択します。選択すると、以下のような画面が表示されます。

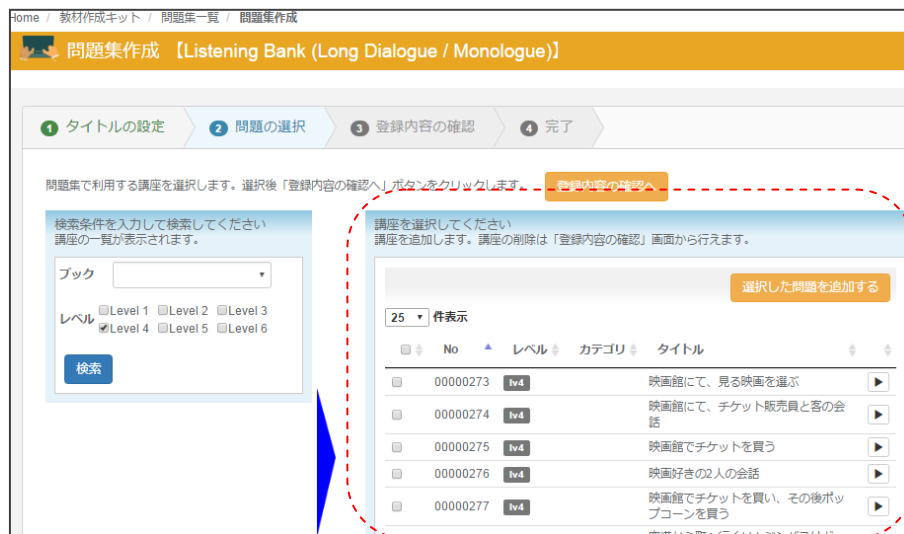
The image shows the '問題の選択' (Question Selection) step of the registration process. It features a search box for questions, a '検索' (Search) button, and a list of questions with checkboxes for selection. A red dashed box highlights the search and selection area.

画面左側に、検索条件が表示されます。検索は

- ・ブック
- ・レベル

の2つのカテゴリで検索することができます。

検索条件を選択し、「検索」ボタンを選択すると、以下のように表示されます。



検索結果画面には、教材の ID、レベル、カテゴリ、タイトル、プレビューボタンが表示されています。

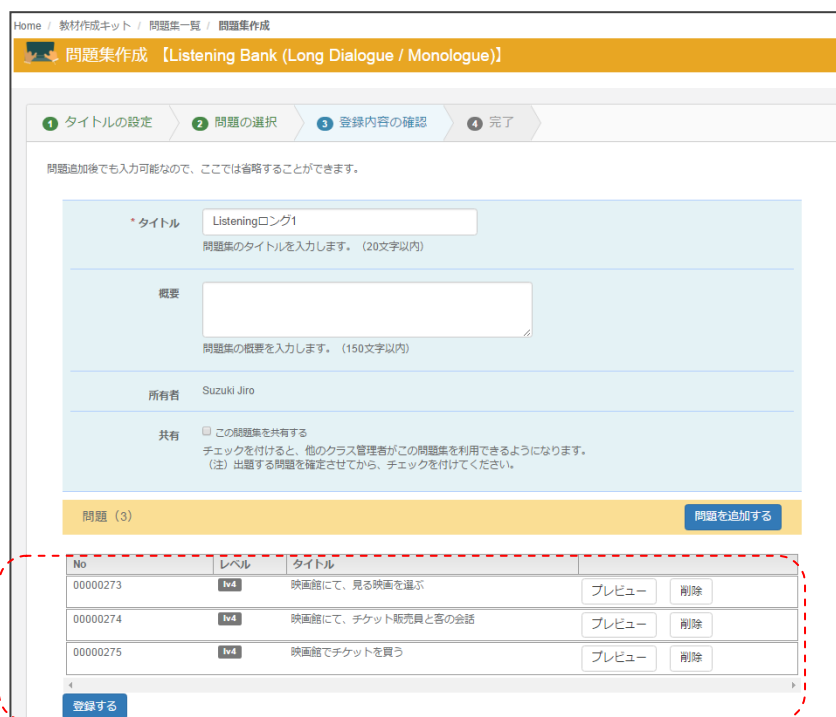
プレビューを選択すると Listening 問題の出題形式を確認することができます。



Listening Bank(Long Dialogue / Monologue)問題を決定したら、問題番号の左側にあるチェックボックスをチェックしてください。チェック後、「選択した講座を追加する」を実行すると、以下の図のように、選択状況が確認できます。



選択が完了したら、最後に「登録内容の確認へ」のボタンを選択してください。実行すると、以下の図のように、選択された問題の一覧が問題表示欄に表示されます。



プレビューボタンでの確認や、複数選択後、不要な問題がある場合は、「削除」ボタンで問題を削除することができます。

最後に、「登録する」ボタンを実行することで登録が完了します。登録完了後、以下の様な画面に表示されます。

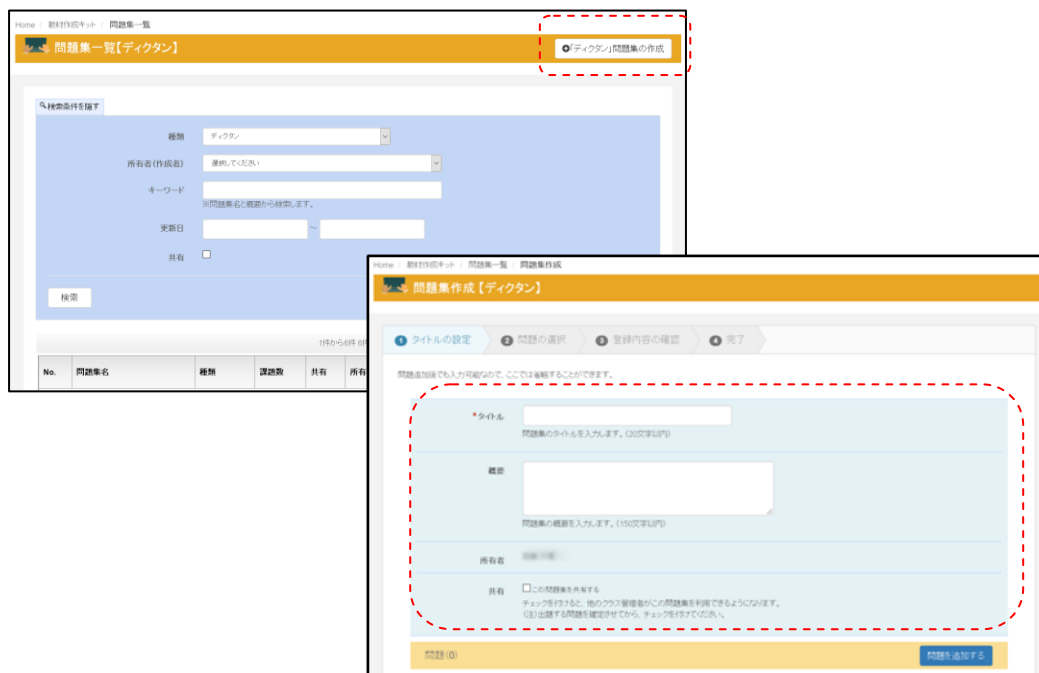


※ここから、Selected Training 配信セットの作成が続けて行うことができますが、詳細の手順については、「Selected Training 配信セット」または「テスト配信セット」の項で説明します。

※Listening Bank(Long Dialogue / Monologue)」については、問題の構成上、直接「テスト配信セット」としては利用することができませんのでご注意ください。

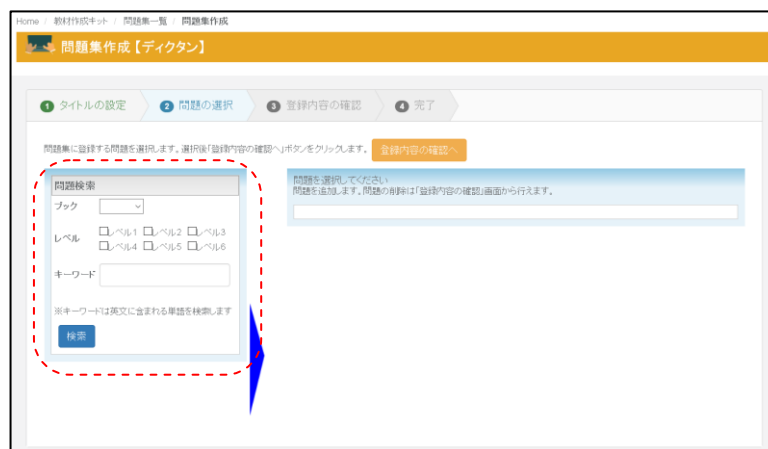
ディクタン

「ディクタン」を選択すると、以下のような検索画面が表示されます。画面右上にある「ディクタン問題集の作成」ボタンを選択することで、作成画面が表示されます。



登録画面のタイトル、概要、所有者、共有についてはすべて共通です。

次に、「問題を追加する」を選択します。選択すると、以下の様な画面が表示されます。



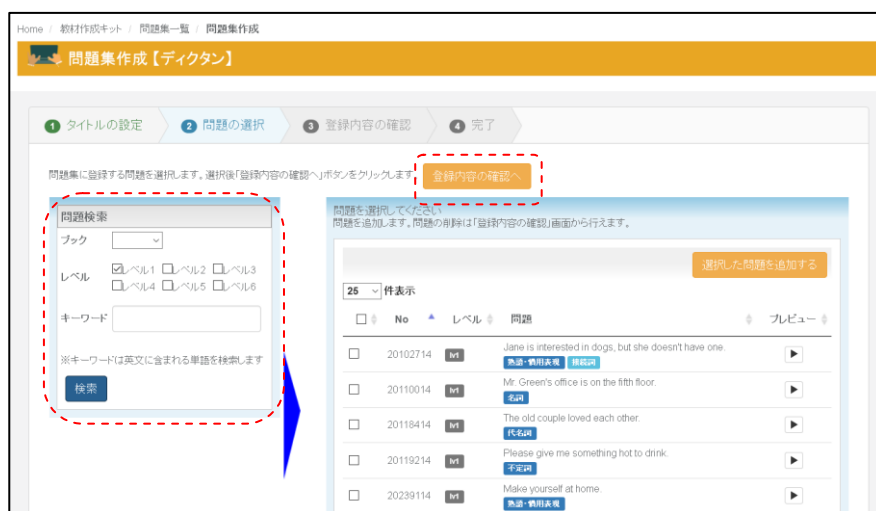
画面左側に、検索条件が表示されます。検索は

- ・ブック
- ・レベル
- ・キーワード

の3つのカテゴリで検索することができます。

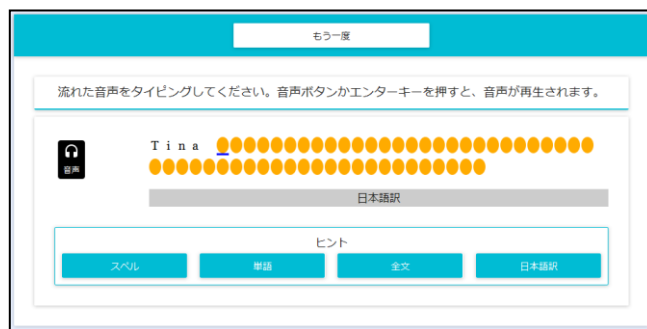
ディクタンは Level 1 から Level 5 の問題にレベル分けされており文の長さや語彙数によってレベルが設定されています。

以下は、レベル1のブックを検索した例です。



検索結果には、教材 ID とレベル、問題文スクリプトとプレビューボタンが表示されます。

プレビューを選択するとディクテーション問題の出題形式を確認することができます。また、問題スクリプトには関連する文法の要素が含まれていますので、選択する場合の参考にしていただけます。



ディクタンも選択したい問題を決定したら、問題番号の左側にあるチェックボックスをチェックしてください。チェック後、「選択した問題を追加する」を実行すると、以下の図のように、選択状況が確認できます。



選択が完了したら、最後に「選択した問題を追加する」のボタンを選択してください。実行すると、以下の図のように、選択された問題の一覧が問題表示欄に表示されます。



選択した問題は、プレビューで確認したり、問題を削除したり、出題順を変更したりすることができます。

最後に、「登録する」ボタンを実行することで登録が完了します。



完了後、「この問題集の **Selected Training** 配信セットを作成する」を実行することができます。

※配信セットの作成については、別途説明します。

リスタン

「リスタン」を選択すると、以下のような登録画面が表示されます。画面右上にある「リスタン問題の作成」ボタンを選択することで、作成画面が表示されます。

The image shows two overlapping screenshots of the system interface. The top screenshot is the search page for '問題集一覧【リスタン】' (Problem Set List [Listen]). It features a search bar and several filter fields: '種類' (Type) set to 'リスタン', '所有者(作成者)' (Owner) set to '選択してください' (Please select), 'キーワード' (Keywords) with a note to search by problem name and description, and '更新日' (Update Date) with a date range selector. A '共有' (Share) checkbox is also present. The bottom screenshot is the '問題集作成【リスタン】' (Problem Set Creation [Listen]) form. It has a progress bar with four steps: 1. タイトルの設定 (Title Setting), 2. 問題の選択 (Problem Selection), 3. 登録内容の確認 (Check Registration Content), and 4. 完了 (Complete). The form includes:

- *タイトル (Title): A text input field with a note '問題集のタイトルを入力します。(20文字以内)'.
- *概要 (Summary): A text input field with a note '問題集の概要を入力します。(150文字以内)'.
- 所有者 (Owner): A dropdown menu.
- 共有 (Share): A checkbox with the text 'この問題集を共有する' and a note about permissions for other course managers.

 A red dashed box highlights the '問題を追加する' (Add Problem) button at the bottom right of the form.

登録画面のタイトル、概要、所有者、共有についてはすべて共通です。

次に、「問題を追加する」を選択します。選択すると、以下の様な文法問題選択画面が表示されます。

The image shows the '問題集作成【リスタン】' (Problem Set Creation [Listen]) form at step 2, '問題の選択' (Problem Selection). The progress bar shows: 1. タイトルの設定, 2. 問題の選択, 3. 登録内容の確認, 4. 完了. The main content area has instructions: '問題集で利用する講座を選択します。選択後「登録内容の確認へ」ボタンをクリックします。' (Select the course to be used in the problem set. After selection, click the 'Check Registration Content' button). There are two text input fields for course selection. Below these, there is a 'バック' (Back) dropdown menu and a '検索' (Search) button. Underneath, there are checkboxes for 'レベル1' through 'レベル5'. A blue arrow points to the '検索' button.

リスタンは Level 1 から Level 6 の問題にレベル分けされており文の長さや語彙数によってレベルが設定されています。

各設問には、問題番号とレベル、音声、プレビューと過去に本システム上で出題されたことがあるかを確認する「出題」状況確認ラベルが表示されます。

プレビュー画面では、右の図のように出題のサンプルを確認することができます。



表示された問題を確認しつつ、課題としたい問題が決定した段階で、出題したい問題文の前にある、チェックボックスにチェックをつけてください。



チェックボックスの選択後、「選択した問題を追加する」ボタンを実行することで、選択問題が以下の様に表示が変わります。



※複数のレベルや問題種別を選択する場合は、この状態にした後に、レベル・コースのリンクを選択してください。

選択が完了したら、最後に「登録内容の確認へ」のボタンを選択してください。実行すると、以下の図のように、選択された問題の一覧が問題表示欄に表示されます。

問題集作成【リスタン】

1 タイトルの設定 2 問題の選択 3 登録内容の確認 4 完了

問題追加後も入力可能なので、ここでは省略することができます。

*タイトル
問題集のタイトルを入力します。(20文字以内)

*概要
問題集の概要を入力します。(150文字以内)

所有者

共有 この問題集を共有する
チェックを付すると、他のクラス管理者がこの問題集を利用できるようになります。
(※) 出題する単語を確認させてから、チェックを付けてください。

問題 (4)

No	スクリプト	レベル	プレビュー	削除
20001011	A: When does your piano lesson start, Jesse? B: At six, Dad.	レベル1	プレビュー	削除
20001030	A: I heard that Patty just had a baby girl. B: Really? That's great!	レベル1	プレビュー	削除
20001052	A: Ted, there's a hole in your hat. I can see your hair. B: Oh, no!	レベル1	プレビュー	削除
20001053	A: Can you guess how old Mr. Nakata is? B: Around fifty.	レベル1	プレビュー	削除

選択した問題は、プレビューで確認したり、問題を削除したり、出題順を変更したりすることができます。

選択と、表示順の設定が完了したら、最後に「登録する」ボタンを実行することで登録が完了です。

問題集作成【リスタン】

1 タイトルの設定 2 問題の選択 3 登録内容の確認 4 完了

登録しました。

完了後、「この問題集の Selected Training 配信セットを作成する」を実行することができます。

※配信セットの作成については、別途説明します。