

# manaba course 2.975 バージョンアップ

- ・ 画像はイメージです。実際の画面やマニュアルとは異なる場合がございます。
- ・ バージョンアップ項目によっては既にリリースされている環境もございます。

# <システム管理者・教員・学生> LTI1.3 連携(1)

## ◆概要

Learning Tools Interoperability®(LTI®)は、LMS等を外部ツールと連携させるための標準規格です。manaba ではLTI1.3に準拠した外部ツールとの認証の統合や学習コンテンツの相互利用が可能となり、利用者は複雑な操作を行うことなく manaba の一機能のように外部ツールを利用可能になります。  
※外部ツールとの全ての動作を保証するものではありません。

各種ツールとの連携の際はお客様にてお確かめのうえ、設定をお願いいたします。

※国際標準化団体1EdTech Consortium Inc. の認定の取得は2024年度中を目指しております。

## ◆連携可能なツール

LTI1.3 に準拠したツール(※)を、システム管理者が manaba 上で許可設定をすると利用可能となります。システム管理者による許可設定方法等は、マニュアルに掲載予定です。

※ツール側でもLMSとの連携を許可する設定が必要です。

※1.3より低いバージョンはサポートが終了されています。

## ◆連携方法

教員等の権限を持つユーザ(次項ご参照)は、対象コースのエディタに連携用のメニューが追加されます。以下の2種類の 방법으로メニューを表示し、システム管理者が許可をしたツールを選んで実行することができます。

- ・エディタに埋め込んで表示
- ・小テストの課題として出題

## ◆連携を実行可能な権限

埋め込み操作が行えるのは、システム管理者によって許可されたコースで課題の編集権限を持つユーザのみです。該当するコースロールは次の通りです。

- ・担当教員
- ・学部システム管理者
- ・オプション「特殊コースロール」を導入の場合の以下
  - ・授業補助者2～5 および 担当職員

## <教員・学生> LTI1.3 連携(2)

### ◆エディタに埋め込んで表示

コンテンツの作成画面や、掲示板のコメント欄などのエディタの「添付」ボタンをクリックしたとき表示されるパネルに、新たに「LTIツールを添付」メニューが追加されます。

このメニューから必要な情報を入力すると、エディタ内にLTIツールが埋め込まれた状態で表示することができます。

課題として取り扱わない外部ツールをmanabaと連携したい場合には、「LTIツールを添付」をおすすめします。

一方で、連携先のツールで何かを提出させる場合には、別の連携方法「小テストの課題として出題」を活用することができます。(次ページご参照)

### 教員画面



## <教員・学生> LTI1.3 連携(3)

### ◆小テストの課題として出題

小テスト作成のパネルに「LTIツール」が追加されます。こちらを選択し、必要情報を入力して公開すると、外部のツールと連携した「LTI課題」を出題できます。

### ◆LTIツール側での操作について

現状、LTIツール側で独自に教員が行った採点や、学生の提出情報は、manaba側にはデータとしては反映されません。

・コースのアクセスログでは、LTI課題にアクセスした時間と「表示」「中断」「完了」をクリックした記録のみを確認可能です。

・教員がLTIツール側で行った採点結果を、manabaにも登録するには、別途LTI課題への成績として登録が必要です。  
※連携内容をより拡張するための、LTI Advantage は3月のバージョンアップ時点ではご利用いただけません。連携をされる前に接続先ツールの要件をご確認ください。

### 教員画面（出題）



LTIツール設定用メニューのある小テスト作成画面です。

### 学生画面（提出）



LTI課題を開くと、外部ツールが埋め込まれた提出画面となります。この範囲の操作は、LTIツール側での操作となり、manabaには履歴が残りません。

manabaの提出ボタンも押すことで、manaba側のステータスを完了とすることができます。

# <教員・学生>

## 小テスト/アンケート結果の表示と学生への公開

オプション機能を全環境に適用



変更点があります

### ◆概要

(1) 提出状況一覧画面で、提出状況が円グラフで表示されます。

(2) 「集計結果を見る」というリンクが表示され、クリックすると、集計結果を確認できます。

(3) 学生の氏名をクリックしたときの回答詳細画面でも、グラフは表示されます（最初は表示OFFになっているので、必要に応じてONにしてください）。

(4) 小テスト/アンケートの設定で「集計結果の公開」が新たに追加され「公開する」を選択すると、受付終了後に同様の画面を学生に公開する事が可能です。

※未提出でも集計結果は閲覧可能です。

### ◆表示される集計情報

- 「単一選択」「はい・いいえ」「プルダウン」→円グラフ
- 「複数選択」→棒グラフ
- 「自由記入問題」→回答一覧を表示
- 他の問題形式→グラフなし

### 提出状況(個別に確認)



授業中にアンケートを取り、集計状況をスクリーン等に映すこともできます。

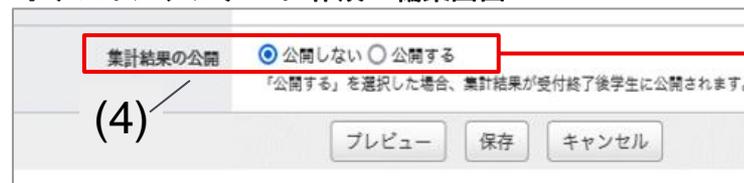
### 集計結果



### 回答詳細



### 小テスト/アンケート 作成・編集画面



## <教員・学生>

# 小テスト/アンケート結果の表示と学生への公開

オプション機能を全環境に適用



変更点があります

◆既に「回答結果のグラフ表示」オプションをご利用中だったお客様へのご案内

大きな変更点はありませんが、今回のバージョンアップで新たに追加された機能は以下の通りです。

1. 集計結果のページに、自由記述問題の回答が表示されるようになります。(※下図ご参照)
2. これまで教員画面でのみ表示が可能だった集計結果を、受付終了後に学生画面に公開できるようになります。

### ※集計結果：自由記述問題の表示イメージ

その他、質問があれば記入をお願いします。

(入力必須)

1.9  回答結果

背景も含めてよく理解できました。質問はありません。

どの設問についての解説か聞き取りづらい部分があったため、再度読み上げてほしいです。

配布された資料は、manabaにもアップされますか？

## <その他の変更・不具合修正 >

---

### ◆ システム管理者向け

#### ◆ ユーザ追加・変更・削除時のソートIDの挙動修正

(対象:103 ユーザ情報変更、112 ユーザ追加・変更・削除)

- ◆ 一括処理・Web上で操作:初回登録時にソートIDの項目を空で入力した場合に「0」が入ってしまう挙動を「空」になるように変更
- ◆ 一括処理:すでに登録済みのソートIDのセルに「\*」を入力することで「空」になるように変更
- ◆ Web上で操作:すでに登録済みのソートIDの値を削除して保存すると「空」になるように変更

#### ◆ 組織情報のダウンロード時に絞り込みを可能にする

- ◆ 組織情報に「状態」の列を追加し「非表示」として登録したものは、ダウンロード時に除外するように変更

### ◆ 学生向け

#### ◆ 旧スマホ版画面の終了

- ◆ 旧スマホ版画面にアクセスした場合、manaba の画面は表示されず、レスポンシブ画面へのリンクを表示するように変更

### ◆ その他修正

- ◆ 画面表記等の細かな文言修正
- ◆ manaba 基本機能マニュアルの一部修正・追記
- ◆ manaba 追加機能マニュアルの一部修正・追記