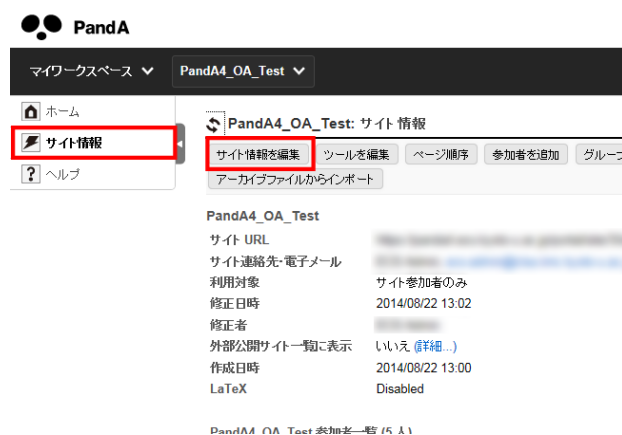


MathJax 環境を用いて数式を入力するには

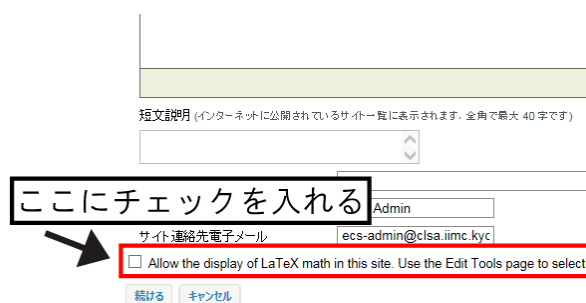
MathJax 環境を用いることで、数式を TeX 形式で入力出来ます。以下では MathJax 環境の設定方法と、数式の入力の方法について説明します。

< MathJax 環境の設定方法 >

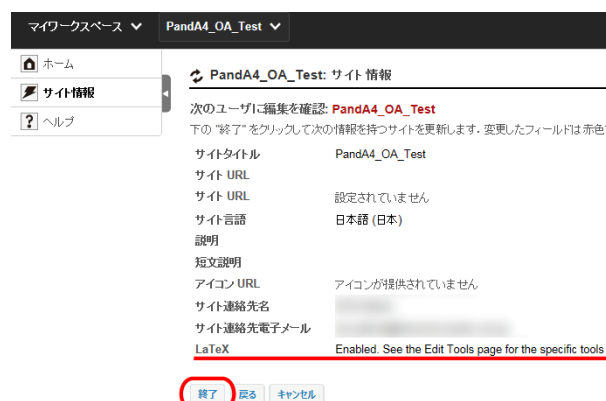
1. 画面左のメニューの「サイト情報」をクリックし、「サイト情報を編集」をクリックします。



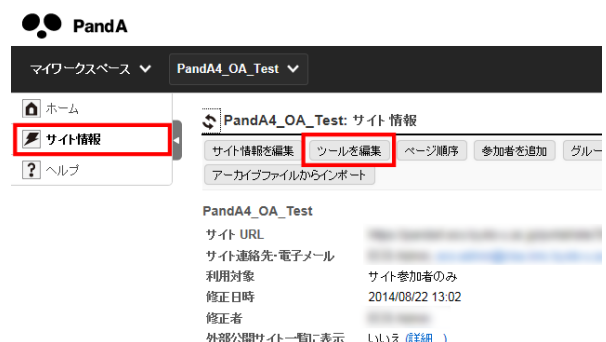
2. “Allow the display of LaTeX math in this site ...”の部分にチェックを入れて、「続ける」をクリックします



3. LaTeX の部分が”Enabled. See...”と表示されていることを確認して、「終了」をクリックします。



4. 画面左のメニューの「サイト情報」をクリックし、「ツールを編集」をクリックします。



5. 右側に表示される「Enable MathJax」の部分で、**LaTeX** 環境を使いたいツールの部分にチェックをつけて、「続ける」をクリックします。(右の例ではテスト・クイズ、授業、課題で LaTeX 環境を使うために、赤印の付いている部分にチェックをつけています)



6. 「適用」をクリックし、ツール編集を完了します。



MathJax 環境の設定方法は以上です。続いて数式の入力方法について簡潔に説明します。

<数式の入力の方法>

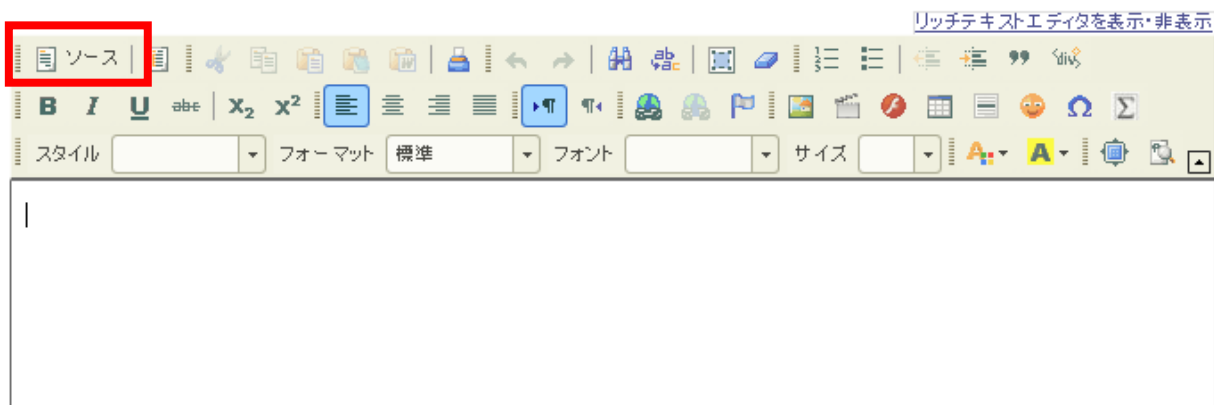
テキストエディタ内でTeX形式で数式を入力するには”¥(“と “¥)” もしくは” ¥[“と” ¥]” で数式を囲んで下さい。

例えば $x^2 + y^2$ のように文中に挿入する場合は ¥(x^2 + y^2 ¥) のように半角の丸括弧で囲み、

$$\int_a^b f(x)$$

のように挿入する場合は ¥[\int_a^b f(x) ¥] のように半角の大括弧で囲みます。

注) 数式を入力する場合、エディタ画面で “¥[や¥(” と “¥]や¥)” の間に改行を入れると無効になります。テキストエディタの「ソース」を選択してソース環境で編集することをお奨めします。



PandA

マイワークスペース ▼ PandA4_OA_Test ▼ ログアウト | Log out

ホーム
リソース
課題
サイト情報
Sample1
PandAでTex
ヘルプ

PandAでTex

リセット
順序変更 テキストを追加 マルチメディアを追加 リソースを追加 サブページを追加 課題を追加
クイズを追加 ヘルプ ツールを追加

<Texの形式で数式を入力する>

Texのように数式を打つ場合、半角の”\ “と ”\ ”、もしくは半角の”[“と”] ”で数式を囲むと作成できます。

例:テキストエディタ内に “[x^2 + \int_a^b f(x)dx \]” と入力すると、 $x^2 + \int_a^b f(x)dx$ と表示されます

”[x^2 + \int_a^b f(x)dx \]” と入力しますと、

$$x^2 + \int_a^b f(x)dx$$

と表示されます

***注意** エディタ内で改行すると無効になります。ソースを編集することを推奨します。例えば

```
\x^2 + x + \dot{x} = 0 \\  
y^2 + yx = 0 \]
```

とエディタ内で2段にわたって入力しても

```
\x^2 + x + \dot{x} = 0 \\  
y^2 + yx = 0 \]
```

と表示され、

$$x^2 + x + \dot{x} = 0$$

$$y^2 + yx = 0$$

とはなりません。(ソースでは間に<p></p>が挿入されています)