

プログラミング演習用ラーニングシステム EL3 for USB

操作マニュアル（管理者用）

香川高等専門学校
情報工学科 宮武 明義
令和2年3月13日

URL: <http://www.kagawa-nct.ac.jp/IT/member/miyatake/>

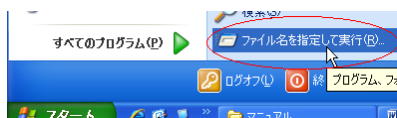
1. はじめに

本システムの機能は、システム管理（管理者用）、レポート、小テスト、アンケート、掲示板、配布ファイル、講義記録、用語集、カレンダーがあります。このうち、システム管理はインストールガイドを参考にしてください。

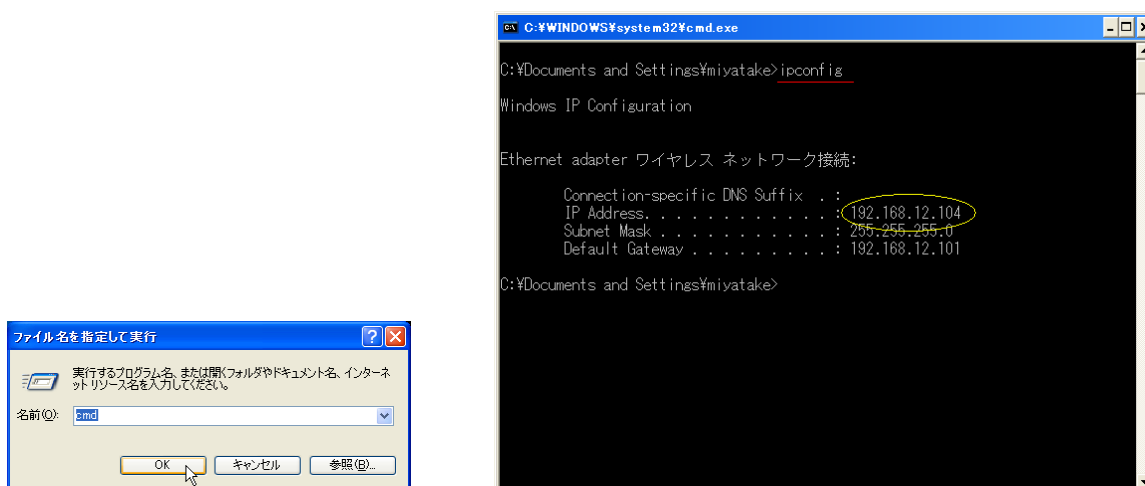
以下では、サーバの起動とログインの方法、レポート機能からカレンダー機能までの運用について説明します。

a) IP アドレスの確認

まず、サーバの IP アドレスを調べます。スタートメニューの「ファイル名を指定して実行」から [cmd] を実行して、コマンドプロンプトを起動します。



コマンドプロンプトで [ipconfig] とタイプし、自分の IP アドレスを確認して下さい。

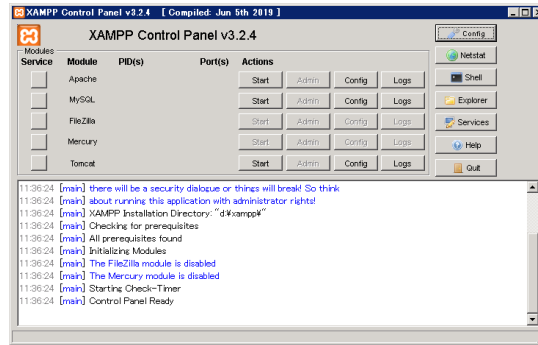


黄色で囲った [192.168.12.104] が IP アドレスになります。

b) Apache サーバの起動

簡易 e-ラーニングシステム EL3 と XAMPP Portable をインストールした USB メモリをパソコン本体に取り付けます。以下では、USB メモリを E ドライブとして説明します。

E:\xampplite\xampp-control.exe を実行し、Apache の「Start」をクリックして Web サーバ Apache を起動します。



c) ログイン

インターネットエクスプローラで

<http://調べたIPアドレス/インストールしたディレクトリ/>

を開きます。上の例では、 <http://192.168.12.104/インストールしたディレクトリ/> となります。以降の説明では、インストールしたディレクトリはデフォルトの **el3** としています。

学習者にも IP アドレスとログイン名、初期パスワードを教えてログインしてもらいましょう。

なぜなぜ・クイズ

ログイン

更新履歴

ログイン名:

パスワード:

[パスワード登録・変更](#)

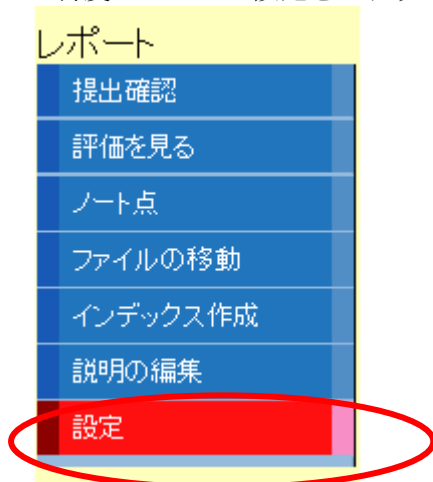
Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

2. レポート

管理者は、レポートの締切日と課題説明の文章を設定・入力し、学習者に周知できます。提出されたレポートのファイル名にはログイン情報が付けられるので、誰のレポートファイルかを識別できます。締め切った後は、提出されたレポートを過去のレポートとしてレポート番号ごとに保存できます。

2.2 設定

再度メニューの設定をクリックすると



設定値	
レポート	
ファイルサイズの上限:	200 kB
一度に提出できるファイル数:	4 個
コメント:	<input checked="" type="radio"/> 使う <input type="radio"/> 使わない
レポート点表示:	<input checked="" type="radio"/> 使う <input type="radio"/> 使わない
ノート点表示:	<input checked="" type="radio"/> 使う <input type="radio"/> 使わない
言語:	C

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

アップロードできるファイルの最大サイズ

一度にアップできるファイル数

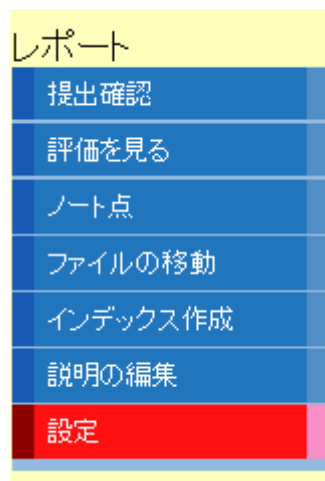
レポートの評価を csv ファイルで提示するか

ノート点の評価を csv ファイルで提示できるか

レポートを GeSHi で構文ハイライト表示する場合のプログラミング言語の指定

サポートされる言語は <http://qbnz.com/highlighter/> を見て下さい。

2.1 課題説明の編集



課題の内容や提出締切日を書き込みます。

簡易プログラミングシステム EL

レポートの課題編集

LOGIN:宮武 明義 [トップページ](#)

第 1 回レポート

課題説明

提出締切 月 日

夏休みに夏目漱石か芥川龍之介の作品を1冊読んで、感想文を800字以内にまとめて提出すること。

ファイル名は report1.txt として下さい。

「確認」をクリックするとプレビューが表示されます。

第 1 回レポート

課題説明

提出締切 8 月 31 日

夏休みに夏目漱石か芥川龍之介の作品を1冊読んで、その読書感想文を800字以内にまとめて提出すること。

ファイル名は report1.txt として下さい。

保存 | 修正 | リセット

課題説明のプレビュー

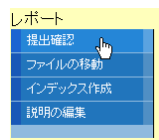
提出締切 8月 31日

夏休みに夏目漱石か芥川龍之介の作品を1冊読んで、その読書感想文を800字以内にまとめて提出すること。

ファイル名は report1.txt として下さい。

「保存」をクリックすると、レポートの提出確認ページに課題説明が表示されるようになります。

2.2 提出確認



課題の提出状況を確認します。

簡単e-ラーニングシステム△EL3

レポートの提出確認

LOGIN:坂本栄一郎 [ログアウト](#) · [トップページ](#)

[過去のレポートを見る](#) [エラーコメント](#)

第 1 回レポート

No	氏名	ファイル名	サイズ(Byte)	最終更新日時	ファイル数
2	ドラえもん	doraemon-r7-1.c	303	2019/07/18 11:46	4
		doraemon-r7-1.c	403	2019/11/26 10:34	
		doraemon-r7-2.c	529	2019/11/26 10:34	
		doraemon-r7-3.c	543	2019/11/26 10:34	
3	源静香	shizuka-r7-1.c	403	2019/11/26 10:35	3
		shizuka-r7-2.c	529	2019/11/26 10:35	
		shizuka-r7-3.c	543	2019/11/26 10:35	

指名をクリックすると全レポートの内容を確認できる

ファイル名をクリックすると各レポートの内容を確認できる

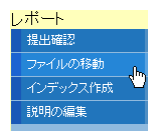
削除を有効にする

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

提出されたレポートの氏名、ファイル名、ファイルサイズ、提出日時が一覧で表示されます。ファイル名をクリックすることで内容を確認できます。また、「削除を有効にする」をクリックするとファイル名の右に「削除」ボタンが表示され、クリックするとファイルを削除して提出を取り消すことができます。

第 1 回レポート					
No	氏名	ファイル名	サイズ(Byte)	最終更新日時	
1	野比のび太	dora01-report1.txt 削除	124	2008年07月30日 16時39分	
3	源静香	dora03-report1.txt 削除	228	2008年07月30日 16時51分	
4	剛田 武	dora04-report1.txt 削除	190	2008年07月30日 16時52分	

2.3 締め切り後の課題ファイルの移動



締切日を過ぎた課題ファイルを別のフォルダに移動します。

締切後のレポートを doc ディレクトリから r? ディレクトリへ移動します。

第 1 回レポート

No	氏名	ファイル名	サイズ(Byte)	最終更新日時	ファイル数
2	ドラえもん	doraemon-a.c	303	2019/07/18 11:46	4
		doraemon-r7-1.c	403	2019/11/26 10:34	
		doraemon-r7-2.c	529	2019/11/26 10:34	
		doraemon-r7-3.c	543	2019/11/26 10:34	
3	源静香	shizuka-r7-1.c	403	2019/11/26 10:35	3
		shizuka-r7-2.c	529	2019/11/26 10:35	
		shizuka-r7-3.c	543	2019/11/26 10:35	

移動する

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

「移動する」をクリックすると以下の確認ページへのリンクが表示されます。

LOG

締切後のレポートを doc ディレクトリから r? ディレクトリへ移動します。

確認してください

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

「確認してください」をクリックすると、レポート提出確認ページが次回のレポートに更新され、「過去のレポートを見る」リンクが表示されます。

過去のレポートを見る エラーコメント

第 2 回レポート

提出されたレポートはありません

そのリンクをクリックすると一覧に「第 1 回」のボタンが追加されます。ボタンをクリックするとレポートのリストが表示されます。

過去のレポート表示

第1回

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

過去のレポート表示

第1回

第1回レポート

ファイル名に*が付いたものは、間違いがあります。確認して下さい。

No	氏名	ファイル名	サイズ(Byte)	最終更新日時	ファイル数
2	ドラえもん	doraemon-a.c	303	2019/07/18 11:46	4
		doraemon-r7-1.c	403	2019/11/26 10:34	
		doraemon-r7-2.c	529	2019/11/26 10:34	
		doraemon-r7-3.c	543	2019/11/26 10:34	
3	源静香	shizuka-r7-1.c	403	2019/11/26 10:35	3
		shizuka-r7-2.c	529	2019/11/26 10:35	
		shizuka-r7-3.c	543	2019/11/26 10:35	

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

2.4 締め切り後の課題ファイルのエラーコメント

「エラーコメント」リンクをクリックして

[過去のレポートを見る](#) [エラーコメント](#)

第2回レポート

提出されたレポートはありません

簡易e-ラーニングシステムEL3

レポートのコメント

LOGIN:坊

過去のレポートコメント

第1回

過去のレポート番号をクリックすると

過去のレポートコメント

第1回

第1回レポート

・ [コメントのダウンロード](#) 確認日付 : 2020/03/27

コメントのアップロード : 参照...

No	氏名	ファイル名	コメント
2	ドラえもん	doraemon-a.c	
		doraemon-r7-1.c	
		doraemon-r7-2.c	
		doraemon-r7-3.c	
3	源静香	shizuka-r7-1.c	
		shizuka-r7-2.c	実行結果が間違っています。
		shizuka-r7-3.c	

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2020/03/06)

エラーコメントを csv ファイルでアップロードできる。
csv ファイルの内容はファイル名, コメントのメッセージです。文字コードは UTF-8(BOM なし)
改行コードは LINUX(LF) とすること。

error.csv ×

doraemon-a.c, 今回のレポートではありません。内容を確認してから提出しましょう。↓
shizuka-r7-2.c, 実行結果が間違っています。↓
←

過去のレポートコメント

第1回

第1回レポート

コメントのアップロード : 参照...

送信すると

コメントのアップロードが完了しました

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

もう一度エラーコメントを見るとコメントを一覧できる。

過去のレポートコメント

第1回

第1回レポート

・ [コメントのダウンロード](#) 確認日付：2019/11/26

コメントのアップロード：

No	氏名	ファイル名	コメント
2	ドラえもん	doraemon-a.c	今回のレポートではありません。内容を確認してから提出しましょう。
		doraemon-r7-1.c	
		doraemon-r7-2.c	
		doraemon-r7-3.c	
3	源静香	shizuka-r7-1.c	
		shizuka-r7-2.c	実行結果が間違っています。
		shizuka-r7-3.c	

またはファイル名の右のコメント欄に直接入力して、「コメントの保存」ボタンで記録することもできる。

過去のレポートコメント

第1回

第1回レポート

・ [コメントのダウンロード](#) 確認日付：2020/03/27

コメントのアップロード：

No	氏名	ファイル名	コメント
2	ドラえもん	doraemon-a.c	今回のレポートではありません
		doraemon-r7-1.c	今回のレポートではありません。内容を確認してから提出しましょう。
		doraemon-r7-2.c	
		doraemon-r7-3.c	
3	源静香	shizuka-r7-1.c	
		shizuka-r7-2.c	実行結果が間違っています。
		shizuka-r7-3.c	

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2020/03/06)

過去のレポートとしてみると、コメントのあるファイル名には★マークが付きます。

過去のレポート表示

第1回

第1回レポート

+

ファイル名に*が付いたものは、間違いがあります。確認して下さい。

No	氏名	ファイル名	サイズ(Byte)	最終更新日時	ファイル数
2	ドラえもん	doraemon-a.c *	303	2019/07/18 11:46	4
		doraemon-r7-1.c	403	2019/11/26 10:34	
		doraemon-r7-2.c	529	2019/11/26 10:34	
		doraemon-r7-3.c	543	2019/11/26 10:34	
3	源静香	shizuka-r7-1.c	403	2019/11/26 10:35	3
		shizuka-r7-2.c *	529	2019/11/26 10:35	
		shizuka-r7-3.c	543	2019/11/26 10:35	

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

ファイル名をクリックすると

間違い情報

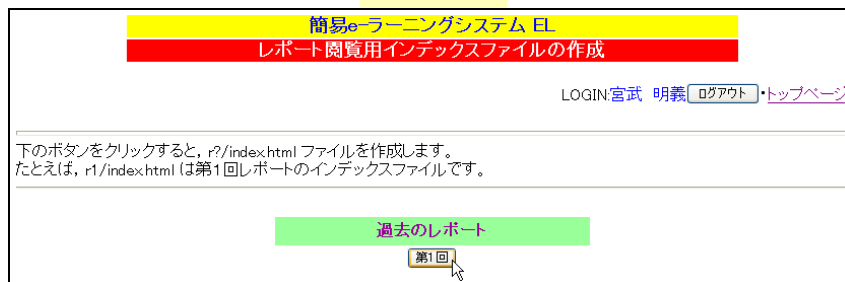
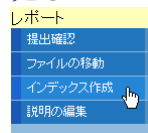
今回のレポートではありません。内容を確認してから提出しましょう。

```
1. #include <stdio.h>
2.
3. int main(void)
4. {
```

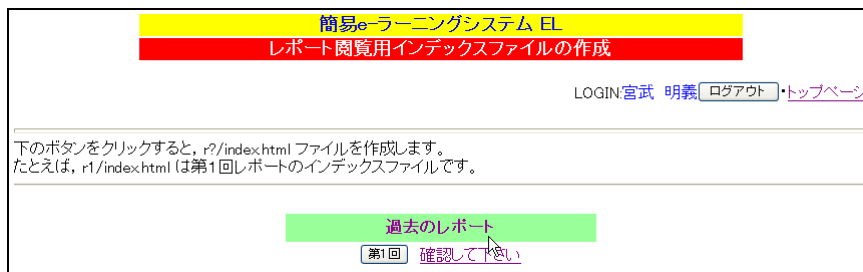
先頭に間違い情報としてコメントが表示される。これは学習者から見た場合と同じである。

2.5 インデックスの作成

保存している課題ファイルをオフラインで見るための HTML ファイルを作成します。



「確認してください」は、レポートの一覧を表示する index.html へのリンクになっています。



Web サーバを介さなくても、直接 E:\xampp\htdocs\el3\report\r1\index.html を開けばレポートを確認できます。

No	氏名	ファイル名	サイズ(Byte)	最終更新日時
1	野比のび太	dora01-report1.txt	124	2008/07/30 16:39
2	ドラえもん	dora02-report1.txt	404	2008/07/31 11:25
3	源静香	dora03-report1.txt	228	2008/07/30 16:51
4	剛田 武	dora04-report1.txt	190	2008/07/30 16:52

提出締切 8月31日

夏休みに夏目漱石か芥川龍之介の作品を1冊読んで、その読書感想文を800字以内にまとめて提出すること。
ファイル名は report1.txt として下さい。

3. 小テスト

小テストは、以下の4種類の問題形式を用意しています。

- ・選択形式 ----- 選択肢から1つ選択する
- ・記述形式 ----- 自由に記述する
- ・二者択一形式 ----- 正しい・間違いを選択する
- ・複数選択形式----- 選択肢から複数選択する

管理者は、問題形式を選択し、問題、選択肢、解答、解説などを入力して小テストを作成します。次の問題を入力するときに、問題形式を変更すれば異なる問題形式を混在させることも可能です。

学習者が小テストを受験すると、解答にかかった時間、自分の解答と正誤判定結果が表示されます。また、小テストの結果をCSV形式のファイルとしてダウンロードすることもできます。

締め切り後の小テストは、過去のものとして保存することができ、いつでも問題や解答結果等を参照できます。また、小テストは得点順のランキング表示することもできます。

ランダム小テストは、受験者ごとにランダムに問題が出題されます。

選択肢もランダム小テストは出題順だけでなく、選択肢もシャッフルされます。

3.1 設定

小テスト

- 成績一覧
- ファイルの移動
- ランキング表示
- 作成・公開
- 説明の編集
- 設定

設定値

小テスト

文字だけを使う

文字と図を使う

文字, 図, 数式を使う

選択問題の選択肢の最大数: 6 個

確認 リセット

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

3.2 小テストの作成

作成する問題形式を選択し、「作成」をクリックします。

簡易eラーニングシステム EL

小テスト問題の作成・編集・公開

LOGIN:宮武 明義 ログアウト

作成する問題形式

選択問題 作成

記述問題

二者択一問題

複数選択問題 解除・公開

a) 選択問題

問題、選択肢、正解の選択肢、解説を入力します。

「確認」をクリックすると問題のプレビューが表示されます。

「修正」をクリックすれば、問題入力画面に戻ります。「保存」をクリックすれば登録されます。「問題形式を変更する」をクリックすれば、最初の問題形式選択画面に戻ります。

b) 記述問題

問題、正解、解説を入力します。

「確認」をクリックすると問題のプレビューが表示されます。

c) 二者択一問題

問題、正解の選択、解説を入力します。

「確認」をクリックすると問題のプレビューが表示されます。

d) 複数選択問題

問題、選択肢、正解の選択肢、解説を入力します。

「確認」をクリックすると問題のプレビューが表示されます。

3.2 問題の公開

問題形式選択の下に現在作成されている問題が表示されます。

「削除」ボタンをクリックすると、問題を削除できます。また、「公開する」をクリックすると学習者に小テストを公開します。一度公開すると編集できないので注意して下さい。

3.3 成績一覧

学習者の成績一覧を表示します。

簡易eラーニングシステム EL
成績一覧

LOGIN:宮武 明義 [ログアウト](#)・[トップページ](#)

第 1 回小テスト

番号	氏名	得点	問題数	回答日時	時間(秒)	1	2	3	4
1	野比のび太	2	4	2008/08/01(11:51)	372	[2] ×	かみそり ○	y ○	[1][3][6] ×
2	ドラえもん	1	4	2008/08/01(12:04)	37	[5] ×	きまりだから ×	y ○	[1][4] ×
3	源静香	3	4	2008/08/01(12:07)	16	[4] ×	きまりだから ×	y ○	[1][4][6] ○
4	剛田 武	3	4	2008/08/01(12:04)	24	[4] ○	かみそり ○	y ○	[1][3][5] ×

[成績をCSVファイルに保存する](#)

「成績を CSV ファイルに保存する」をクリックすると、成績ファイルへのリンクが表示され、エクセルで開くことができる。

ファイルのダウンロード

このファイルを開くか、または保存しますか?

名前: tmp.csv
種類: Microsoft Excel ワークシート, 386 バイト
発信元: localhost

[開く\(O\)](#) [保存\(S\)](#) [キャンセル](#)

この種類のファイルであれば常に警告する(Alt)

インターネットのファイルは常に立ちますが、ファイルによってはコンピュータに問題を起すものもあります。発信元が信頼できない場合は、このファイルを開いたり保存したりしないでください。 [危険性の説明](#)

ダウンロード: [成績ファイル](#)

保存したファイルをエクセルで開いた例です。

A1	番号	氏名	得点	問題数	回答日時	時間(秒)	1	2	3	4		
1	1	野比のび太	2	4	2008/08/01(11:51)	372	[2]	×	かみそり	○ y ○ [1][3][6]	×	
2	2	ドラえもん	1	4	2008/08/01(12:04)	37	[5]	×	きまりだから	×	○ y ○ [1][4]	×
3	3	源静香	3	4	2008/08/01(12:07)	16	[4]	×	きまりだから	×	○ y ○ [1][4][6]	○
4	4	剛田 武	3	4	2008/08/01(12:04)	24	[4]	○	かみそり	○ y ○ [1][3][5]	×	

3.4 締め切り後の小テストファイルの移動

小テスト

- 成績一覧
- ファイルの移動
- ランキング表示
- 作成・公開

締め切った後の、小テストと成績ファイルを別のディレクトリに移動します。

簡易eラーニングシステム EL
成績の移動

LOGIN:宮武 明義 [ログアウト](#)・[トップ](#)

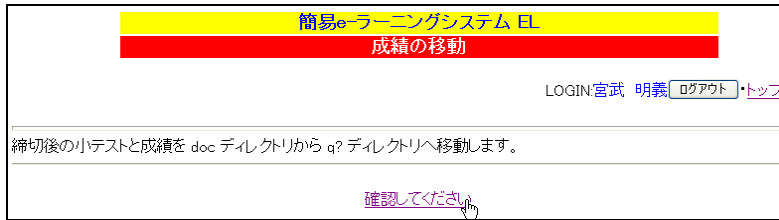
締め切後の小テストと成績を doc ディレクトリから q? ディレクトリへ移動します。

第 1 回小テストの成績

番号	氏名	得点	問題数	回答日時	時間(秒)	1	2	3	4
1	野比のび太	2	4	2008/08/01(11:51)	372	[2] ×	かみそり ○	y ○	[1][3][6] ×
2	ドラえもん	1	4	2008/08/01(12:04)	37	[5] ×	きまりだから ×	y ○	[1][4] ×
3	源静香	3	4	2008/08/01(12:07)	16	[4] ×	きまりだから ×	y ○	[1][4][6] ○
4	剛田 武	3	4	2008/08/01(12:04)	24	[4] ○	かみそり ○	y ○	[1][3][5] ×

[移動する](#)

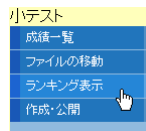
「移動する」をクリックすると以下の確認ページへのリンクが表示されます。



「確認してください」をクリックすると、成績一覧ページが表示され、過去の成績に「第 1 回」のボタンが追加されます。ボタンをクリックすると成績が表示されます。



3.5 ランキングの表示



締め切った後の成績は、得点順に並べ替えて表示することができます。過去の成績の回数ボタン（たとえば「第 1 回」）をクリックすればその回の成績が得点順に表示されます。また、CSV 形式のファイルでダウンロードすることもできます。



4. アンケート

4.1 設定

The image shows two parts of the survey management interface. The top part is a vertical menu titled 'アンケート' (Survey) with options: '回答一覧' (View Answers), 'ファイルの移動' (Move File), 'アンケート集計(G)' (Survey Summary (G)), 'アンケート集計(T)' (Survey Summary (T)), '作成・公開' (Create/Publish), '説明の編集' (Edit Description), and '設定' (Settings). The '設定' option is highlighted in red. Below this is a dialog box titled '設定値' (Settings) for 'アンケート' (Survey). It contains three radio button options: '文字だけを使う' (Use only text), '文字と図を使う' (Use text and images), and '文字, 図, 数式を使う' (Use text, images, and formulas). The first option is selected. Below the options is a field for '選択問題の選択枝の最大数' (Maximum number of choices for choice questions) set to '6' with the unit '個' (pieces). At the bottom of the dialog are '確認' (Confirm) and 'リセット' (Reset) buttons.

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

アンケートは、以下の4種類の質問形式を用意している。

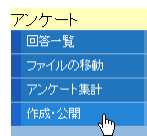
- ・選択式 ----- 選択枝から1つ選択する
- ・記述式 ----- 自由に記述する
- ・はい・いいえ式 ----- はい・いいえを選択する
- ・複数選択式----- 選択枝から複数選択する

管理者は、質問形式を選択し、質問、選択枝などを入力してアンケートを作成します。次の質問を入力するときに、質問形式を変更すれば異なる質問形式を混在させることも可能です。

アンケートの結果を CSV 形式のファイルとしてダウンロードできます。

締め切り後のアンケートは、過去のものとして保存することができ、いつでも回答結果等を参照できます。また、設問ごとの回答集計を表示することもできます。

4.1 アンケートの作成



作成する質問形式を選択し「作成」をクリックします。

The image shows a dialog box titled '作成するアンケートの質問形式' (Survey Question Form). At the top, it says '簡易e-ラーニングシステム EL' and 'アンケート質問の作成・編集・公開'. Below that is a login field: 'LOGIN:宮武 明義 ログアウト'. The main area has a dropdown menu for '作成するアンケートの質問形式' with options: '選択式' (Selected), '複数選択式' (Multiple Choice), '記述式' (Text), and 'はい・いいえ式' (Yes/No). The '作成' (Create) button is next to the dropdown. At the bottom, there is a purple bar with '削除・公開' (Delete/Publish) and a red message: '現在登録されている質問はありません' (There are no questions currently registered).

e) 選択式

質問，選択肢を入力します。

選択式

質問 一番好きな教科は何ですか。

回答
選択肢1 国語
選択肢2 算数
選択肢3 理科
選択肢4 社会

確認 クリア 質問形式を変更する

「確認」をクリックすると質問のプレビューが表示されます。

質問のプレビュー

【質問】 一番好きな教科は何ですか。

【選択】
(1) 国語
(2) 算数
(3) 理科
(4) 社会

保存 修正 クリア 質問形式を変更する

「修正」をクリックすれば，質問入力画面に戻ります。「保存」をクリックすれば登録されます。「質問形式を変更する」をクリックすれば，最初の質問形式選択画面に戻ります。

f) 記述式

質問を入力します。

記述式

質問 上の質問で好きな理由を教えてください。

回答

確認 クリア 質問形式を変更する

「確認」をクリックすると質問のプレビューが表示されます。

質問のプレビュー

【質問】 上の質問で好きな理由を教えてください。

【記述】

保存 修正 クリア 質問形式を変更する

g) はい・いいえ式

質問を入力します。

はい・いいえ式

質問 学校は楽しいですか?

回答 はい いいえ

確認 クリア 質問形式を変更する

「確認」をクリックすると質問のプレビューが表示されます。

質問のプレビュー

【質問】 学校は楽しいですか?

【選択】 はい， いいえ

保存 修正 クリア 質問形式を変更する

h) 複数選択式

質問，選択肢を入力します。

複数選択式

質問 好きなスポーツを選んで下さい(いくつでも)。

回答
選択肢1 サッカー
選択肢2 ソフトボール
選択肢3 水泳
選択肢4 鉄棒

確認 クリア 質問形式を変更する

「確認」をクリックすると質問のプレビューが表示されます。

質問のプレビュー

【質問】 好きなスポーツを選んで下さい(いくつでも)。

【選択】

- [1] サッカー
- [2] ソフトボール
- [3] 水泳
- [4] 鉄棒

[質問形式を変更する](#)

4.2 アンケートの公開

質問形式選択の下に現在作成されている質問が表示されます。

簡易eラーニングシステム E.L

アンケート質問の作成・編集・公開

LOGIN:宮武 明義 [トップページ](#)

作成するアンケートの質問形式

質問の一覧と削除・公開

<input type="button" value="削除"/>	No.1	<input type="button" value="公開する"/>
【質問】	一番好きな教科は何ですか。	
【選択】	<ul style="list-style-type: none"> [1] 国語 [2] 算数 [3] 理科 [4] 社会 	
<input type="button" value="削除"/>	No.2	
【質問】	上の質問で好きな理由を教えてください。	
【記述】		
<input type="button" value="削除"/>	No.3	
【質問】	学校は楽しいですか？	
【選択】	はい、いいえ	

「削除」ボタンをクリックすると、質問を削除できます。また、「公開する」をクリックすると学習者にアンケートを公開します。一度公開すると編集できないので注意して下さい。

4.3 回答一覧

アンケート

-
-
-
-

学習者の回答一覧を表示します。

簡易eラーニングシステム E.L

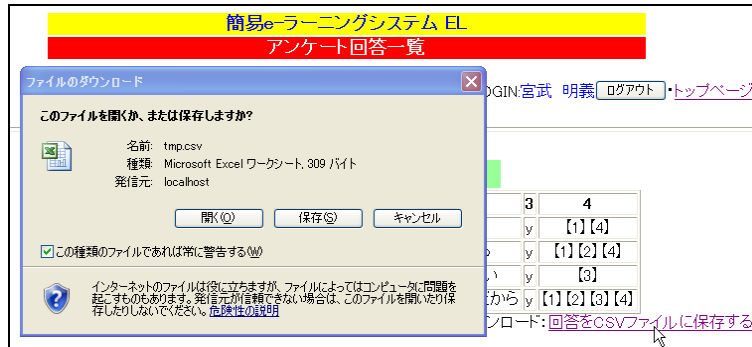
アンケート回答一覧

LOGIN:宮武 明義 [トップページ](#)

第 1 回アンケート

番号	氏名	回答日時	1	2	3	4
1	野比のび太	2008/08/01(15:24)	[3]	実験が楽しい	y	[1][4]
2	ドラえもん	2008/08/01(15:27)	[2]	計算が得意だから	y	[1][2][4]
3	源静香	2008/08/01(15:27)	[1]	本を読むのが楽しい	y	[3]
4	剛田 武	2008/08/01(15:28)	[1]	漢字を書くのが得意だから	y	[1][2][3][4]

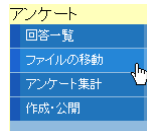
「CSV ファイルに保存する」をクリックすると、回答ファイルへのリンクが表示され、エクセルで開くことができる。



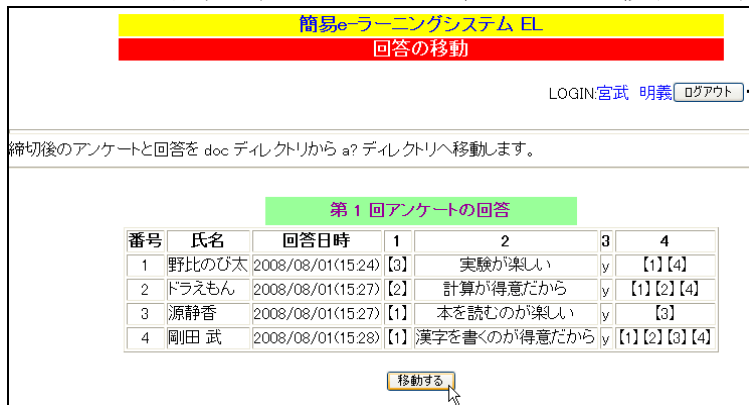
保存したファイルをエクセルで開いた例です。

A1	番号						
A	B	C	D	E	F	G	
1	番号	氏名	回答日時	1	2	3	4
2	1	野比のび太	2008/08/01(15:24)	[3]	実験が楽しい	y	[1][4]
3	2	ドラえもん	2008/08/01(15:27)	[2]	計算が得意だから	y	[1][2][4]
4	3	源静香	2008/08/01(15:27)	[1]	本を読むのが楽しい	y	[3]
5	4	剛田 武	2008/08/01(15:28)	[1]	漢字を書くのが得意だから	y	[1][2][3][4]

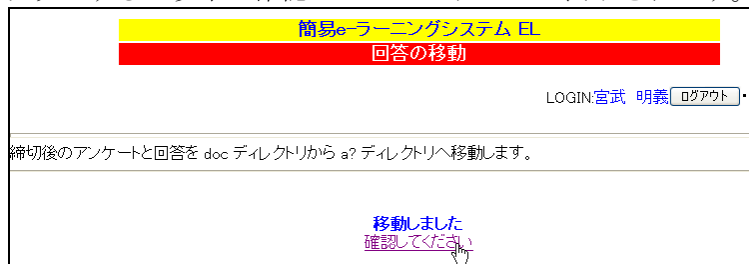
4.4 締め切り後のアンケートファイルの移動



締め切った後の、アンケートと回答ファイルを別のディレクトリに移動します。



「移動する」をクリックすると以下の確認ページへのリンクが表示されます。



「確認してください」をクリックすると、回答一覧ページが表示され、過去のアンケート回答に「第 1 回」のボタンが追加されます。ボタンをクリックすると回答が表示されます。

簡易eラーニングシステム EL
アンケート回答一覧

LOGIN:宮武 明義 ログアウト

第 2 回アンケート

回答がありません

アンケートの質問

現在, 質問がありません

過去のアンケート回答

第 1 回

番号	氏名	回答日時	1	2	3	4
1	野比のび太	2008/08/01(15:24)	[3]	実験が楽しい	y	[1][4]
2	ドラえもん	2008/08/01(15:27)	[2]	計算が得意だから	y	[1][2][4]
3	源静香	2008/08/01(15:27)	[1]	本を読むのが楽しい	y	[3]

4.5 集計結果の表示

アンケート

- 回答一覧
- ファイルの移動
- アンケート集計
- 作成・公開

締め切った後のアンケート回答は、項目ごとに集計して表示することができます。過去のアンケートの回数ボタン（たとえば「第 1 回」）をクリックすればその回の集計結果が表示されます。

簡易eラーニングシステム EL
締め切り後のアンケート集計

LOGIN:宮武 明義 ログアウト

過去の回答集計

第 1 回

第 1 回

番号	回答:回答数
1	[1]:2 [2]:1 [3]:1
2	漢字を書くのが得意だから:1 計算が得意だから:1 実験が楽しい:1 本を読むのが楽しい:1
3	y:4
4	[1][2][3][4]:1 [1][2][4]:1 [1][4]:1 [3]:1

現在、複数選択方式の集計は、選択肢ごとの集計ではなく、選択肢の選び方が同じ人数の集計になっています。

5. 配布ファイル

5.1 設定

配布ファイル

- 配布ファイル
- 設定

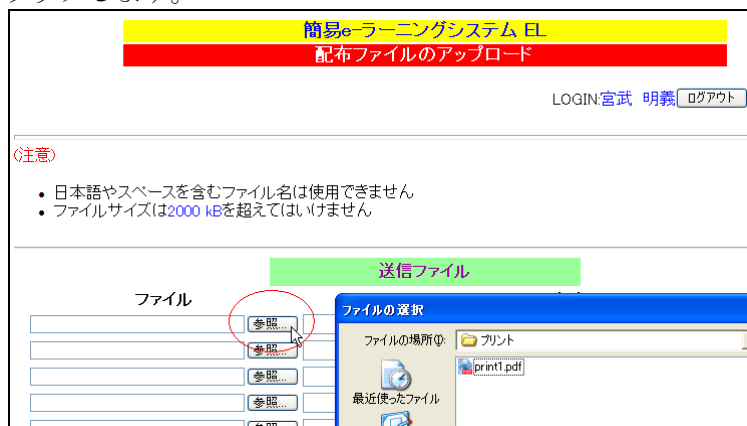
設定値

配布ファイル	
ファイルサイズの上限:	2000 kB
確認	リセット

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

学習者に配布したいファイルにコメントをつけてアップロードすることができ、また間違っアップロードしたファイルや不要となったファイルは簡単に削除できます。

「参照」をクリックすると、ファイルを選択するウィンドウが表示されるので、ファイルを選んで「開く」をクリックします。



ファイルの内容を示すコメントを書き込み、「送信」をクリックします。同時に複数のファイルをアップロードしたい場合は、「送信」をクリックする前に、「参照」でファイルの選択とコメントの書き込みを繰り返して下さい。

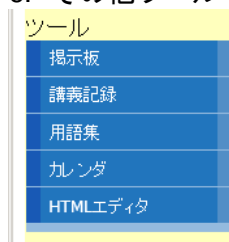
ファイル	コメント
C:\Documents and Settings#miyatake 参照...	夏休みの算数プリントです。
参照...	
参照...	
参照...	
参照...	

送信

配布ファイル一覧に登録されます。

ファイル名	サイズ	コメント	最終更新日
print1.pdf	103KB	夏休みの算数プリントです。	2008/08/04 15:02:34

6. その他ツール



6.1 掲示板

掲示板では、自由に書き込みと閲覧ができますが、書き込みを削除できるのは管理者だけです。

現在、ツリーやスレッドの機能はありません。

タイトルと内容を書き込むと、書き込んだ日時、書き込み者の氏名が併せて記録されます。

6.2 講義記録

講義記録では、授業を行った月日とメモを入力することで、授業番号とともに記録・公開できます。

授業日の選択と内容の書き込みを行い「保存」をクリックします。

講義番号とともに、内容が表示されます。また、「削除」をクリックすると記録が削除されます。講義番号は、日付順に自動で付けられます。

No.	月日	内容
1 (削除)	8月4日	夏休みの課外授業で算数の勉強会をしました。 1. 分数の計算 2. 台形の面積

6.3 用語集

用語集では、用語と意味を書き込むと書き込んだ日時、書き込み者の氏名が併せて記録されます。

用語と意味を書き込み、「書き込み」をクリックします。登録済みの用語は、「削除」をクリックすれば削除されます。

簡易eラーニングシステム EL
用語集

LOGIN:宮武 明義 [ログアウト](#)・[トップ](#)

新規用語

登録者: 宮武 明義

用語:

意味:

用語集

【用語】素数(そすう)

【意味】 2以上の自然数の中で、約数として1と自分自身しか持たない数

【登録日時】2008/08/04(Mon)10:44:16 【登録者】宮武 明義

【用語】約数(やくすう)

【意味】 ある数aがbで割り切れるとき、bをaの約数という

6.4 カレンダー

現在、カレンダーは Web 上で無料配布されているオープンソースの PHP スクリプトを改造して使用しています。

行事等の書込みや修正ができるのは、管理者だけです。

カレンダーに行事を追加するには、カレンダー下の「新規登録」をクリックします。

簡易eラーニングシステム EL
行事カレンダー

LOGIN:宮武 明義 [ログアウト](#)・[トップページ](#)

前月 **2008年8月** 次月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22 授業 全校登校日	23
24	25	26	27	28	29 授業 宿題を確認しまし よう	30
31 授業 明日から授業が 始まります						

■ [新規登録](#)

Powered by KOMONET

日付、コメントを設定し、「登録／更新」をクリックします。

24	25	26	27	28	29 編集 宿題を確認しまし よう	30
31 編集 明日から授業が 始まります						

日付: 2008年8月4日

コメント: 10:00 算数の勉強会

コメント文字色: 黒 青 赤 緑

お好きな日にちにコメントを登録できます。
*コメントがなければ記事は登録されません。

行事がカレンダーに登録されます。

前月	2008年8月			
日	月	火	水	木
3	4 編集 10:00 算数の勉強会	5	6	7

一度入力した行事を編集するには、行事の上にある「編集」をクリックして同様に書き込んで下さい。また、「この記事削除」で削除することもできます。

31 編集 明日から授業が 始まります				
日付: 2008/8/4				
コメント: 10:00 算数の勉強会		コメント文字色: <input type="radio"/> 黒 <input type="radio"/> 青		
<input type="button" value="修正/更新"/> <input type="button" value="この記事削除"/> <input type="button" value="新規登録"/>				

7. 小テスト問題、アンケート質問の拡張

標準の小テスト問題やアンケート質問は、テキストだけしか使用できませんが、図や数式を用いた問題・質問も作成できるように拡張したものを用意しています。左サイドメニューの設定で変更できます。

設定値	
小テスト	
<input type="radio"/> 文字だけを使う	
<input type="radio"/> 文字と図を使う	
<input checked="" type="radio"/> 文字、図、数式を使う	
選択問題の選択肢の最大数:	6 個
<input type="button" value="確認"/> <input type="button" value="リセット"/>	

設定値	
アンケート	
<input checked="" type="radio"/> 文字だけを使う	
<input type="radio"/> 文字と図を使う	
<input type="radio"/> 文字、図、数式を使う	
選択問題の選択肢の最大数:	6 個
<input type="button" value="確認"/> <input type="button" value="リセット"/>	

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

Copyright(C) 2006-2015 Akiyoshi Miyatake. All Rights Reserved.(2019/07/18)

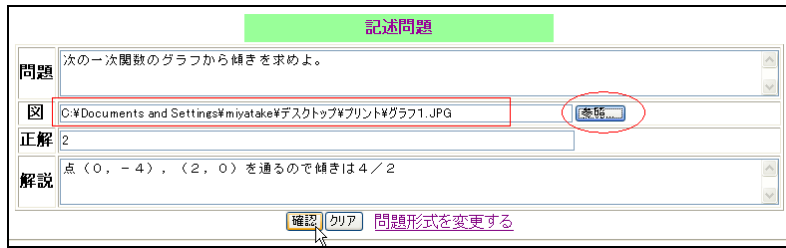
途中で「文字だけを使う」や「文字と図を使う」に変更しても、「文字と図を使う」や「文字、図、数式を使う」の設定で過去に実施した小テストやアンケートの図や数式はそのまま表示されます。

以下では、小テストの例で説明します。

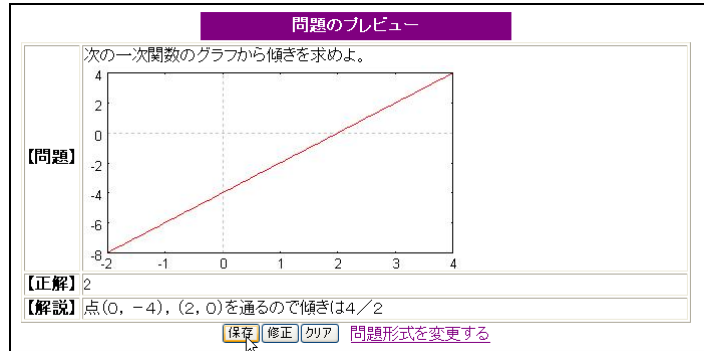
7.1 図を用いた問題

図を用いた小テストの作成例

「参照」で図のファイル（JPEG 形式）を選択します。

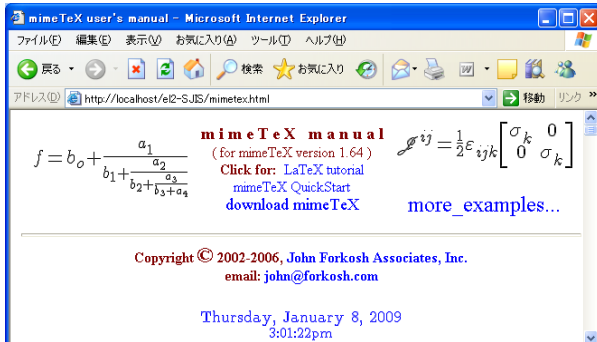


問題文の下に図が表示されます。

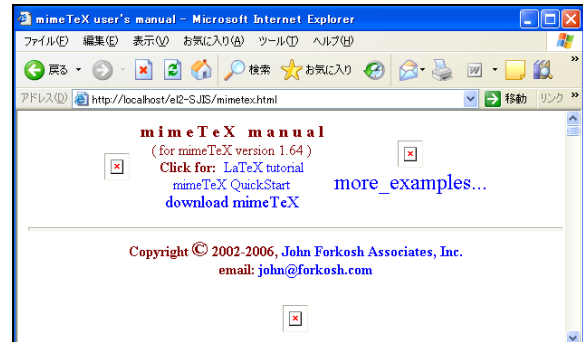


7.2 数式を用いた問題

数式を表示するために mimetex を使用しています。<http://localhost/el3/mimetex.html> が正しく表示されれば mimetex はインストールされています。



インストールされている場合



インストールされていない場合

正しく表示されない場合は、インストールガイドに従って mimetex をインストールしてください。

数式を用いた小テストの作成例

数式は、TeX の数式モードのコマンドを # で囲んで記述します。

選択問題

問題 $\frac{5}{12} + \frac{3}{16}$ を計算すると次のどれになるでしょう。

図 参照...

正解

選択肢1 $\frac{8}{28}$

選択肢2 $\frac{15}{48}$

選択肢3 $\frac{2}{7}$

選択肢4 $\frac{29}{48}$

選択肢5

選択肢6

解説 分母を通分すると $12 = 3 \times 4$ 、 $16 = 4 \times 4$ より、 $3 \times 4 = 12$ とする。
分子は、 $5 \times 4 + 3 \times 3 = 29$ となる。

確認 クリア 数式を入力するには 問題形式を変更する

コマンドのところが数式で表示されます。

問題のプレビュー

【問題】 $\frac{5}{12} + \frac{3}{16}$ を計算すると次のどれになるでしょう。

【選択】

[1] $\frac{8}{28}$

[2] $\frac{15}{48}$

[3] $\frac{2}{7}$

[4] $\frac{29}{48}$

【正解】 [4]

【解説】 分母を通分すると $12 = 3 \times 4$ 、 $16 = 4 \times 4$ より、 $3 \times 4 = 12$ とする。
分子は、 $5 \times 4 + 3 \times 3 = 29$ となる。

保存 修正 クリア 数式を入力するには 問題形式を変更する

【更新履歴】

令和 2 年 4 月 13 日

el3 用に修正した初版