

UMIN L(エル) eラーニングシステム

- └概要(全体Lと限定L共通)
 - 全体L受講者マニュアル
 - (全体Lコンテンツ提供者マニュアル)⇒配布資料のみ
 - (限定L受講者マニュアル)⇒配布資料のみ
 - 限定Lコンテンツ提供者マニュアル
- └問題作成マニュアル

UMIN eラーニングサービス L(エル)の概要(全体Lと限定L共通)

UMIN 端的にLとは何か？

1. GPLライセンスによるオープンソースの高機能e-learningソフトを、

e-learningソフト
2. みんなが持っている UMIN IDによってアクセス管理を行い、

UMIN ID
3. 信頼性の高いUMINサーバ上で、

UMINサーバ
4. 無償で提供するシステム
¥ 0

Lにおける
eラーニングコンテンツの提供形態

- ・コンテンツ提供者が、e-learningを構築
- ・2つのコンテンツ提供形態
 - 全体L：UMIN ID取得者全員の提供
 - 限定L：提供を許可した人のみに提供

受講者が、
UMIN IDを用いて、
e-learning を受講

e-learningコンテンツ提供者

[e-learning提供前]
(1) Webでe-learningの構築

[e-learning提供後]
(2)e-learningの受講

[e-learning成績のダウンロード]
(3)e-learning成績のダウンロード

e-learning受講者

インターネット

Lサーバ

UMIN

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University Hospital Medical Information Network

5

UMIN Lにおける
eラーニングコンテンツの提供

- ・個人でも団体でもコンテンツを提供可能
- ・内容は、広義の医学・医療に貢献する内容
- ・非営利であること
(料金を徴収してもよいが、出資者等への利益配分はできない)
- ・アクセスの制限

1. 全体 L (提供者のコンテンツをUMIN ID取得者が全員受講可能)
⇒実運用中

2. 限定 L (提供者が許可したUMIN ID取得者のみが受講可能)
⇒βテスト運用中。実際にお使いになります。

UMINのe-learning

現状で提供されている 全体Lのe-learningコンテンツ

UMIN 現状で提供されている 団体Lのe-learningコンテンツ

- βテスト運用中(コンテンツ提供者募集中)

UMIN Lマニュアル一覧

- 03-0 Lの概要(全体Lと限定L共通)→本マニュアル
- 03-1 全体L受講者マニュアル
- 03-2 全体Lコンテンツ提供者マニュアル
- 03-3 限定L受講者マニュアル
- 03-4 限定Lコンテンツ提供者マニュアル
- 03-5 L問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)

UMIN eラーニングサービス 全体L(エル)受講者マニュアル

UMIN

受講者用マニュアル(1) UMIN Lサービスストップにアクセス

下記URLにアクセス
<https://www.umin.ac.jp/l/>

「全体Lサービス受講者
トップメニュー」をクリック

受講者用マニュアル(3)
UMIN IDとパスワードによる利用者認証

ユーザ名:お持ちのUMIN ID
パスワード:UMIN IDのパスワード

を入力して【Login】ボタンをクリック。

* UMIN IDとパスワードを入力すると自動的にログインがクリックされる設定となっている場合もありますので、ご注意ください。



受講者用マニュアル(4)
「ヘルスコミュニケーション学+ラーニング」という
名称の「カテゴリ」を選択する例での例示

- 利用者氏名が表示されます。この例では、「勇明」という氏名になっています。
- 利用可能な全体上の「コースカテゴリ」が表示されます。この中から、学習したいコースまたは「カテゴリ」を選択します。「コースカテゴリ」のうち、「コースは具体的なラーニングコンテンツを意味し、「コース」をクリックするとコースメニューの開き方ができます。「カテゴリ」は、「コースを階層型に構成する区分を意味し、「カテゴリ」をクリックすると、該当の下部カテゴリに属する「コース」と「カテゴリ」が表示されます。
- この例では、「コースカテゴリ」から、「ヘルスコミュニケーション学+ラーニング」という「カテゴリ」をクリックして選択することにします。

- 「ヘルスコミュニケーション学+ラーニング」という「カテゴリ」には、「ヘルスコミュニケーション学基本問題集」という「コース」が1つ存在します。これをクリックすると、「ヘルスコミュニケーション学基本問題集」の学習ができます。「ヘルスコミュニケーション学基本問題集」に移行します。
- 「ヘルスコミュニケーション学+ラーニング」という「カテゴリ」には、更に下層のカテゴリは存在しません。また「ヘルスコミュニケーション学基本問題集」以外のコースも存在しません。

- 自己登録すると右記の画面があらわれますので、回答したい問題を選択します。
- 「1章25問」を選択した例で示します。



The screenshot shows the UMIN L-Seminars interface. At the top, there's a blue header with the UMIN logo and a search bar. Below it, a yellow banner reads '受講者用マニュアル(7) 「ヘルスコミュニケーション学基本問題集」という名前の「コース」を選択後の回答する問題を選択'. The main area has a light gray background with a large blue arrow pointing upwards. On the left, there's a sidebar with course navigation and user information. The main content area displays a course selection screen for 'ヘルスコミュニケーション学基本問題集' with various question categories like '基礎知識と実践' and '専門用語'.

UMIN

UMIN eラーニングサービス 限定L(エル)コンテンツ提供者マニュアル

19

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

目次

- 新規利用申請
- 開設通知後にやること
- 開設した限定Lの稼働確認
- コーディネータ(申請者)が自身をサイト管理者に設定
- コーディネータがサイト管理者としてログインできるかの確認
- 限定Lでコンテンツを提供する関係者に個別共通URLを通知とログイン
- サイト管理者による関係者へのロールの付与
- コースへのアクセス権限の付与

* 以上を終了すると、サイト管理者の管理のもと関係者がeラーニング等のコンテンツを提供できるようになります。コンテンツの作成方法は、「問題作成マニュアル」をご参照ください。

20

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

(解説)限定Lのロール(利用者権限) について

- コーディネータ： 限定Lの申請を行う。通常はサイト管理者を兼任する。申請者以外にも2名までコーディネータの指定ができる。
- サイト管理者： コーディネータが承認した人はサイト管理者になることができる。サイト管理者は、自らコンテンツの作成ができる。
- マネージャー： サイト管理者が承認した人はマネージャとなることができる。マネージャーは、自らコンテンツの作成ができる。
- 学生(=受講者)： コンテンツ提供者が個別に受講者を指定する(コンテンツ提供者が指定しないと受講できない)。

* 他にも様々なロール(権限)がありますが、当初の運用開始に最低必要なロールのみ解説します。

21

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

(解説)限定L利用のための3つURL

- 新規申請用URL(同じURLですべての限定Lの申請が可能)
https://center6.umin.ac.jp/cgi-bin/member_l/input?service=gentei_1
- 限定Lのコーディネータになろうとするものが、限定Lの新規利用申請をするためのURL
https://center6.umin.ac.jp/cgi-bin/member_l/coordinator/admin.cgi
- 限定Lの個別サイトのコーディネータだけがアクセスできる個別サイトの管理画面。URLは共通であるが、コーディネータ毎に担当する限定Lに合わせた異なる画面が表示される。

限定L個別サイト共通URL(1つの限定Lに1つだけ存在)
限定Lの利用者(サイト管理者、マネージャー、コース作成者、教師等)が共通で利用するURLで、この例では、図の「サイト名」に記載のhttps://l.umin.ac.jp/m/member_l/

22

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

1. 新規利用申請

- 限定Lの新規申請は下記のURLからオンライン申請となります。
- 申請にはUMIN IDが必要となります。

■限定L 新規利用申請
https://center6.umin.ac.jp/cgi-bin/member_l/input?service=gentei_1

- 開設処理完了までUMINの営業日で1~3日をお待ちください。
- 開設完了通知はご登録の連絡先メールアドレス宛に届きます。

23

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

2. 開設通知後にやること

- 開設した限定Lの稼働確認
- コーディネータがサイト管理者としての権限を得るために設定を行う。
- コーディネータがサイト管理者としてログインできるかの確認
- 限定Lでコンテンツを提供する関係者に限定L個別共通URLを通知する。
- URLの通知を受けた関係者が指定されたURLにログインして、自身に希望するロール(サイト管理者、マネージャー、コース製作者、教師)を指定する。
- コーディネータ(申請者)が関係者が希望するロールを認定する。

24

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

2.1 開設Lの稼働確認

- 開設完了メールまたは限定L専用ページに記載されているコーディネータの管理画面に登録されたコーディネータのUMIN IDでログインします。

■コーディネータ専用管理画面(コーディネータだけしかアクセスできません)
https://center6.umin.ac.jp/cgi-bin/member_l/coordinator/admin.cgi

- コーディネータの管理画面には、該当のコーディネータ管理画面開設済みリストが表示されます。
- 1. 自分の申請したサイト名が表示されているかどうか確認ください。
 2. 自分の申請したサイト名が確認できたら、下図のように【管理者ログイン】のボタン表示されているか確認ください。このボタンが表示されていない場合には、新規申請処理が完了していないので、使えません。



【管理者ログイン】ボタン
25

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

2.2. コーディネータ(申請者)が自身をサイト管理者に設定(1)

コーディネーター専用管理画面から、「管理者ログイン」ボタンをクリック。



26

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

2.2. コーディネータ(申請者)が自身をサイト管理者に設定(2)

(1)「サイト管理」、
 (2)「ユーザ」とクリックして、
 (3)「サイト管理者」をクリック



UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

2.2. コーディネータ(申請者)が自身をサイト管理者に設定(3)

サイト管理者を管理する画面が表示されます。右枠の潜在的なユーザーからサイト管理者権限を付けるためUMIN IDを選択します。通常、コーディネーター(申請者)を選択して、サイト管理者にします。

【追加】ボタンを押すと現在のサイト管理者(左枠)に選択したUMIN IDが移動します。



UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

2.3. コーディネータ(申請者)がサイト管理者としてログインできるの確認

コーディネータ専用管理画面から、サイト名称をクリックして、限定L個別共通URLへアクセス。今回の例では、
 名称:「限定Lマニュアル用」。
 URL: "https://lumin.ac.jp/m/member_b"

限定L個別共通URLの右上の「ログイン」から、サイト管理者に登録したコーディネータのUMIN IDでログインを行う。

サイト管理者権限がある場合には、「サイト管理」という名称のメニューが表示される。表示がなければサイト管理権限はない。



29

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

2.4 限定L個別サイト共通URLの関係者への通知とログイン

サイト管理者は、関係者に限定Lの「個別サイト共通URL」を通知する。

関係者は、個別サイト共通URLへログインすることによって、限定Lの個別サイトに登録され、該当サイトのサイト管理者が関係者にロールを割り当てることが可能となる。



30

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

2.5 サイト管理者によるロールの付与

サイト管理者権限のUMIN IDでログインする。

「サイト管理(図:①)」→「ユーザ(図:②)」→「システムロールを割り当てる(図:③)」の順で進む。

UMIN 2.5 サイト管理者によるロールの付与

ロールとして、「マネージャ」を選択する。

* eラーニングサイトが小規模でコーディネーターの目が関係者のよく届いている場合には、関係者に「マネージャ」ロールを付与することを勧める。コース作成者は、マネージャーにより権限が少なく、コース作成者ができないことは、代わりにサイト管理者がやらなくてはならず、サイト管理者の手間が増ええる。

UMIN 2.5 サイト管理者によるロールの付与

潜在的なユーザーの枠内
からマネージャ権限を与
えるユーザー(この例では
、「勇民枝瑠(umin-
l@umin.ac.jp)」を選択し
(図:①)、「<追加」のボ
タンを押す(図:②)。

UMIN サイト管理者によるロールの付与

「勇民枝瑠(umin-l@umin.ac.jp)」
がマネージャとなった
ことがわかる。



The screenshot shows the UMIN Site Manager interface. A red arrow points from the text above to the 'Edit Role' dialog box. The dialog box displays the 'Manager' role details, including its name, description, and assigned users. One user listed is '勇民枝瑠 (umin-l@umin.ac.jp)', with the status '権限付与済み' (Granted). Other users listed are '匿名ユーザー' (Anonymous User) and 'ユーザー登録' (User Registration).

UMIN

2.6 カテゴリーとコースについて

2.6.1 カテゴリーとコースの概要

「トップ」が構造の始点となります。

「トップ」には「カテゴリ」を作成することができますが、「コース」は作れません。

作成した「カテゴリ」には「コース」と「コース」を作ることができます。

「コース」は末層となり、そこから更に「カテゴリ」や「コース」を付けることはできません。

「カテゴリ」は「コース」を構成する階層から上階層が「観カテゴリ」になります。

「観カテゴリ」は「1つだけ」なり、複数の観カテゴリの設定はできません。

「観カテゴリ」からみて、下階層につくる「カテゴリ」と「コース」は複数作成することができます。

* Windowsのデレクターとファイルの関係に類似しています。

```

graph TD
    Top["Top  
※削除不可"] --> Category["カテゴリ  
(カテゴリC、コースの観カテゴリ)"]
    Category --> CategoryC["カテゴリC  
(コース2の観カテゴリ)"]
    Category --> CategoryB["カテゴリB  
(コース3の観カテゴリ)"]
    CategoryC --> Course2["コース2"]
    CategoryC --> Course1["コース1"]
    CategoryC --> Course3["コース3"]
    CategoryB --> Course3
  
```

UMIN Infrastructure for Academic Activities

2.6 カテゴリーとコースにつくりかた カテゴリーを作る

UMIN 2.6 カテゴリーとコースにつくりかた
カテゴリーを作る

右側の新しいカテゴリを追加する画面に移ります。必須項目を入力し「カテゴリーを作成する」ボタンで作成できます。

下記を設定します。設定内容は作成後に変更は可能です。

- ・**カテゴリー:**新しいカテゴリーの上階層を選択します。親カテゴリーについて「カテゴリーとコースの概要」をご参照ください。親カテゴリーの選択は「検索」のフルダウントラップです。
- ・**カテゴリー名:**新しいカテゴリーの名前を入力してください。
- ・**カティゴリIDナンバ:**空欄にします。
- ・**説明:**カテゴリーの説明を入力します。空欄のままでよいです。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 2.6 カテゴリーとコースにつくりかた
コースを作る

「コースおよびカテゴリーを管理する」画面より、「新しいコースを作成する」を選択します。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 2.6 カテゴリーとコースにつくりかた
コースを作る

新しいコースを追加する画面に移り、必須事項を入力して「保存して戻る」で完了です。

設定項目についての説明は次ページを参照ください。一般的な設定内容を示します。
設定内容は作成後に変更は可能です。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 2.6 カテゴリーとコースにつくりかた
コースを作る

- ・**長いコース名:**コース画面上に表示される名称です。
- ・**コース省略名:**他のコース省略名と重複しないようにコース省略名を付けます。
- ・**コースカテゴリー:**コースを設置するカテゴリーを選択します。
- ・**コース可視性:**「表示」を選択。
- ・**開講日:**任意。不明な場合は登録日でご登録ください。
- ・**コース終了日:**任意。常時利用を許可する場合は、「有効にする」のチェックを外す。
- ・**コースIDナンバ:**空欄
- ・**コース概要:**コースの説明を入れてください。空欄可。
- ・**コースイメージ:**コースのイメージをいれてください。空欄可。
- ・**コースフォーマット:**初期設定のままにする
- ・**アピアランス:**初期設定のままにする
- ・**ファイルおよびアップロード:**初期設定のままにする
- ・**完了トラッキング:**初期設定のままにする
- ・**グループ:**初期設定のままにする
- ・**タグ:**初期設定のままにする

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

40

UMIN 2.7 学生(=受講者)への
履修権限の付与

作成されたコースの画面から「参加者」のタブ(図①)をクリック

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 2.7 学生(=受講者)のコースへの登録

「ユーザーを登録する」(図①)ボタンを押す

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 2.7 学生(=受講者)のコースへの登録

登録オプション画面から「検索(図:①)」ブルダウンより学生を探し選択する。選択したユーザが表示(図:②)されたことを確認し、「ユーザを登録する(図:③)」ボタンを押す

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 2.7 学生(=受講者)のコースへの登録

学生登録完了
(この例では、
「勇民枝瑠
(umin-l@umin.ac.jp)」)

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN

UMIN eラーニングサービス
問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)

45

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
Lにおける問題作成方法のご案内

本マニュアルは、全体Lと限定Lに共通です。
問題はコース作成後にコース内に設定されます。本マニュアルは、Lにおける
コース作成時点以降から解説します。全体Lと限定Lのカテゴリ、コースの作
成については、各々のコンテンツ提供者用マニュアルをご参照ください。
本マニュアルでは、最も一般的と思われた問題作成方法を記載していますが、
本マニュアルに記載したのとは異なる方法も存在しています。

本マニュアルでは、以下の問題形式による問題作成を解説しています。

1. 多肢選択問題
2. ○×問題
3. 組合せ問題
4. 説述問題
5. 数値問題
6. 作文問題

46

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
コース内に小テストを作成する

• コース作成後、
右上の「編集モード」
をオンに変更します。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
コース内に小テストを作成する

• 「活動またはリソース
を追加する」をクリック
する。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network

大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
コース内に小テストを作成する

- 「小テスト」をクリックする。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
コース内に小テストを作成する

- 小テストの名称を入力する。
- 今回は、「マニュアル小テスト」という名称としたと仮定して説明を続ける。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
コース内に小テストを作成する

- 下にスクロールして、「保存してコースに戻る」をクリックします。小テストを保存してから、コースに戻ります。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストに問題を作成する(共通)

- コース内において、作成した小テストの名称(今回の例では、「マニュアル小テスト」)をクリックして、今回作成した「マニュアル小テスト」の活動画面に入る。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストに問題を作成する(共通)

- 【問題バンク】をクリックする。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストに問題を作成する(共通)

- 【新しい問題を作成する...】をクリックする。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストに問題を作成する(共通)

追加する問題のタイプを選択します。本マニュアルでは、下記のタイプのみ順番に解説します。

1. 多肢選択問題
2. O×問題
3. 組合せ問題
4. 記述問題
5. 数値問題
6. 作文問題

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストに問題を作成する(多肢選択問題)

「問題名」、「問題テキスト」を入力

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストに問題を作成する(多肢選択問題)

選択肢を登録します。
この例では、一番上の選択肢は、「正解1」となっていますが、実際にには正しい文(例:犬は哺乳類だ)を入力します。
同様に2番目の選択肢は「不正解1」となっていますが、実際にには誤っている文(例:犬は鳥類だ)を入力します。
正解の選択肢では評点を「100%」してください。不正解の選択肢は評点を「なし」で登録します。
スクロールして【変更を保存する】で完了です。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストに問題を作成する(O×問題)

「問題名」、「問題テキスト」を入力

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストに問題を作成する(O×問題)

正解とO×から選択します。
スクロールして、【変更を保存する】で完了です。

UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

UMIN 問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストへの問題の追加(1)

作成済の小テストを開きます。この例での、小テストの名称は、「マニュアル小テスト」です。
そして、【問題を追加する】をクリックします。

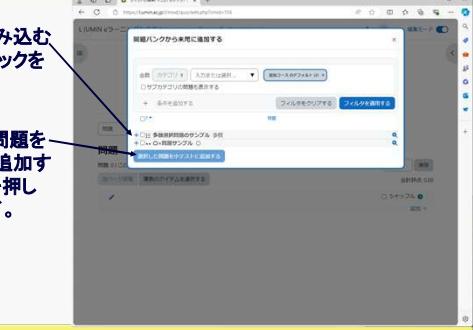
UMIN Infrastructure for Academic Activities
University hospital Medical Information Network
大学病院医療情報ネットワーク

**問題作成マニュアル(全体Lと限定L共通)
小テストへの問題の追加(3)**



【追加】から
「+問題バンクから」
を選択

**全体Lコンテンツ提供者用マニュアル群
コースカテゴリー作成マニュアル・小テスト作成マニュアル
4. 小テスト作成マニュアル 4.4小テストへの問題の追加(3)**



【選択した問題を
小テストに追加す
る】ボタンを押し
て設定完了。