

授業改善アンケートシステム

Cumoc

～ 教員用操作の流れ（設定編）～

第 8.0 版 (2025.4.1)

中部大学 大学企画室

「授業改善アンケート」と「授業評価」の違いについて

A. 「授業改善アンケート」システムとは？

「授業改善アンケート」システムは、受講生と担当教員のみの双方向コミュニケーションツールとしてその仕組みを提供しています。

- 1) 担当教員により該当科目の開講学期期間中に隨時アンケートを実施することができます。また、授業時間中に受講生が携帯電話・スマートフォンやパソコンを利用して回答、その集計結果をリアルタイムで閲覧できるクリッカー：**Cumoc**（キューモ：Chubu University Mobile Clicker）としても利用できます。
- 2) 担当教員が、授業内容、授業形態（複数担当科目も）に合わせて設問、回答肢を自由に設定・作成できます。
- 3) 設問数は、1アンケートにつき、最大10問まで設定可能（回答選択肢は10個まで）です。学生からの自由記述アンケート欄は設定されています。
- 4) アンケートの集計結果や教員が記入した自由記述のまとめおよびコメントは、該当科目の受講生と担当教員のみが閲覧することができます。

B. 中部大学で実施している「授業評価」

「授業評価」は、学期末に「学生による授業評価」と「教員による授業自己評価」を実施し、その集計結果のみではなく、教員から学生に対してコメントを加えてWebを利用して公開します。

- 1) 実施科目 原則として複数担当者による授業科目を含めて全ての授業科目が対象で「卒業研究」や休業中の集中講義など一部の授業科目は対象外とします。
- 2) 実施時期 各学期末
- 3) 集計単位 一授業単位
※履修申告後にクラス分けをしている場合は、履修申告時の授業単位。
※その他に「全体集計」「科目区分別集計」「授業規模別集計」も公開。
- 4) 教員から学生へのフィードバック
教員による自由記述のまとめと学生へのコメントをWeb上で公開します。
閲覧するには、IDとパスワード（Tora-Netと同じ）が必要です。

※操作方法等についての説明等を希望される場合は、隨時対応いたしますので、下記までご連絡ください。日時等をご相談させていただきます。

中部大学 大学企画部

Phone 0568-51-4434 (直通)

E-mail chubu-kikaku@fsc.chubu.ac.jp

授業改善アンケートのマニュアルは、本「設定編」と「**Cumoc** 活用編」の2冊になって います。本編では、主に授業改善アンケートの設問設定やコメント入力の方法などとクリッカー用のアンケート設定について記載しています。クリッカーとして **Cumoc** を実際 の授業で利用する際は、「**Cumoc** 活用編」をご覧ください。

1. 『授業改善アンケート』システムの概要	2
2. 注意してください！！	2
3. ログインする	3
4. メニュー画面の説明	4
5. 授業改善アンケートを作成する	6
6. クリッカー用アンケートを作成する	8
7. 授業中に Cumoc を運用する	10
8. アンケートの集計結果を閲覧、 自由記述のまとめとコメントを入力する	11
9. アンケートの結果をダウンロードする	13
10. 「お知らせメール」を設定する	13

1. 『授業改善アンケート』システムの概要

- 1) 『授業改善アンケート』は、受講生と担当教員のみの双方向コミュニケーションツールとしてご利用ください。
- 2) 授業担当教員は、該当科目の開講学期期間中であれば簡単な操作で隨時アンケートを実施することができます。
また、授業時間中に受講生が回答してリアルタイムに結果を表示させるクリッカー **Cumoc** としても利用することができます。 **Cumoc** では、受講生は携帯電話もしくはパソコンを利用して回答することになります。
なお、授業時間外にアンケートを実施する際は、受講生への周知を必ず授業において行ってください。
- 3) アンケートは、授業内容、授業形態（複数担当科目も）に合わせて設問、回答選択肢を自由に設定・作成することができます。
- 4) 1 アンケートにつき、設問数は最大 10 問まで設定可能（回答選択肢は 10 個まで）です。また、学生からの自由記述アンケートも設定できます。
- 5) 集計結果は、受講生の回答期間開始後、すぐに閲覧（途中経過も含めて）が可能です。
- 6) 本システムで行ったアンケートの集計結果や教員が記入した自由記述のまとめおよびコメントは、該当科目の受講生と担当教員（複数教員担当科目の場合はアンケート設定教員にかかわらず担当者全員）のみが閲覧することができます。
- 7) 「お知らせメール」（4 頁メニュー画面の④）にアドレスを登録すると、アンケート回答期間の終了日と集計結果の公開日にお知らせメールが自動的に配信されます。また、学期末に実施する『学生による授業評価』や『教員による授業自己評価』に関するお知らせメールも配信されますのでご利用ください。お知らせメールについては、本誌の「10. お知らせメールを設定する」を参照ください。

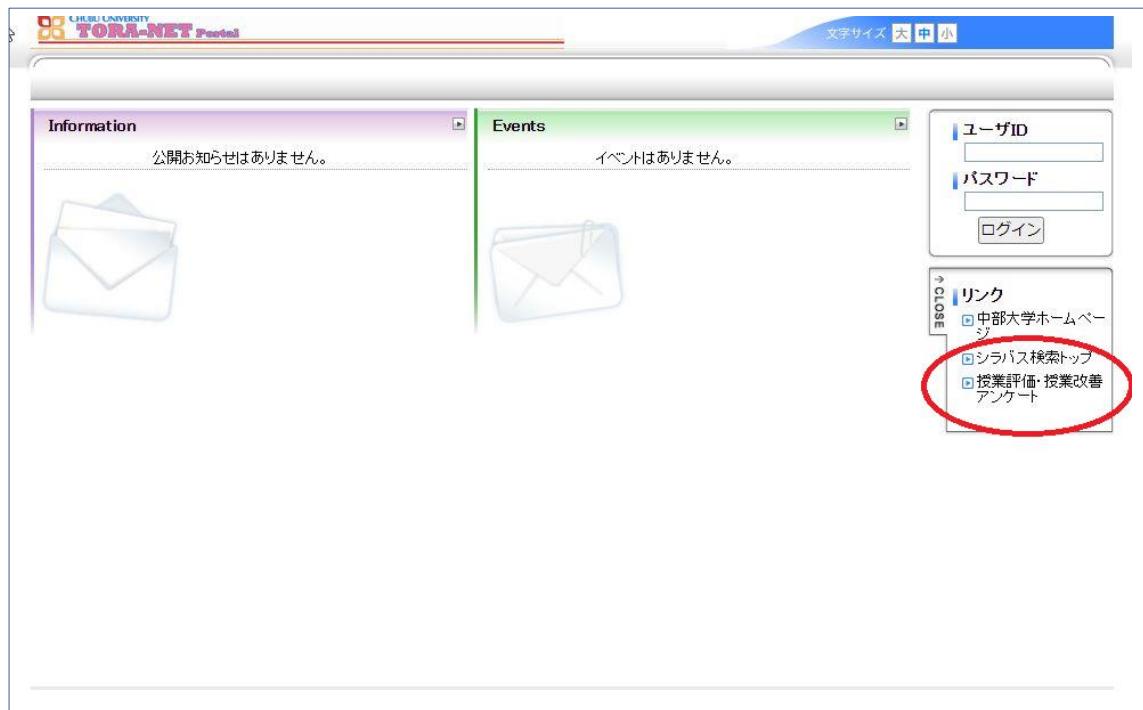
2. 注意してください！！

- 1) ログインした後、2 時間同じ画面（無操作）のままでいると自動的にログアウトします。この場合、画面での作業内容も消失しますのでご注意ください。操作を再開する場合は、再びログインをしてください。
- 2) 本システムでは JavaScript を使用しています。ご利用のブラウザで JavaScript が無効になつていると正常に動作しないため、JavaScript を有効にしてください。（特に無効の設定をしなければ、JavaScript のデフォルトの設定は有効になっています。）

3. ログインする

- 1) TORA-NET Portal ログイン画面のリンクから「授業評価・授業改善アンケート」をクリックしてください。または、直接『魅力ある授業づくりのために』(<https://quest.chubu.ac.jp/>) にアクセスしてください。

【TORA-NET Portal ログイン画面】



- 2) 『魅力ある授業づくりのために』のログイン画面が表示されます。

- 3) ログインするには、TORA-NET と同じユーザーID、パスワードを入力して、ログインボタンを押してください。

【『魅力ある授業づくりのために』ログイン画面】



4. メニュー画面の説明

ログインすると、以下のメニュー画面が表示されます。

中部大学 魅力ある授業づくりのために ログアウト

所属: ○学部○学科 氏名: 教員 太郎

メニュー

お知らせメールの設定をしていない人は **お知らせメール設定を行ってください。**

授業評価 操作マニュアル

2010年度 春学期

	学生・教員 回答期間	教員によるコメント記入期間	集計結果公開
学生による授業評価	2010/07/14 00:00 ~ 2010/08/04 23:59	2010/08/06 00:00 ~ 2010/09/02 23:59	2010/09/03 00:00 ~
教員による授業自己評価	終了	終了	-
			担当科目の集計結果を見る

授業評価の集計結果を見る (2008年度以降)

授業改善アンケート 操作マニュアル(設定編) 操作マニュアル(Cumoc活用編)

学期末に実施する授業評価とは別に各授業担当者が即時アンケートを実施することができます。

◆担当科目一覧 ①

2010年度 春学期 **アンケート・クリッカーの設定**

②

曜日	時限	科目名	担当教員	授業改善アンケート								
				アンケート設定教員	アンケート名	回答期間	公開期間	状態	集計結果の閲覧およびコメント入力	学生向け公開画面の確認	データ出力	
月	1-2	基礎演習A	教員 太郎 教員 次郎	教員 太郎 教員 次郎	2010/07/26A アンケート	2010/07/25 09:00 ~ 2010/07/30 15:00	2010/08/01 09:00 ~ 2010/08/16 15:00	公開終了	確認する	集計結果	回答結果	
				教員 太郎	2010/08/25C クリッカー	2010/08/25 15:50 ~ 2010/08/25 16:50	2010/08/25 16:50 ~ 2010/08/20 00:00	公開中	未記入 入力する	確認する	集計結果	回答結果
				教員 次郎	2010/08/26A アンケート	2010/08/26 09:00 ~ 2010/08/27 15:00	2010/08/28 09:00 ~ 2010/08/31 12:00	公開終了	確認する	集計結果	回答結果	
				教員 太郎	2010/09/01C クリッカー			準備中				
火	1-2	基礎演習A	教員 太郎	教員 太郎	2010/09/15A アンケート	2010/09/15 00:00 ~ 2010/09/15 12:00	2010/09/15 18:00 ~ 2010/09/20 00:00	準備中				
金	1-2	情報処理演習A	教員 太郎	今学期に実施した授業改善アンケートはありません								

Copyright (C)2008 CHUBU UNIVERSITY All Rights Reserved.

▲このページの先頭へ

- ① アンケートの作成や変更を行う時は、この **アンケート・クリッカーの設定** ボタンを押してください。授業改善アンケート・クリッカーの設定画面に移動します。
- ② この一覧表には、ログインした教員が担当するすべての科目の情報が表示されます。また、担当科目のアンケートの設定状況などが確認できます。
- ③ 授業改善アンケート（クリッカー用設問を含む）を1件以上設定、実施すると「科目名」欄の科目名の下に、**Cumoc**（クリッカー運用）ボタンが表示されます。
Cumoc（クリッcker運用）ボタンを押すと、**Cumoc**（クリッcker運用）画面へ遷移します。

【授業改善アンケート（クリッカー用アンケートを含む）】

※授業改善アンケートが1つも作成されていない場合、“今学期に実施した授業改善アンケートはありません”と表示されます。

※授業改善アンケートの設定対象外の科目は、“授業改善アンケートの対象外科目です”と表示されます。

各項目の内容は以下のとおりです。

「アンケート設定教員」：アンケート結果に対するコメント入力が可能な教員

「アンケート名」：以下の3項目が繋がった名称になります。

自動的に付される2項目

1) アンケート開始予定日（クリッカーで開始予定日以外に開始した場合は自動的に開始日に変更します）の日付

2) 区分：授業改善アンケートは「A」、クリッカーは「C」

自動的に付されるが、変更可能な1項目

3) アンケートの名称

「回答期間」：アンケートの回答期間（開始日時～終了日時）

「公開期間」：アンケートの公開期間（開始日時～終了日時）

※終了日時は、学期末の指定日がデフォルトで表示されます。なお、指定日は、大学企画部よりお知らせします。

「状態」：アンケートの現在の実施状況

“準備中”：受講生の回答期間前

※回答期間が始まるまでは、アンケートの設定変更が可能です。

“回答中”：受講生が回答期間中

“公開準備中”：受講生の回答期間終了後、集計結果の公開期間前

“公開中”：受講生に対して、集計結果を公開中

“公開終了”：受講生に対して、集計結果の公開終了

※担当教員は、当該学期中の指定日まで閲覧できます。

「集計結果の閲覧およびコメント入力」：[**入力する**] ボタンを押すと、アンケートの集計結果が閲覧できます。自由記述のまとめと学生へのコメントの入力は、この画面で行います。コメントを入力していない場合、“未記入”と表示されます。

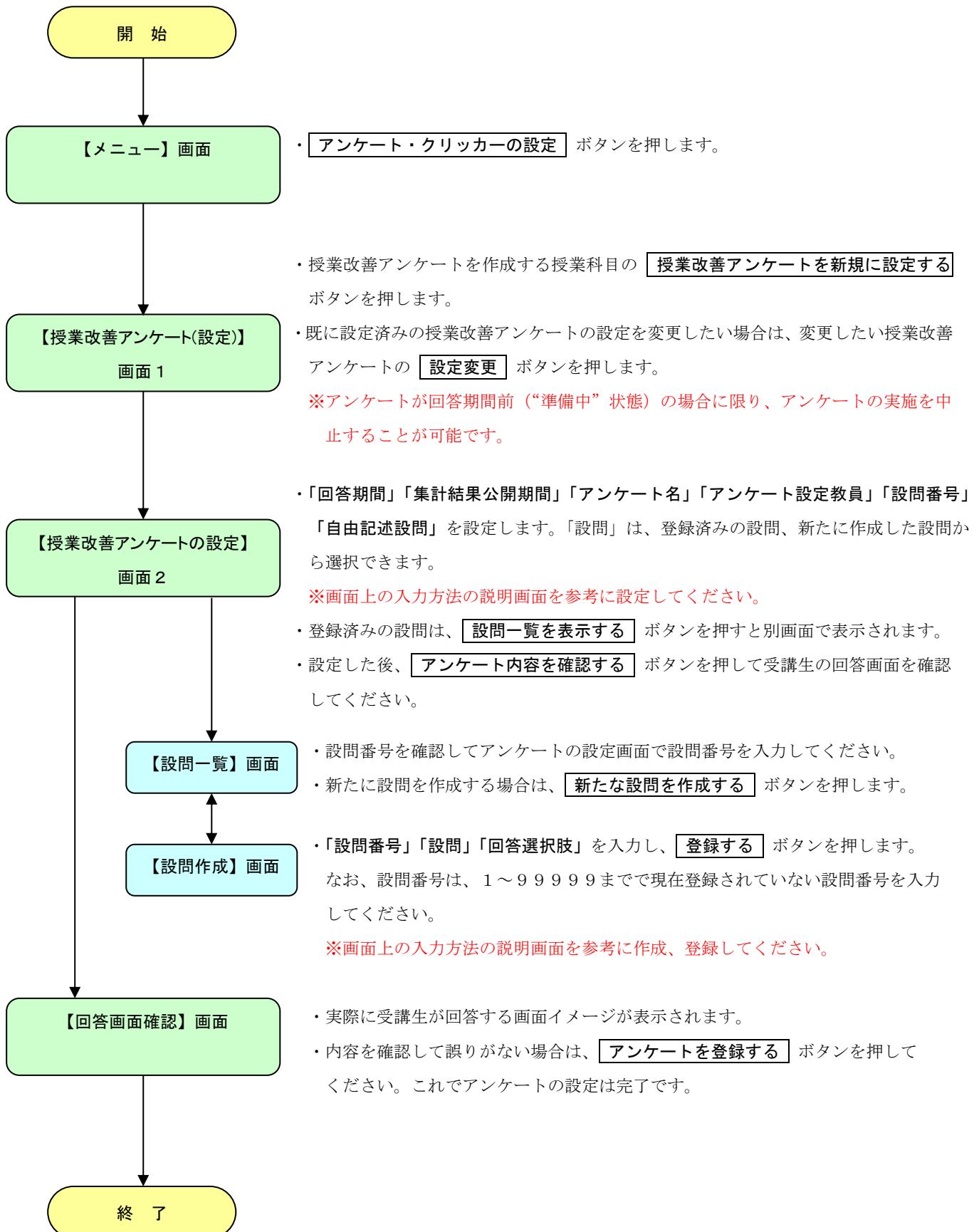
※担当教員は、受講生が“回答中”も、その時点での途中結果を閲覧でき、コメントも仮入力することができます。

「学生向け公開画面の確認」：[**確認する**] ボタンを押すと、学生に公開する集計結果の画面を閲覧できます。

「データ出力」：[**集計結果**] ボタンを押すと、アンケートの集計結果を CSV ファイルに出力できます。

[**回答結果**] ボタンを押すと、回答者別データを CSV ファイルに出力できます。

5. 授業改善アンケートを作成する



【授業改善アンケートの設定】画面1

中部大学 魅力ある授業づくりのために ログアウト 氏名: 教員 太郎 戻る

所属: ○学部○学科 メニュー > 授業改善アンケート(設定)

授業改善アンケート(設定) ◆担当科目一覧 2010年度 春学期

曜日	時間	科目名	担当教員	授業改善アンケート						
				アンケート 設定教員	アンケート 名	回答期間	公開期間	状態	コメント	アンケート の変更
月 1-2	基礎演習A	教員 太郎 教員 次郎	教員 太郎 教員 次郎	2010/07/26A アンケート	2010/07/26 09:00 ~ 2010/07/30 15:00	2010/08/01 09:00 ~ 2010/08/16 15:00	公開終了			
			教員 太郎	2010/08/25C クリッカー	2010/08/25 15:50 ~ 2010/08/25 16:50	2010/08/25 16:50 ~ 2010/08/20 00:00	公開中	未記入		
			教員 次郎	2010/08/26A アンケート	2010/08/26 09:00 ~ 2010/08/27 15:00	2010/08/28 09:00 ~ 2010/08/31 12:00	公開終了			
			教員 太郎	2010/09/01C クリッcker			準備中	設定変更		
				2010/09/15 00:00	2010/09/15 18:00					

クリッckerを新規に設定する 授業改善アンケートを新規に設定する

【授業改善アンケートの設定】画面2

中部大学 魅力ある授業づくりのために ログアウト 氏名: 教員 太郎 戻る

所属: ○学部○学科 メニュー > 授業改善アンケート(設定) > アンケートの設定

授業改善アンケート(設定) (入力方法の説明についてはこちら) 2010年度 春学期 月曜1-2 科目名: 基礎演習A 担当教員: 教員 太郎 ◆基本設定

アンケート実施回数	1
アンケート目的	授業改善アンケートとして利用
回答期間	2010 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ←回答期間初日がアンケート名に付きます。
集計結果公開期間	2010 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2010 年 9 月 20 日 0 時 0 分
アンケート名	YYYY/MM/DDA アンケート
アンケート設定教員	<input checked="" type="checkbox"/> 教員 太郎

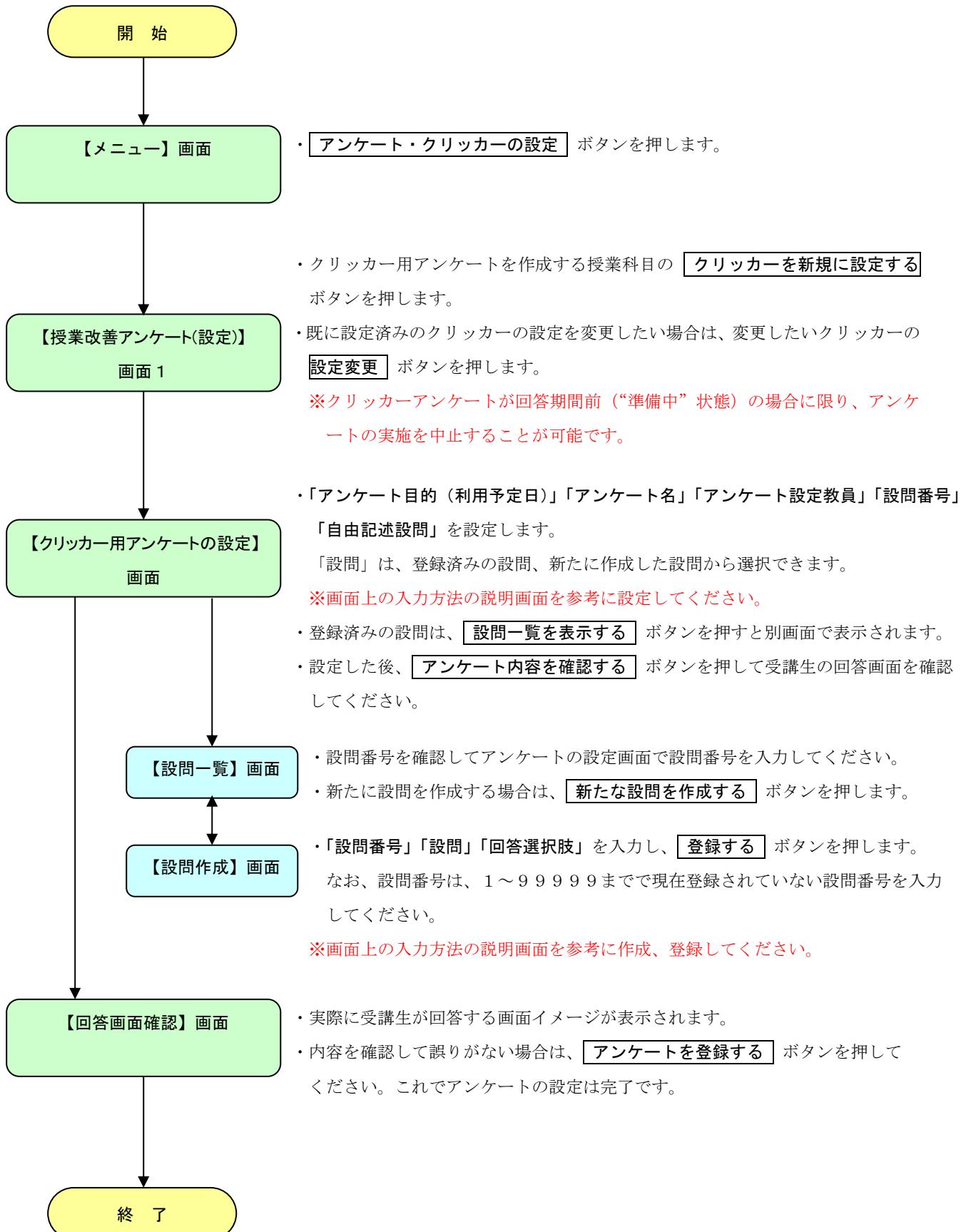
◆ 調問の登録 調問一覧を表示する

登録する調問番号	調問の設定方法について
1	1. 調問は必ず1問以上設定してください。 2. 調問は10問まで設定できます。 3. 調問一覧を参照し、調問番号を半角数字で入力してください。
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

自由記述調問 この授業について良かったところや改善してほしいことがあれば記入してください。

アンケート内容を確認する 戻る ▲このページの先頭へ

6. クリッカー用アンケートを作成する



【授業改善アンケートの設定】画面1(※ 7 頁の上画面と同じです)

中部大学 魅力ある授業づくりのために ログアウト

所属: ○学部○学科 氏名: 教員 太郎 戻る

メニュー > 授業改善アンケート(設定)

授業改善アンケート(設定)

◆担当科目一覧

2010年度 春学期

曜日	時限	科目名	担当教員	授業改善アンケート						
				アンケート設定教員	アンケート名	回答期間	公開期間	状態	コメント	アンケートの変更
月	1-2	基礎演習A	教員 太郎	2010/07/26A アンケート	2010/07/26 09:00 ~ 2010/07/30 15:00	2010/08/01 09:00 ~ 2010/08/16 15:00	公開終了			
			教員 太郎	2010/08/25C クリッカー	2010/08/25 15:50 ~ 2010/08/25 16:50	2010/08/25 16:50 ~ 2010/09/20 00:00	公開中	未記入		
			教員 次郎	2010/08/26A アンケート	2010/08/26 09:00 ~ 2010/08/27 15:00	2010/08/28 09:00 ~ 2010/08/31 12:00	公開終了			
			教員 太郎	2010/09/01C クリッカー			準備中		設定変更	
				クリッカーを新規に設定する	授業改善アンケートを新規に設定する					
					2010/09/15 00:00	2010/09/15 18:00				

【クリッカー用アンケートの設定】画面

中部大学 魅力ある授業づくりのために ログアウト

所属: ○学部○学科 氏名: 教員 太郎 戻る

メニュー > 授業改善アンケート(設定) > アンケートの設定

クリッcker用アンケート(設定) (入力方法の説明についてはこちら)

2010年度 春学期 月曜1-2 科目名: 基礎演習A 担当教員: 教員 太郎

◆基本設定

アンケート実施回数	1
アンケート目的	クリッckerとして利用 利用予定日: 2010 年 9 月 □ 日 ←利用予定日がアンケート名に付きます。
アンケート名	YYYY/MM/DDC クリッcker
アンケート設定教員	<input checked="" type="checkbox"/> 教員 太郎

◆設問の登録 [設問一覧を表示する](#)

登録する設問番号		設問の設定方法について
1	<input type="text"/>	1. 設問は必ず1問以上設定してください。 2. 設問は10問まで設定できます。 3. 設問一覧を参照し、設問番号を半角数字で入力してください。
2	<input type="text"/>	
3	<input type="text"/>	
4	<input type="text"/>	
5	<input type="text"/>	
6	<input type="text"/>	
7	<input type="text"/>	
8	<input type="text"/>	
9	<input type="text"/>	
10	<input type="text"/>	

自由記述設問 この授業について良かったところや改善してほしいことがあれば記入してください。」となります。(なお、アンケート回答者は100文字以内で回答できます。)

戻る ▲このページの先頭へ

Copyright (C)2008 CHUBU UNIVERSITY All Rights Reserved.

7. 授業中に *Cumoc* を運用する

クリッカーで使用する集計結果の画面は、3種類あります。投影する場合は、1) 棒グラフか、2) 円グラフのご利用をお勧めします。なお、詳細な操作方法は、*Cumoc* 活用編をご覧ください。

1) 棒グラフ（デフォルト）



【棒グラフ画面イメージ】

2) 円グラフ



【円グラフ画面イメージ】

3) 全設問表示

通常の授業改善アンケートの集計画面です。

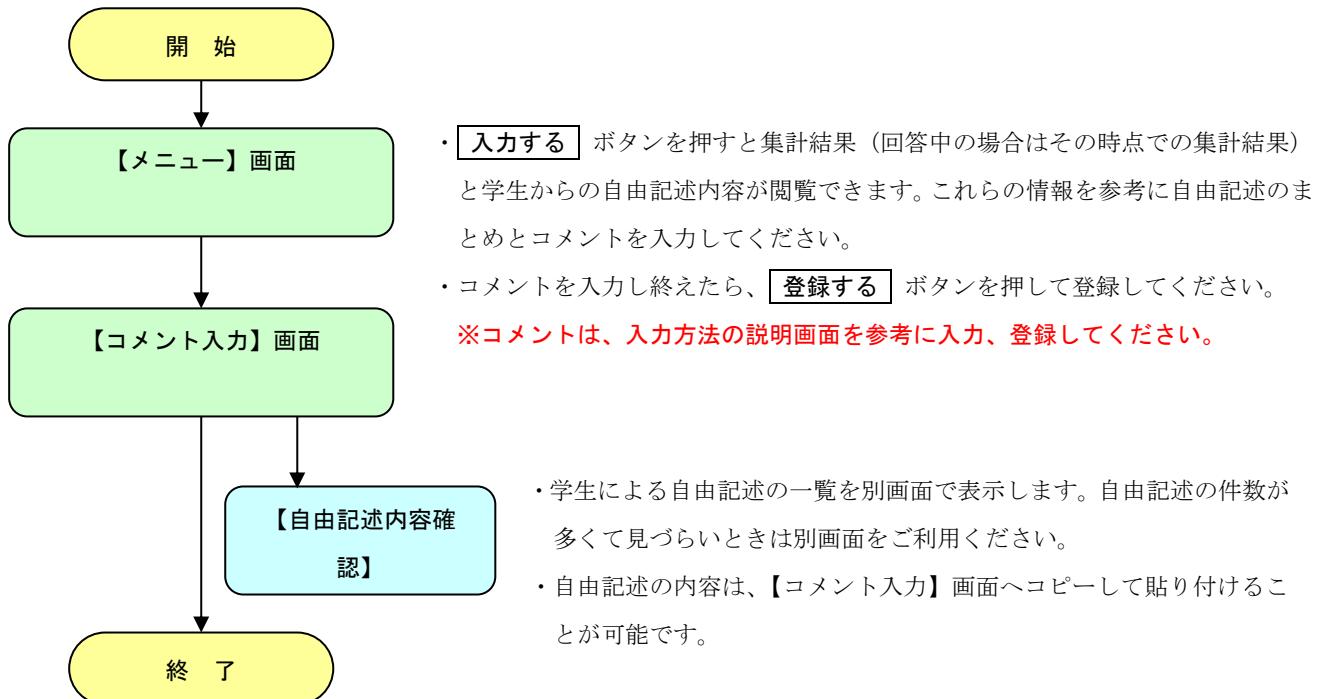
下部に教員コメント欄が表示されます。記入されていなければ空白となります。

※文字が小さいなどプロジェクタ投影には向きません。



【全設問表示画面イメージ】

8. アンケートの集計結果を閲覧、自由記述のまとめとコメントを入力する



【授業改善アンケート(コメント入力)】画面

中部大学 魅力ある授業づくりのために ログアウト

所属: ○学部○学科 氏名: 教員 太郎 戻る

メニュー > 授業改善アンケート(コメント入力)

授業改善アンケート(集計結果・コメント入力)

2010年度 春学期 月曜1-2 科目名: 基礎演習A 担当教員: 教員 太郎
アンケート設定教員: 教員 太郎 アンケート名: 2010/07/26A アンケート

集計結果 (回答者数: 82人 / 受講者数: 105人、回答率: 78.1%)

質問1: 組織のかたちは?

回答選択肢	回答数	回答率(全回答に対する割合%)	あなたの回答
1.まる	2	6.5%	
2.さんかく	25	80.6%	
3.しかく	4	12.9%	

質問2: 組織の中の人間間に該当しないものは?

回答選択肢	回答数	回答率(全回答に対する割合%)	あなたの回答
1.経済人モデル	2	6.5%	
2.社会人モデル	2	6.5%	
3.複雑人モデル	3	9.7%	
4.意味充実人モデル	8	25.8%	
5.文化人モデル	6	19.4%	
6.自己実現人モデル	10	32.3%	

自由記述一覧 (★学生には公開されません)
この授業について良かったところや改善してほしいことがあれば記入してください。

【1人目のコメント (登録日時[2010/08/01 11:35])】
興味深い講義内容でした。

【2人目のコメント (登録日時[2010/08/01 11:43])】
質問するための時間をもっと設けてほしかった。

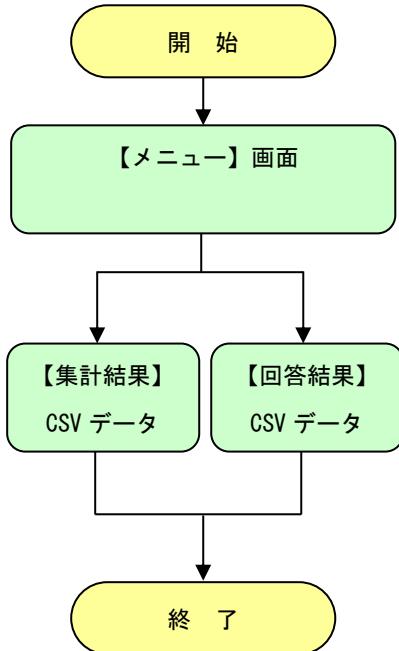
別画面で表示

『授業改善アンケート』の結果に対する教員のコメント (入力方法の説明については[こちら](#))

登録する 戻る

▲このページの先頭へ

9. アンケートの結果をダウンロードする



- 集計データをダウンロードする場合は、**集計結果** ボタンを押します。
データは、CSV 形式で出力され、1 レコードが一つの設問（1 アンケートではありません）の集計結果です。なお、1 アンケートの最初のレコードの最後に担当教員が入力したコメントが output されます。
主な出力項目は、以下のとおりです。
科目に関する基本情報、アンケートに関する情報、選択肢ごとの回答者数など
- 回答者別データをダウンロードする場合は、**回答結果** ボタンを押します。
データは、CSV 形式で出力されます。
主な出力項目は、以下のとおりです。
アンケート名、科目名、担当教員名、設問内容および回答選択肢、自由記述設問回答者別の設問ごとの回答、自由記述の内容など

10. 「お知らせメール」を設定する

パソコンや携帯電話のアドレスにアンケートの回答終了日と集計結果の公開日をメールにてお知らせすることができます。お知らせメールを受信するメールアドレスを入力し、**登録** ボタンを押してください。なお、登録後の削除はできませんので、ご注意ください。

※ メールアドレス登録後、すぐに登録受付の確認メールを送信します。

※ 「お知らせメール」は、毎朝 8 時に以下の条件に合致する場合に送信します。

- アンケート終了日：本日 8 時から明日 8 時の間に、回答期間が終了するアンケートが存在する場合
- 集計結果公開日： 昨日 8 時～本日 8 時の間に集計結果が公開されたアンケートが存在する場合

【お知らせメール設定】画面

中部大学 魅力ある授業づくりのために ログアウト 氏名: 教員 太郎 戻る

お知らせメール設定

メールアドレスを登録してください。授業改善アンケートや授業評価に関するお知らせメールが届きます。

メールアドレス

登録

お知らせメールについて

1. お知らせメールは、大学企画部 高等教育推進課(quest@chubu.ac.jp)から届きます。
なお、このメールアドレスにあなたからメールを送信することはできません。

2. ご利用している機器やプロバイダなどで受信拒否の設定をしている人は、上記アドレスからのメールを受信できるように設定してからアドレスの登録をしてください。

3. メールアドレスを登録または修正した人は、登録後すぐに確認メールを送信します。
登録して1時間以上たっても確認メールが届かない人は、登録したアドレスが間違っている可能性がありますので、再度確認してください。

4. メールを受信する際の迷惑削減は、受信する側の負担となりますのでご了承ください。

5. 個人情報保護の観点からこの画面で登録したメールアドレスは、「授業改善アンケート」と「授業評価」に関するお知らせメールの発信以外には利用しません。
本学における他のシステムとは連動していませんのでご注意ください。

戻る ▲このページの先頭へ

《 問合せ先 》

操作方法などご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

中部大学 大学企画部（2号館3階）

Tel : 0568-51-4434 E-mail : chubu-kikaku@fsc.chubu.ac.jp