

WebClass Ver.11.9.0 リリースノート

日本データパシフィック株式会社

2020/8/26

1 概要

メッセージのやりとりやレポートの提出と採点操作が増えてきている状況を踏まえ、アップロード失敗をユーザに伝える表示や採点に関する不具合の修正を行いました。

また、広く利用してもらえるよう、色のコントラスト等を調整して色を認識しやすいように改善しました。

1.1 必要な環境

- WebClass ver. 11.02 以上
- PHP require 5.3 ~ 7.0
- PostgreSQL require 8.4 ~ 9.6

2 主な変更点

2.1 色の見やすさを調整しました

文字などの視認性を向上させるため、リンクの下線や文字のコントラストを調整しました。

The screenshot shows the WebClass interface for a user named 山田 太郎. The page title is 'WebClass 数学演習 管理'. The navigation menu includes '教材一覧', '教材', '成績', '出席', 'その他', 'メンバー', 'コース管理', '学生としてログインする', and 'ログアウト'. The main content area features a 'タイムライン' (Timeline) section with a 'C' icon and a 'さらに過去の記録を取得' button. A 'New' notification for '小テスト第一回' (Small Test First Round) is displayed, showing it was updated 2 minutes ago and has 0 participants. The notification includes a checkbox for '自習' (Self-study) and a '利用可能期間' (Available period) of 2020/08/05 10:40 - 2020/08/05 11:00. A 'Top' button is located below the notification. On the right sidebar, there are buttons for '教材を作成する' (Create material), '教材並び替え/ラベル設定' (Sort material/Label setting), and 'ベル設定' (Bell setting). The footer of the page reads 'Powered by WebClass'.

また、システムオプション THEME_COLOR_BLUE を有効にすることでメニュー部分の背景色を青に切り替えることができます。 _

The screenshot shows the WebClass interface. At the top, there is a blue navigation bar with the text 'WebClass' and '数学演習 管理'. Below this is a secondary navigation bar with buttons for '教材一覧', '教材', '成績', '出席', 'その他', 'メンバー', 'コース管理', '学生としてログインする', and 'ログアウト'. The main content area features a 'タイムライン' (Timeline) section with a refresh button and a 'さらに過去の記録を取得' (Get more past records) button. A course card is displayed with the title '小テスト第一回' (Small Test First Round), a 'New' indicator, and a '自習' (Self-study) status. The card also shows the update time '更新 0分前' and the number of participants '実行者数 0'. The course is scheduled for '2020/08/05 10:40 - 2020/08/05 11:00'. There are buttons for '教材を作成する' (Create material), '教材並び替え/レベル設定' (Sort material/Level setting), and 'Top'.

2.2 制限時間があるテストが時間切れになったとき、PC のテスト画面では自動的に時間切れの画面に進むようにしました

The screenshot shows the PC test interface. The top navigation bar includes '教材' and '終了' buttons. The main content area is titled '> 数学' and '制限時間ありテスト'. It shows the user 'user1' is logged in. There are buttons for '[前のページ]' and '[次のページ]'. A '終了' button is visible next to a '残り時間 0秒' (Remaining time 0 seconds) display. The question list shows '> 問 1'. A yellow warning box displays the message '制限時間がすぎました' (Time limit exceeded). Below this, a green completion message box says '試験が終了しました。お疲れさまでした。回答は正しく保存されました。' (The exam is over. Thank you for your effort. Answers have been saved correctly). A '終了' button is located at the bottom of the completion message.

モバイル向けのテスト画面では以前からこのような動きになっています。PC のテスト画面では、これまでは終了を知らせるダイアログボックスが表示され、「OK」を押して閉じるとテストが終了していました。

2.3 掲示板のメッセージ部分に数式を埋め込むことができるようになりました。

数式

山田 太郎 2020-08-15 02:36:46

$$f(a) = \int_{-\infty}^{\infty} \frac{dy}{dx} dx$$
$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{pmatrix}$$

[» 返信する](#) [» 編集・削除する](#)

メッセージの文中に `\\(\\)` または `\\[\\]` で囲って **Tex** の書式で数式を書き込むと、投稿したメッセージを表示する時に数式として表示されます。書き方は掲示板の書き込み画面でヘルプを確認できます。

3 変更一覧

3.1 教材一覧

- 学生の画面にラベルの一覧を表示させ、ラベル名をクリックするとそのラベルに設定された教材のところまで画面がジャンプするようにしました。(I2281, I2302, I2305)
- 教材をコピーした際、教材に意図しないラベルが付いたり、並び順がおかしくなることがある問題を修正しました。(I2290)
- コース管理者の教材一覧画面を狭い画面で表示した時、教材一覧の上部に表示される [教材を作成する] ボタンが一覧の背後に隠れてしまうことがありました。ボタンが隠れないようにしました。(I2308)

3.2 タイムライン

- 簡易教材作成画面で資料、テスト、レポート、アンケートを作るとき、取り込んだ添付ファイルが画像の時は添付されるだけでなく、ページまたは設問にも埋め込まれるようにしました。(I2262)
- 「既存教材の公開」画面から「レポート（成績非公開）」の教材を指定してもタイムラインに公開の案内が書き込まれませんでした。自動で書き込まれるようにしました。(I2262)

3.3 資料

- HTML 形式の資料を PC 用の画面で表示する時、別ウインドウで開くリンクを上部に表示するようにしました。(I2228, I2311)
 - PDF ファイルの表示はもともとこのようになっていました。セキュリティによる制約などでうまく表示できない時に使います。 - 「HTML 編集」で「HTML 保存」をクリックした後、「HTML データ」内の記述が途中から途切れてしまう問題を修正しました。(I2247)
- Chrome、Edge、Safari においてブラウザの仕様変更(XMLHttpRequest に関する制約)により、SCORM2004 が動作しなくなる問題を修正しました。(I2277)

3.4 テスト

- モバイル版のテスト・レポートの画面で、Chrome + Google Drive でファイルを提出できない問題がありました。この問題の回避のため、ファイルチェックは[レポート提出]ボタン等を押した時だけ行うように修正しました。(I2217, I2315)
- HTML 形式の問題または解説を PC 用の画面で表示する時、「別ウインドウで開く」リンクを上部に表示するようにしました。(I2228, I2311)
 - PDF ファイルの表示はもともとこのようになっていました。セキュリティによる制約などでうまく表示できない時に使います。

- ページ設定「単一ページ」の時は、HTML や PDF の問題ファイルがあれば、モバイル版の画面と同様に `iframe` で埋め込んで表示するようにしました。
- PC でテスト・アンケート教材を開いている時、制限時間がすぎた時にすぐに終了するようにしました。(!2230, !2240, !2324)
 - これまでは終了を知らせるダイアログを出していましたが、画面が切り替わったあとで終了のメッセージが表示されます。
- レポート教材からリンク教材を作った後、そのリンク教材の設定画面で「種別」を切り替えて戻すと JS エラーが発生する問題が発生していたので、エラーが発生しないように修正しました。(!2223)
- 「レポート(成績非公開)」の課題を実施するとき、設問の配点が表示されないようにしました。(!2257)
- レポート課題提出時の通知メールについて、「ファイルサイズ」を表示し、これが 0 バイトでないことをユーザーが確認することで、レポートが正しく提出できたことを確認できるようにしました。(!2251, !2315)
- [設問編集] 画面で、記述式とレポート式の設問の時にだけ「ループリック編集」のリンクが表示されるようにしました。(!2279)
- PC でテスト・アンケートを開いているとき、ファイルアップロード中にはボタンを連打しても多重でデータ送信されないようにしました。(!2282, !2295)
- レポート課題を一つだけ含むテスト教材において、モバイル画面で実行したときに再提出をした記録が残るようにしました。(!2298)
- レベル選択式の自習用課題について、モバイル版のテスト・アンケートの結果画面で選択肢の並び順が逆だったのを修正しました。(!2326)

3.5 問題ごとの成績・再採点画面

- レポートファイル形式の設問および記述式の設問の回答一覧表示を修正しました。(!2243)
 - 一覧表にユーザ氏名の列を加え、またメール作成画面を開くボタンを表示するようにしました。
- [詳細データダウンロード] リンクより `answer.csv` をダウンロードすると、「——EXAMPLE ——」以下に書き出される回答データの Point の値が表示されないことがあるのを修正しました。(!2269)
 - 単語数値入力形式の設問で、回答欄が複数ある時に発生していました。
- 得点率の表示が、小数精度の問題で 1 小さな値で表示されることがありました。四捨五入で整数値を表示するようにしました。(!2274)

3.6 レポート採点画面

- 「レポート/記述式問題の採点」画面で[回答を表示]ボタンを押した時、ページ読み込み中にもう一度ボタンを押しても HTTP リクエストを再送信しないようにしました。(!2220)

- 表示に時間がかかっている時は負荷がかかっているため、連打による急激な負荷の上昇が発生しないための対策です。
- 「レポート/記述式問題の視点」画面の採点画面で、添削ファイルを選択して保存したとき、アップロードサイズの制限やサーバーの事情等でアップロードできなかった場合、エラーの表示等がなく利用者がアップロードに失敗したことに気づけないという問題が発生していたため、アップロードに失敗した場合にはエラーメッセージを表示するようにしました。(!2198)
- 「レポート・記述式問題の採点」画面で、[採点結果の読み込み]でファイルをインポートする時、取り込むファイルのアップロードチェックを細かくしました。(!2221, !2288)
 - ファイルサイズが0だった場合やファイルアップロードサイズ制限に触れているなどした時、画面にエラー表示します。
 - CSV ファイルの提出日に1秒未満の時刻データがありましたが、Excel で処理しやすいように取り除きました。
- 「レポート/記述式問題の採点」画面で出席番号を表示している時、出席番号によるソートが文字順となり、「進捗一覧」画面等と並びがずれていました。数字順でソートするようにしました。(!2238, !2280)
- 「レポート/記述式問題の採点」画面において、「対象」に「最後に提出された課題」を指定して該当するレポートを表示させたときに、2回目の再提出指示を受けて提出されたレポートが表示されなかった不具合を修正しました。(!2263)
- 「レポート/記述式問題の採点」画面において、再提出指示を受けて提出されたレポートに再提出指示を行った時に、そのレポートの「提出日」欄の日付の背景、文字色がそれぞれ赤、黒色のままであり、再提出指示を行ったことがわかりにくかったため、再提出指示を行った時点で背景、文字色をそれぞれ白、赤色に変化させるようにしました。(!2263)
- 「レポート/記述式問題の採点」画面で、レポートをまとめてダウンロードするリンクの表示などを修正して、できるだけレポートの一覧を広く表示できるようにしました。(!2291)
 - レポートの一括ダウンロードファイルの生成処理の起動タイミングを見直して、レポートの一覧の再表示にかかる時間を短くしました。
 - レポートの一覧からレポートファイルのダウンロードする時、ダウンロードポップアップウィンドウを廃止して、直接ダウンロードできるようにしました。
- アクセシビリティ改善のため、キーワードハイライトのデザインを修正しました。(!2297)

3.7 類似レポート検知

- 比較対象とするレポートの最小文字数を100文字以上にしました。また、スコアの見方として「70～」を「剽窃の疑いがあります」としました。(!2328)
 - 100文字未満のレポートではスコアが高めに出ってしまうため。

- 同一のレポートを比較した場合も英語・日本語や文字数などによって70～80くらいの値がでます。

3.8 アンケート集計

- 「アンケート集計」の「円グラフ」と「棒グラフ」にパーセンテージ表記を追加しました。(I2215)
 - また、タップもしくはカーソルをグラフ上に移動させると、項目、人数、パーセンテージが表示されるよう変更しました。
 - 「アンケート結果を公開」オプションを有効にして学生が見れる「アンケート結果」画面でも同様の表示になります。
- コース管理者の「アンケート集計」の画面で、レポートファイル形式の設問および記述式の設問の回答一覧表示を修正しました。(I2243)
- 一覧表にユーザ氏名の列を加え、またメール作成画面を開くボタンを表示するようにしました。

3.9 eポートフォリオ・コンテナ

- eポートフォリオに対応づけた記述式レポートにモバイルで回答するとeポートフォリオ・コンテナ成果物にならない問題があったため、モバイルでレポートを提出してもeポートフォリオ・コンテナ成果物となるように修正しました。(I2256)

3.10 ピアレビュー

- コース管理者がピアレビューの一覧を開くと、レポート課題をリンクして複数のコースで利用していた場合、リンクも含めた回答数が多いとシステムエラーになることがありました。無駄なデータロードを無くしてエラーになりにくくしました。(I2250)
- 学生が採点する画面に、再提出指示のタイトルだけ表示されていたので表示を消しました。(I2259)

3.11 Wiki

- Wikiの文法間違いがあった時、表示する時にシステムエラーになってしまいました。Wikiの文法エラーがある警告表示をするようにしました。(I2229)

3.12 ユニット

- 順番に教材を進める設定のとき、途中でしおりをつけて閉じると、再開するときにしおりの直前の教材に戻って続きを進めることができないことがありました。しおりから再開するとき、開始位置が戻ってしまわないように修正しました。(I2258)

3.13 メッセージ

- モバイル用の[メッセージ作成]画面で、URL にスラッシュが重なってリンクしている箇所があったのを修正しました。(I2218)
- モバイルのメッセージ送信時に添付ファイルがないことに気が付きやすくするために、「送信メッセージ確認」画面を次のように変更しました。(I2231)
 - 添付ファイルがない場合は、添付ファイルがないことを明示するようにしました
 - 「添付ファイル」の情報を上部に表示して、宛先が多い場合や長文メッセージの時も画面下に隠れないようにしました
- [メッセージ作成]画面で、ファイルアップロードエラーがあった時のエラー表示を細かくしました。(I2245, I2249)
- PC 用のメッセージ画面で、一覧に戻らなくても前後のメッセージに切り替えられるよう、[前へ][次へ]のリンクを追加しました。(I2260, I2267)
 - [前へ][次へ]の移動は日時順になります。

3.14 お知らせ

- お知らせを開いて[前へ]と[次へ]のリンクで開くお知らせを移動した時、全く同じ公開時刻のお知らせが複数あるときはそれらが飛ばされてしまっていました。同じ時刻のものでも順番に移動できるようにしました。(I2267)
- ログイン画面でお知らせを開いた時、[前へ]と[次へ]のリンクを開くとお知らせの「一覧」画面に戻ってしまっていました。一覧に戻らずにお知らせを移動できるように直しました。(I2317)

3.15 掲示板

- 掲示板で LaTeX 式での数式表現が可能になりました(I2268, I2329)
 - 掲示板の各編集画面で「数式の書き方」を開いて確認できます。
 - IE での数式表示には未対応です。

3.16 学生の成績

- 学生のコース画面にある「集計」画面で[利用時間]の表示にすると、合計利用時間が24時間を超えた分が表示されていませんでした。「時間:分:秒」のフォーマットで、24時間を超えた時は25時間以上で表示されるようにしました。(I2237)
- 他のコースのレポート課題をリンクして利用している時、公開レポートの設定が有効でも学生公開レポート画面を開くと、レポートが公開されていませんでした。リンク教材の「公開レポート」画面に学生のレポートが表示されるようにしました。(I2253)
- 「マイレポート」画面の「配点/得点」の列には、アンケートに対する回答の時は未採点扱いの表示にならないようにしました。(I2287)

3.17 コースメンバーの管理

- コースメンバーの「登録変更削除」画面でユーザを検索して追加する画面にあった[検索結果全員を追加する]ボタンを無くしました。誤って大多数のユーザを登録してしまうのを避けるためです。(I2241)
- 「アクセスログ」画面で氏名でソートするとエラーが発生していました。氏名でソートできるように修正しました。(I2248)

3.18 チャット

- 学生の書き込み許可の ON/OFF を、チャットをやり取りする画面に表示するようにしました。(I2225)

3.19 出席

- 教員の「出席設定/ログの確認」画面で表示される「出席扱い」の「終了時刻」が、学生の出席教材実行画面で表示される「利用可能時間」の終わりなどと1分ずれる問題が発生していたので、「出席設定/ログの確認」画面を修正しました。(I2272)
- アクセシビリティ改善のため、システムオプション `ATD_STATUS_TYPE` 有効時の出席ステータスのカラー調整を行いました。(I2289)
- 出席データ修正画面に以下の機能追加と修正をしました。システムオプション `ATD_SETTING_OPEN_FROM_NOW_OPTION` が 0 の場合に有効となります。(I2304)
 - 最近の修正理由が表示されるようになりました。
 - 検索条件の項目に出席ステータスを追加しました。
 - 出席ステータスのソート機能が正常に動作しない不具合を修正しました。

3.20 動画再生

- テスト教材の解説にストリーミング(HLS)動画を設定した場合、PC の Safari だと解説動画を再生出来ない問題を修正しました。(I2276)
- ストリーミング動画の表示サイズを解像度やアスペクト比に合わせて、1.1~1.5 倍程度拡大しました。(I2276)

3.21 その他

- PHP5.3 の環境でメール送信するときにシステムエラーが起きる問題を修正しました。v11.8.2 で起きていました。(I2205)
- システムエラーが発生したときの表示を調整しました。
 - 「操作し直しても解決しないときは、下記エラーID をサポートに報告してください」とし、すぐ解決できる時には問合せが発生しすぎないようにしました。(I2242)

- アクセシビリティ改善のため、テーマカラーと文字などのカラー調整を行いました。また、リンクを見やすくするため、リンクにアンダーラインを追加しました。(!2168, !2264)
- テーマカラーをデフォルトの灰色から青色に変更できるようしました。
 - システムオプション `THEME_COLOR_BLUE` を有効にすると青色に切り替わります。(!2293)
- 自動送信メールについて、メッセージの文面からメッセージ本文を省略し、代わりにログイン URL を表示する送信パターンを追加しました。(!2251, !2330)
 - システムオプション `PREVENT_REPLY_TO_AUTOMAIL_WITH_REPLACED_MESSAGE` を有効にすると切り替わります。
 - 自動送信メールにユーザが誤って返信してしまうことが多い時、この機能を使うことで WebClass を開いてメッセージ本文を確認するように誘導します。
- アクセシビリティ改善のため、モバイル形式の「メッセージ/お知らせ」「掲示板」「実行」画面と「チャット」「レポート採点」画面のカラー調整を行いました。(!2283)
- 「アカウント情報の変更」画面でパスワードとして全角文字をペーストして入れたとき、入力ボックス下に警告が ID で表示されていました。警告 ID の表示を消しました。(!2309)
- 教材を「しおりから始める」で再開する時に日時制限または IP アドレス制限のエラー画面が表示された時、「終了」ボタンが効かなかったのを修正しました。教材一覧に戻れるようになっています。(!2314)
- `USE_GROUP_OPTION_OPENPERIOD` が有効な時、コースオプション画面でフォームのレイアウトが崩れていたのを修正しました。(!2316)
- マニュアル更新 (!2327)

3.22 学習記録ビューア

- 学習記録ビューア v4.3.0 => v4.4.4
- 教職履修カルテプラグイン v2.2.4 => v2.2.5
- 修学カルテプラグイン v2.13.2 => v2.14.4
- 授業評価アンケートプラグイン v2.11.2 => v2.13.3
- WebClass ユーザ活動情報 v2.2.0 => v2.2.2
- シラバスプラグイン v1.1.4 => v1.4.1