

オープンソースCMS入門

～ 生産性向上のためグループウェア活用 ～

株式会社オープンソース・ワークショップ
永原 篤

自己紹介

- 株式会社オープンソース・ワークショップ 代表取締役

<https://opensource-workshop.jp/>

学校ホームページの構築が普段のお仕事。

OpenSourceWorkShop

- OSSコンソーシアム 理事 兼 教育ICT部会リーダー

<https://www.osscons.jp/>

オープンソースソフトウェアの業界団体



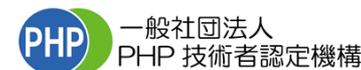
- NPO法人コモンズネット 副理事長

「NetCommons」の普及促進団体



- 一般社団法人PHP技術者認定機構 副理事長

プログラミング言語PHPの試験作成・運営団体



今日の講習の大きな流れ

1. NetCommonsとは何か、紹介します。
2. 利用者としてNetCommonsを体験
 - 一般ユーザとして利用することで、できることを理解していただく。
3. 管理者としてNetCommonsを設定
 - 体験したサイトを実際につけてみよう。



本日の教本『NetCommons3 - クラウド活用で安全・簡単に本格ウェブサイト』

プレゼントしますので、お持ち帰りいただき、活用していただければと思います。

NetCommonsとは何か。

- NetCommonsとは、ホームページや社内グループウェアを作ることができる、ソフトウェアです。
- CMS
（Contents Management System）
と呼ばれるソフトウェアの1つです。



システム面での特徴

- オープンソース・ソフトウェアである。
(FreeBSDライセンス)
- サーバにインストールするソフトウェア
- Linux、Apache、MySQL、PHPで動作
(いわゆるLAMP環境)
- 詳細
 - PHP5.4以上
 - MySQL5.5以上 (※sql_modeがSTRICT_TRANS_TABLESだと正常に動作しません)
 - ウェブサーバ：Apache
 - オプション：ImageMagick、ffmpeg、cron
 - <https://www.netcommons.org/NetCommons3/download>

利用者にとっての特徴

- 学校の先生（小学校の先生などのITスキル）が使えることを意識して作られたソフトウェア
 - 国立情報学研究所（NII）が開発
- 情報共有（コミュニティ）サイトとして最適
 - 教職員グループウェアが開発目的の一つ
 - researchmap
- スマートフォン対応

機能面での特徴

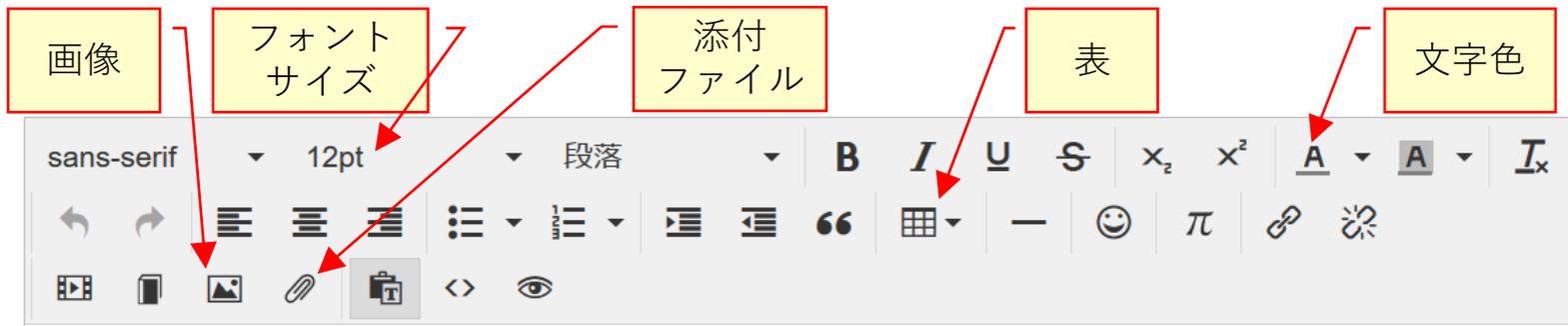
- カレンダー、掲示板、キャビネット、小テスト、アンケート、フォトアルバム、回覧板、ToDo、登録フォーム、動画

NetCommons3の使い方①

- グループウェアの機能紹介
 - ログインしましょう。
【午前中の講習サイト情報】参照
 - スケジュール（カレンダー）に予定を記載してみましょ
う。
 - 全社共有ルーム > 記入したら説明します。
 - 施設予約を使ってみましょう。
 - 全社共有ルーム > 施設予約
設備が自由に登録できる。バッティングチェック

NetCommons3の使い方②

- ポータルサイトの機能紹介
 - いわゆるホームページ部分。情報発信する部分です。
 - ニュースページを開きましょう。
 - 「+追加」ボタンで記事の追加。
 - タイトル、本文を入れて、「決定」ボタン
 - 「編集」で記事の変更。画像の挿入など試してみてください。



NetCommons3の使い方③

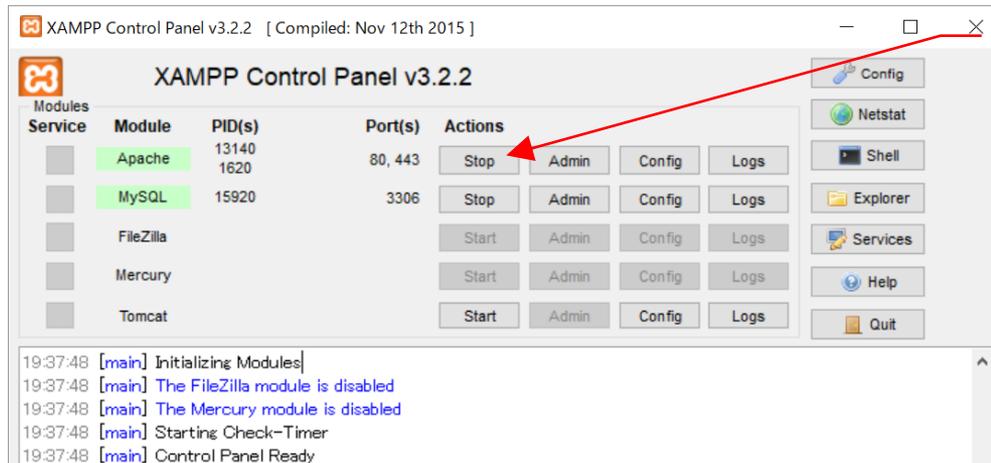
- e-ラーニングサイトの機能紹介
 - e-ラーニングでテストを受講してみましよう。
 - 全社共有ルーム > 社内情報研修
 - テスト以外にも、アンケートも可能です。
 - 配点がないのがアンケート。
 - 条件分岐付きの設問や期限の設定など、かなり細かな設定が可能です。

質問など

- ここまでで、疑問や質問などございませんでしょうか。

システム構築実習①

- 環境の説明
 - 本日の環境 XAMPP (ザンプ)
 - C:\NetCommons3\xampp-control.exe



ApacheとMySQLの
Start をクリックして開始

システム構築実習②

- 環境の説明
 - `http://localhost/` でサイト起動
 - ログインID : 、パスワード :
- ルームの作成
 - NC3本 P7を説明します。
 - NC3本 P8、P9でニュースとお問合せルームを作ります。
- ページの作成
 - NC3本 P11でサービス・製品と会社概要ページを作り、順番を入れ替えます。

システム構築実習③

- ポータルサイトの作成
 - NC3本 P12～P16でトップページを作成します。
 - P17～P20は時間の関係で、説明のみとします。
 - P21で会社概要に表の作成をやってみます。
 - P24でニュースにブログを追加します。
 - P24でお問合せページに登録フォームを追加します。

システム構築実習④

- グループウェアの作成
 - コミュニティルームを作ります。
P8ルームの作成を参考に、「コミュニティ」に「全社ルーム」作成します。
 - 全社ルームを表示して、カレンダーを配置します。
表示形式は「月表示（拡大）」を選択します。
 - ページ設定から、施設予約ページを作成します。
施設カテゴリ設定で「会議室」「コンピュータ」などを登録します。
 - 施設設定で会議室名や設備などを登録します。

システム構築実習⑤

- e-ラーニングサイトの作成
 - 全社ルームでページ設定、社内情報研修ページを作成します。
 - 社内情報研修ページに小テストを追加します。
 - 「+追加」ボタンで小テストを追加、問題など作成します。

質問など

- ここまでで、疑問や質問などございませんでしょうか。
- 時間があるようなら、他の機能など試したいと思います。

ありがとうございました。

株式会社オープンソース・ワークショップ

<https://opensource-workshop.jp/>