

オープンソース・グループウェア で復興を後押し



自己紹介。その①

本名：永原 篤

ながはら あつし

twitter@nagasheep

facebook：atsushi.nagahara

趣味：山登り

自己紹介。その②

株式会社オープンソース・ワークショップ
代表取締役

- データベースが必要なWebサイト構築が得意。NetCommonsをベースに、モジュールをアドオンしたりして開発。

<http://opensource-workshop.jp>

自己紹介。その③

OSSコンソーシアム 理事兼CMSビジネス 部会リーダー

- OSSを扱う企業が集まった業界団体です。
- 組み込みやビジネスアプリなど、いくつかの部会があります。
- 業界団体として情報発信することで、会社のブランド力を高めませんか。
- イベント：CMSインサイド。毎月開催中

<http://osscons.jp>

このセミナーの内容



CMS事例紹介

CMSでどんな案件ができるのか、
NetCommonsの事例を基に説明したいと
思います。

XAMPP環境作成

- Webサーバ：Apache
- DBサーバ：MySQL
- プログラミング言語：PHP

これらが動く環境を作ります。

CMSインストール体験

- オープンソースCMSのNetCommonsをインストール
- PCがある人は、一緒にやりましょう。
- PCがない人は、イメージだけ確認して頂いて、ぜひ後で試してくださいね。

CMSサイト作成体験

NetCommonsで以下のサイトを作ります。

- 公開型のホームページ
- グループウェア

XAMPP環境作成



XAMPP展開

- 本日は xampplite-win32-1.7.3.zip を使用します。
- 圧縮ファイルを展開して、C:¥xampplite になるように配置します。
- C:¥xamppliteに展開できない場合は、C:¥project¥xampplite などでもOK

XAMPP設定

- C:\xampplite以外に展開した人用の手順
- xampplite\xampp-control.exeを起動
- 「setup」をクリック
- 空エンターで進んでいく。
- 「x Exit」がでたら、xエンターで終了

XAMPP起動

- Apache,MySQLの「Start」をクリック
- Windowsファイアウォールのブロック画面が表示される場合は「アクセスを許可する」をクリック
- これで、WebサーバとDBサーバが起動しました。
- `http://localhost/` で確認します。

NetCommons紹介



※NetCommonsは[大学共同利用機関]情報・システム研究機構の登録商標です。

NetCommons紹介

本日使用するCMSはNetCommonsです。

- 日本産（国立情報学研究所にて開発）
- ホームページにもグループウェアにも、LMS（eラーニング）にも使用できる機能を持つ
- ライセンスはFreeBSDライセンス

NetCommons実例①

- 会社サイト

株式会社オープンソース・ワークショップ
<http://opensource-workshop.jp/>

ホームページ兼社内のグループウェア
スケジュール、見積もり台帳、見積・請求
書置き場、案件のタスク管理など
(携帯、スマホでも使用できる)

NetCommons実例②

- 書店サイト

東京堂書店 PaoerBackWeb

<http://www.tokyodoshoten.co.jp/>

会員カードを使用した会員サービス

ログインするとポイントを見ることが出来たり、MY本棚を持つ事が出来る。

POSシステムとの連携の例

NetCommons実例③

- 製造業での部署内グループウェア

株式会社IHI様（弊社事例ページ）

<http://opensource-workshop.jp/works/ihi/>

部署・関連会社内でのドキュメント共有
（部署は複数の個所に分かれている）

NetCommons実例④

- 国立病院様での臨床データ収集

国立がん研究センター東病院様
(弊社事例ページ)

<http://opensource-workshop.jp/works/ncce/>

臨床データなどの収集、部局内での情報周知など

NetCommons実例⑤

- 病院様でのホームページ

最成病院様

<http://www.saisei.or.jp/>

病院紹介のほか、データベース機能を使用した「休診・代診情報」や看護部ブログなどが使いやすいと人気です。

NetCommons実例⑥

- 大学様での動画公開サイト

上智大学様 OCWサイト

(OpenCourseWare＝授業の動画公開)

<http://ocw.cc.sophia.ac.jp/>

授業の動画を公開する際のサイトとして、NetCommonsをベースにして、アドオンモジュールを開発しています。

NetCommonsインストール体験



※NetCommonsは[大学共同利用機関]情報・システム研究機構の登録商標です。

インストール！

- NetCommonsのインストールは非常に簡単です。
- Linuxの場合だと、ディレクトリのパーミッションだけ、要注意です。

不要なファイルの削除

ドキュメントルート（ドメイン指定で最初
に開くディレクトリ）にあるファイルを消
します。

```
¥xampplite¥htdocs
```


ファイル展開

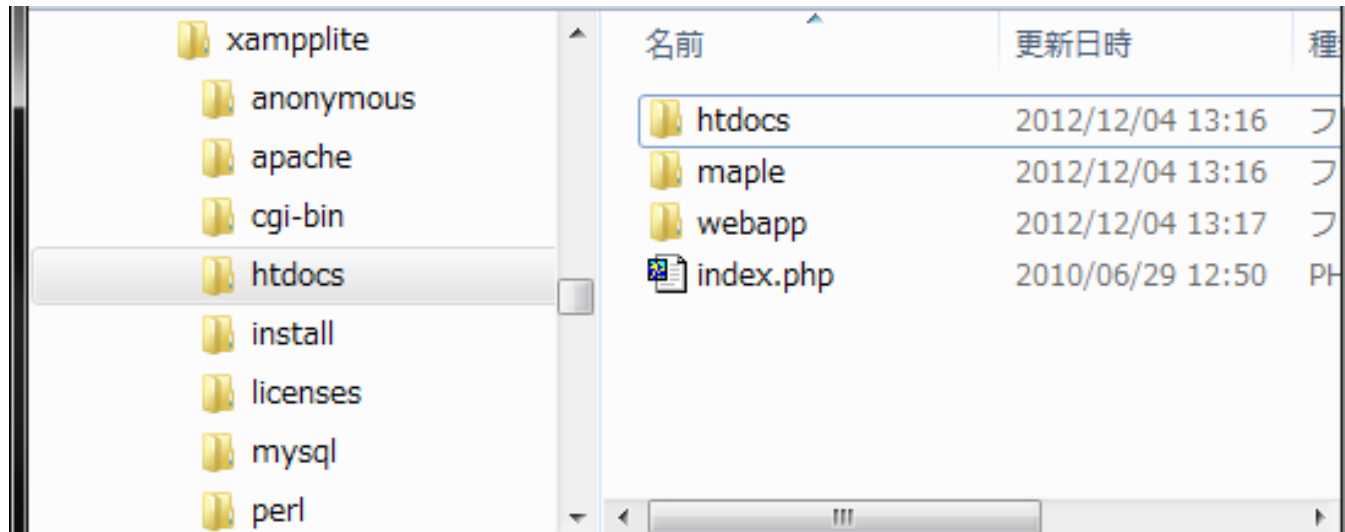
まずはNetCommonsの圧縮ファイルを展開しましょう。

NetCommons-2.4.0.0.zipを展開（解凍）してください。

少し時間がかかると思いますので、質問などないでしょうか？

ファイルの配置

展開後のNetCommons-2.4.0.0¥htmlの中身をドキュメントルートにコピーします。



Linuxの場合

Linuxでインストールする場合は、ディレクトリのパーミッション設定が必要です。

NetCommons-

2.4.0.0¥docs¥INSTALL.html

に説明があるので、それを見てくださいね。

インストール開始

ブラウザから、<http://localhost/>を開くと、インストールが始まります。

設定内容は以下

データベースのホスト名 : localhost

データベースユーザ名 : root

データベースパスワード : なし

NetCommonsへのURL : <http://localhost>

インストール

次へ。でどんどん進みましょう。
途中、管理者IDの指定があります。
今はローカル環境なので、
admin / admin で設定しましょう。
そのまま進むと、インストール完了です。

インストール完了

いかがでしょうか？

皆様、インストールできました？

CMSサイト作成体験 公開型のホームページ



まずはログイン

ここから、公開型のホームページを作って行きます。

ホームページを作るには、まずはログインしましょう。

画面上の「ログイン」から、先ほど作ったID/PWでログインします。

マイルーム

ログインすると、マイルームへ入ります。

NetCommonsには、マイルーム機能もあ
るのです。

今日は使わないので、左のメニューから
「トップページ」をクリックします。

ロゴの変更

手始めに、ロゴを変更してみませんか。

セッティングモード > ロゴエリアの編集
> ロゴをクリックして削除キー

下の文章も選択して削除

これで、空っぽの枠になりました。

ロゴの変更

新しいロゴの追加は、ボタン2行目の右側、画像の挿入で行います。

画像ファイルを指定します。

PCに適切な画像ファイルがない場合は、`¥xampplite¥apache¥icons` にapacheのロゴがあります。

ロゴの変更

画像を指定したら、決定で保存。

右上のセッティング終了をクリック

ロゴが変更できました。

ちょっと説明：ブロック

NetCommonsはブロックという単位でWebページを作っていきます。

今のロゴの部分も一つのブロックになっています。

- ヘッダのブロックをデモ
- 左カラムのブロックをデモ & 位置の変更

ちょっと説明：レイアウト

NetCommonsはページ毎にレイアウトが指定できます。

レイアウトとは

ページスタイル > レイアウトで指定できる
カラム情報のことです。

- カラム表示のデモ、メイン以外は共通カラムであることを説明

不要なブロックの削除

ブロックの削除もやってみましょう。

セッティングモードにして、左のIMAGINEにマウスを持っていくと、×のアイコンが出てきます。それをクリックして削除。

次にメインエリアの「Welcome to NetCommons!」も削除

ブロックの追加とは？

ずいぶん、シンプルになりましたね。

では次にブロックを追加してみましょう。

NetCommonsでは、「モジュール追加」という操作でいろいろな機能を持ったモジュールがブロックに配置されます。

ブロックの追加

今、空っぽのメインエリアの「モジュール追加」から、「お知らせ」を選んでみましょう。

お知らせの枠が出来ました。

ようこそメッセージを書いてみましょう。

書いたら決定。セッティングモード終了。

ブログ感覚での編集

シンプルな文章ですが、HTMLなどを使わずに、ホームページが編集できたということが分かって頂けるでしょうか。

今はローカル環境ですが、公開環境では、これだけで、ホームページの修正が可能です。

ワープロ感覚での編集

先ほどのようこそメッセージをダブルクリックして編集モードにします。

NetCommonsのエディタは基本的に、このWYSIWYGエディタが使用されていて、文字の装飾や画像・ファイルの挿入、表の作成が可能です。

- 装飾、表のデモ

機能（モジュール）

先ほど、モジュール追加でいろいろなモジュールがあったかと思います。

NetCommonsでは、Webサイトで良く使うモジュールがデフォルトでインストールされます。

- ざっとモジュールを紹介

ホームページで良く使う機能

弊社のサイトを例に、公開ホームページで良く使う機能を紹介します。

- トップページ > 新着情報
- プレスリリース > 日誌
- ダウンロード > キャビネット
- お問い合わせ > 登録フォーム

ホームページで良く使う機能2

コモンズネットのサイトを例に、公開ホームページで良く使う機能を紹介します。

- パートナー&事例 > 汎用データベース
- 動画 > WYWIWYGのYouTubeボタン
- メールマガジン > 日誌

※ 日誌のメール配信をonにして、メルマガを実現

ページの追加

では、サイト作成に戻って、ページを作ってみたいと思います。

左のメニュー > 編集

トップページが選択されていることを確認して、ページ追加。

名称を会社概要に変更してエンター

編集終了

ページの追加

これで、会社概要ページが作成されたことがわかります。

NetCommonsでは、ページとカテゴリがあります。カテゴリは階層を持てるページ、という意味になります。

後で見るので、「お知らせ」モジュールで簡単に文章を入れておいてください。

ヘッダーメニューの追加

次に、よくあるヘッダーの横並びメニューを作ってみます。

セッティングモードにして、ヘッダーのモジュール追加から、メニューを追加

ブロックスタイル > 一般 > テンプレートから headerflat を選択して決定

ヘッダーメニューの移動

ヘッダーメニューの上のバーをつかんでロゴの下に移動

ロゴと検索を選んでグループ化

検索のブロックスタイル > 一般 > マージ
ン上を 8px に

それっぽくなりました？

公開型ホームページは以上

細かな設定は色々ありますが、感じはお伝えできたでしょうか。

ご質問などあればお願いします！

CMSサイト作成体験 グループウェア



グループウェアの基本

使える機能は公開型ホームページと同じです。

ただし、ログインした人しか見ることができないページを作ります。

良く使う機能はカレンダー（スケジュール）、キャビネット、掲示板、タスク管理、汎用データベースなどです。

ルーム管理

管理 > ルーム管理を開きます。

今回はグループスペースをクリックします。

ルーム作成をクリック、「社内ルーム」として「次へ」>「決定」でルームを作成します。

ルームが作成できたら、管理終了

ルームを設定

作成した社内ルームを見てみましょう。

最初は空っぽなので、モジュール追加で
「カレンダー」

表示方法 > 月表示（拡大） > 決定

これで、予定の共有ができます。

ルームを複数作成できるため、部や課、グループでのスケジュール共有が可能です。

掲示板

ルーム内の連絡には掲示板を使います。

メニューの編集で社内ルームを選択後、
ページ作成 > 掲示板と入力してエンター

ページ内には、モジュール追加 > 掲示板
> 決定 > 全件一覧 > 決定

これで、スレッド形式の掲示板が出来ます。

メール配信設定や回覧板モジュールもあります。

TODO、キャビネット、DB

時間は大丈夫かな？

時間を見つつ、TODO、キャビネット、汎用データベースを説明。

ヘッダーメニュー

ヘッダーメニューが長くなっているの、お気づきでしょうか？

メニューの設定でブロック単位に、表示/非表示のon/offが可能です。

携帯、スマートフォン



携帯・スマートフォン

NetCommonsでは、携帯・スマートフォン対応が行われています。

ログオフして、シミュレーターで見えます。

トップページ、会社概要ページが見えます。

必要最低限の会社紹介はこれで可能です。

モバイルでログイン

モバイル画面でもログインできます。

モバイルでログインして便利なのはカレンダーですね。出先でスケジュールをすぐに確認したり押さえたりできるのは便利です。

その他情報



NetCommons公式サイト

http://www.netcommons.org/

The screenshot shows the NetCommons official website in a Firefox browser window. The address bar displays "www.netcommons.org". The page features a green header with the "net commons" logo and a navigation menu with links for "ホーム", "ニュース", "特徴", "ダウンロード", "ヘルプデスク", "フォーラム", and "よくあるご質問". The main content area includes a "今すぐダウンロード" button, a "ニュース" section with a list of recent events, and a "重要なお知らせ" section. On the right side, there are two book covers for "NetCommons 本格ウェブサイト" and "NetCommons 実例でわかるサイト構築".

Firefox
NetCommons2公式サイト
www.netcommons.org
検索 | 使い方 | 新規登録 | ログイン
net commons
究極の情報基盤システム 詳細を見る
ホーム ニュース 特徴 ダウンロード ヘルプデスク フォーラム よくあるご質問
このサイトは国立情報学研究所が次世代情報共有基盤システムとして開発した NetCommonsの公式サイトです。
NetCommonsご利用前にライセンス・動作環境についてご一読ください。
NetCommonsに関するお問い合わせについては、「よくあるご質問」をご覧ください。
IDを取得しなくてもダウンロードすることは可能ですが、バッチの配布情報などをご希望の方は画面右上の「新規登録」をクリックし、IDを取得してください。記入が不完全な場合にはIDが発行されませんので、ご注意ください。承認された場合には、メールにて承認キーが届きます。その承認キーをクリックすると、ログイン可能な状態になります。
今すぐダウンロード
NetCommonsで本格ウェブサイト 第2版 2,400円
NetCommons 実例でわかるサイト構築 2,800円
ニュース
2012/8/7 ユーザカンファレンス2012 終了しました
2012/6/5 ユーザカンファレンス2012事前登録開始
2012/3/26 公式サイトにNetCommons2.4.0.0を適用しました
重要なお知らせ
[NetCommons1.x系公式サイト、URL変更のお知らせ]
旧公式サイトはこちらで公開しています。NetCommons1.xのメンテナンスについても安定運用されていらっしゃる方のため、相当期間閉鎖してまいります。
新着情報

NPO法人コモンズネット

<http://www.commonsnets.org/>



The screenshot shows the homepage of the NPO法人コモンズネット website. The browser window title is "NPO法人コモンズネット" and the address bar shows "www.commonsnets.org". The page header includes the logo for "特定非営利活動法人 commons net" and a search bar with the text "検索" and a button "入会方法". Below the header is a navigation menu with links for "コモンズネットとは", "パートナー&事例", "講習・イベント情報", "動画", "メールマガジン", and "NetCommonsReady". The main content area features a large green frog image and the text: "コモンズネットは NetCommons の 普及促進を行う NPO 法人です。". Below this is a "ようこそ" section with introductory text and a link to "http://www.commonsnets.org/whatis/お問い合わせ/". On the right side, there are two promotional banners for "NetCommons" with a price of 2,400 yen (tax included) and a "NetCommons Ready" logo.

NetCommonsアドオンモジュールセミナー

<http://www.facebook.com/user.netcommons>

毎月定例でやっている
NetCommons
活用セミナーの
facebookページです。



公式キャラ



陽菜ちゃんtwitter

[@MidorikawaHina](https://twitter.com/MidorikawaHina)

- イベントなどの情報もつぶやいています。
- NetCommons情報のGetには欠かせません！

ありがとうございました

お問い合わせ

株式会社オープンソース・ワークショップ

<http://opensource-workshop.jp>