

さくらのレンタルサーバーへの NetCommons3 インストール説明書

株式会社オープンソース・ワークショップ

2019-12-02



【目次】

I.	はじめに	1
1.	この資料について.....	1
2.	目的	1
3.	注意点	1
4.	ライセンスなど.....	1
5.	著者	1
6.	更新履歴	1
II.	インストール手順.....	2
1.	NetCommons3 のバージョン	2
2.	ダウンロード.....	2
3.	ファイルのアップロード.....	3
4.	ファイルの展開（putty などターミナルソフトウェアを使用できる場合）	3
5.	ファイルの展開（WinSCP で行う場合）	4
6.	展開したファイルの移動.....	5
7.	NetCommons3. 2.0 の修正パッチ	5
8.	さくらインターネットのサーバコントロールパネル.....	6
9.	データベースの作成.....	6
10.	PHP のバージョン	7
11.	NetCommons3 のインストール実行	8
12.	インストール完了.....	11
III.	問合せ先	12
1.	お問い合わせについて.....	12
2.	会社情報・Web サイト	12
3.	メール	12
4.	Web サイト	12

1. はじめに

1. この資料について

当資料は「さくらのレンタルサーバー」に NetCommons3 をインストールする際の手順をまとめたものです。

2. 目的

この資料は、以下の目的のために記述致します。

(1) さくらのレンタルサーバーへ NetCommons3 をインストールしたい方への参考のため

3. 注意点

この資料を記載した時点（2018-10-18）では、NetCommons3 はバージョンアップが頻繁に行われる予定です。この時点では、2 か月に 1 度、定期的にバージョンアップする予定です。そのため、バージョンアップ情報に注意して、アップデートを行ってください。

4. ライセンスなど

当資料中で記載する「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。

5. 著者

株式会社 オープンソース・ワークショップ

永原 篤 (nagahara@opensource-workshop.jp)

6. 更新履歴

2018-10-18 : 初版

2019-02-12 : サポートの説明追記

2019-04-22 : NetCommons3. 2. 2 で再検証

2019-12-02 : NetCommons3. 3. 0 の情報追記

II. インストール手順

1. NetCommons3 のバージョン

この資料では NetCommons3. 3. 0 で検証、資料を記載しています。
(画面コピーなどで 3. 2. 2 がある場合は 3. 3. 0 と読み替えてください)

2. ダウンロード

NetCommons3 公式サイトより NetCommons3. 3. 0 をダウンロードします。
<https://www.netcommons.org/>

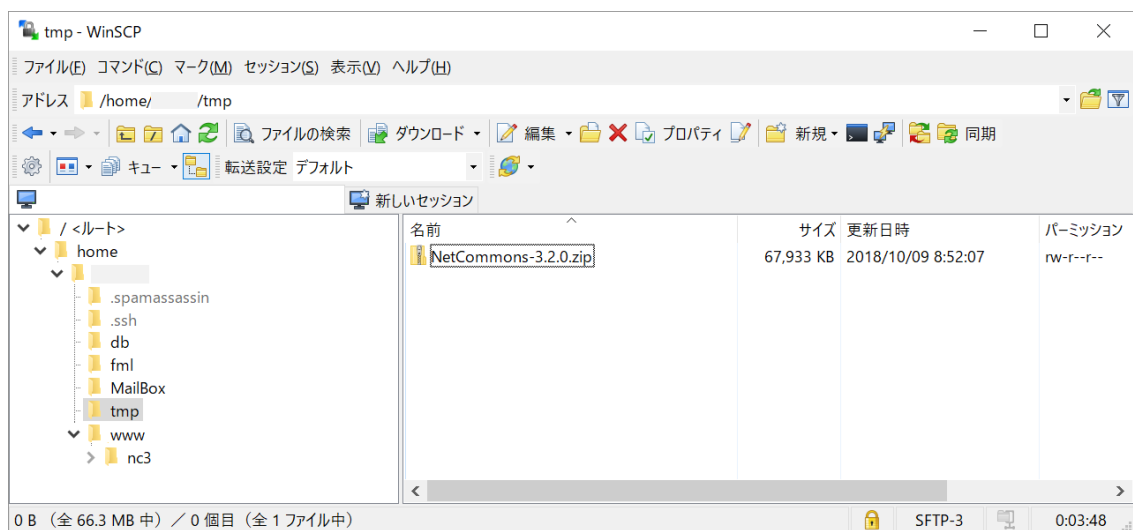


3. ファイルのアップロード

ダウンロードしたファイルをアップロードします。

この時、以下の条件でアップロードします。

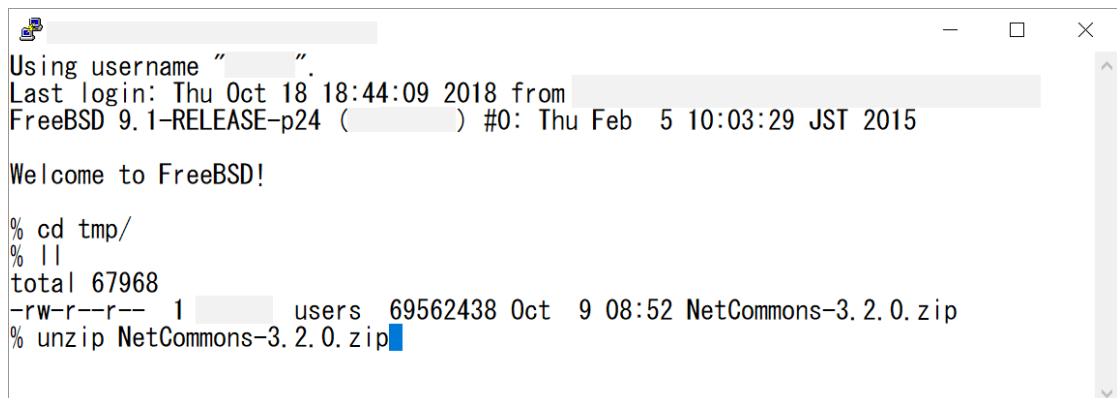
- レンタルサーバーとの接続は WinSCP を使用する。
- 転送プロトコルは SFTP を使用して接続する。
- 以下の図のように、tmp ディレクトリを作成し、そこに NetCommons3.3.0.zip をアップロードする。



4. ファイルの展開 (putty などターミナルソフトウェアを使用できる場合)

ターミナルソフトウェア (putty など) が使える場合は、この方が早いのでお勧めです。

以下のように unzip コマンドでファイルを展開します。

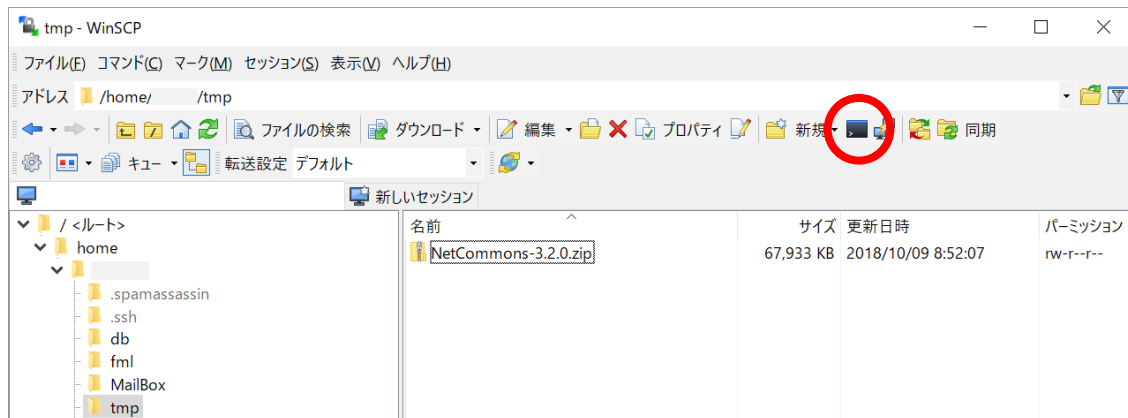


5. ファイルの展開 (WinSCP で行う場合)

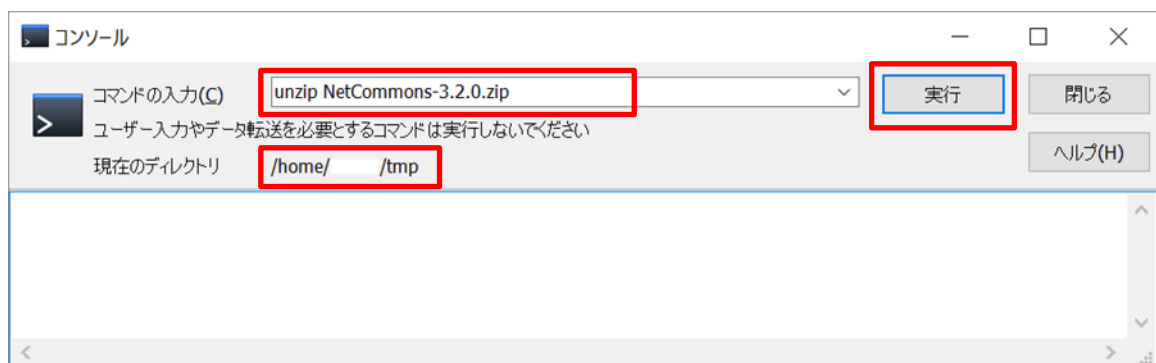
ターミナルソフトウェア (putty など) が使えない場合は、少しファイルの展開に時間がかかりますが、以下の方法があります。

WinSCP の「コンソールを開く」ボタンをクリックし、コンソール画面を開きます。

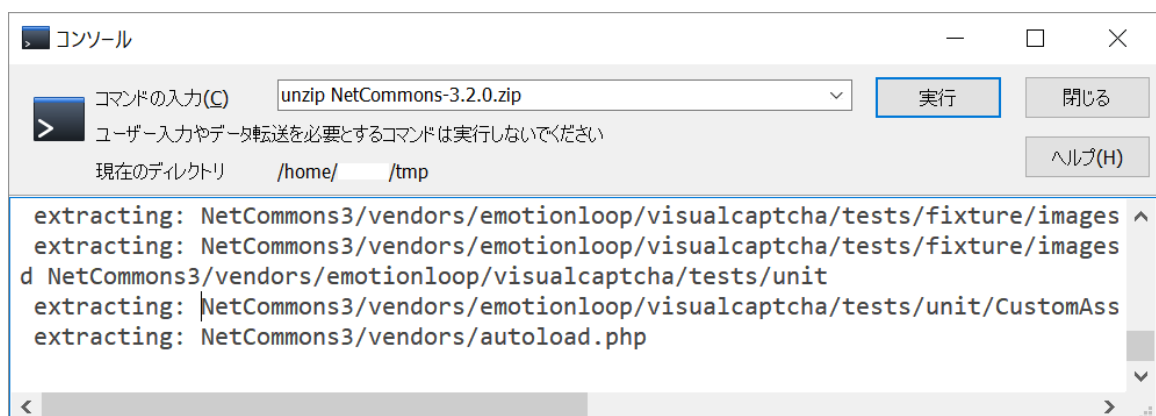
この時、zip ファイルをアップロードしたディレクトリを開いた状態で実行します。



tmp ディレクトリにいることを確認し、コマンドの入力エリアに `unzip NetCommons-3.2.0.zip` と入力し、実行ボタンをクリックします。



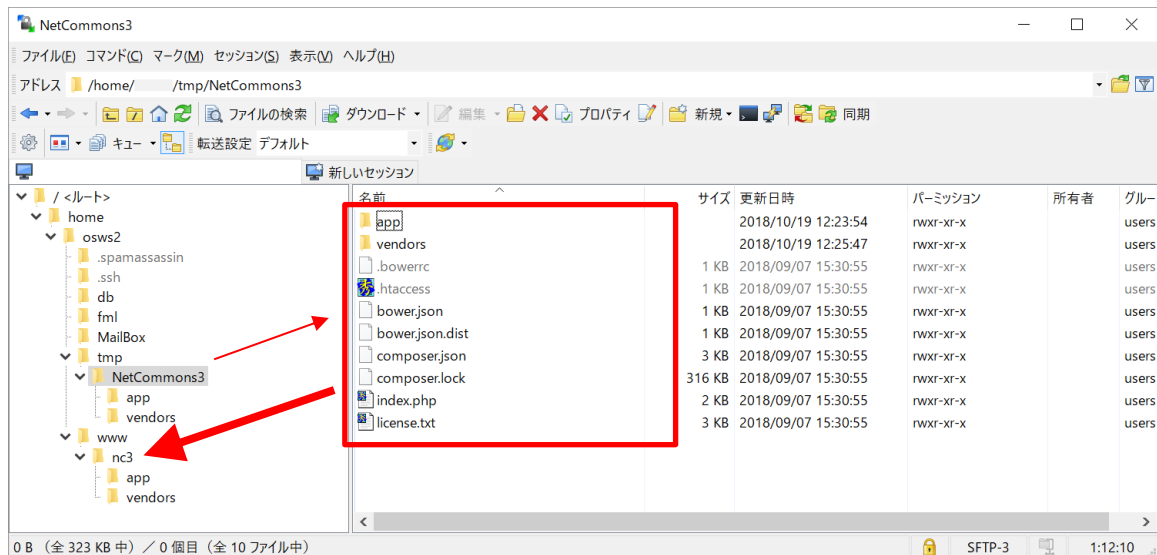
ファイルが展開されます。



6. 展開したファイルの移動

WinSCP で www の下に nc3 ディレクトリを作成する。

WinSCP で tmp/NetCommons3 の下にあるファイルを全て、www/nc3 に移動する。



7. NetCommons3. 2. 0 の修正パッチ

NetCommons3. 3. 0 では、この修正パッチは不要になりました。

~~NetCommons3. 2. 0 のダウンロードファイルのままでは、一部エラーが出るため、以下のサイトより「NetCommons3. 2. 0-インストール問題の修正.zip」をダウンロードし、ディレクトリの階層を合わせてアップロードして、上書きしてください。~~

~~ダウンロードサイト~~

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

~~含まれているのは以下の2ファイルです。~~

~~app/Plugin/Migrations/Lib/CakeMigration.php~~

~~vendors/cakephp/cakephp/lib/Cake/Core/Object.php~~

8. さくらインターネットのサーバコントロールパネル

データベースを作成するために、さくらインターネットのサーバコントロールパネルにログインする。

「データベースの設定」から「データベースの新規作成」をクリック

データベースの設定

データベース(MySQL)と管理ツール(phpMyAdmin)の設定画面です。
データベースの初期セットアップとデータベース接続パスワードの変更、管理ツールへ接続することができます。

データベースは合計 20個までご利用できます。

ヘルプ

データベースと管理ツール | データベースの新規作成

アプリケーションの設定

- データベースの設定
- アクセスログの設定
- Perlのバージョン選択
- PHPのバージョン選択
- PHP設定の編集
- CRONの設定

9. データベースの作成

データベースの作成

* データベースの新規作成 *	
データベース バージョン	MySQL 5.7
データベース ユーザ名 (初期アカウント名)	
データベース名	nc3
接続用パスワード	8文字以上 32文字以内
データベース 文字コード	UTF-8(utf8mb4)
<p>データベースのご利用にあたっては「注意制限事項」に同意いただく必要があらためてご確認ください。</p> <p>同意いただける場合は「同意する」にチェックを入れて[データベースを作成]をクリックしてください。</p> <p>インストールされるデータベースの基本情報はこちらをご確認ください。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 同意する</p> <p>データベースを作成する</p>	

* データベース 一覧 *							
データベース バージョン: MySQL 5.7							
データベース サーバ	db.sakura.ne.jp						
データベース ユーザ名 (初期アカウント名)							
全データベース使用容量	0.00GB / 1.5GB						
接続パスワード変更	***** 変更						
管理ツール	管理ツール ログイン						
データベース	<table border="1"> <thead> <tr> <th>データベース名</th> <th>使用量</th> <th>操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nc3</td> <td>0.00MB</td> <td>削除</td> </tr> </tbody> </table>	データベース名	使用量	操作	nc3	0.00MB	削除
データベース名	使用量	操作					
nc3	0.00MB	削除					

10. PHP のバージョン

ここでは、PHP は 7.2 で進めます。

さくらインターネット
サーバコントロールパネル

ホーム | 会員メニュー | マニュアル | ログアウト

お客さま情報

アカウント:
初期ドメイン: sakura.ne.jp
ディスクの使用量(使用率)
2.90GB / 100GB (2.90%)

オプション申込

- グループウェア
- Web改ざん検知
- SSLサーバ証明書

サーバ情報とパスワード

- サーバパスワードの変更
- サーバ情報の表示
- ログイン履歴

メールに関する設定

- メールアドレスの管理
- メールアドレス毎の設定
- メールリストの設定
- メール送信数グラフ

アプリケーションの設定

- データベースの設定
- アクセスログの設定
- Perlのバージョン選択
- PHPのバージョン選択**
- PHP設定の編集
- ORONの設定

運用に便利なツール

- さくらのブログ (ご利用上の注意)
- さくらぽけと

PHPのバージョン選択

PHPのバージョンを選択できます。
PHPに関して詳しくわからない、細かなバージョン指定を必要とされない方は、**最新のバージョン**を利用してください。PHPのバージョンに関する詳しい情報は[サポートサイト](#)をご覧ください。

* PHPのバージョン選択 *

現在のバージョン	PHP 7.2.10 (CGI版)
新しいバージョン	<div><input type="radio"/> PHP 7.2 <input type="radio"/> PHP 7.1 (2019/1 提供終了予定) <input checked="" type="radio"/> 古いバージョンに固定する</div> <div>変更</div>

<注意事項>

④ PHPバージョン変更の動作確認にはバックアップ&ステージング機能が便利です。ステージングの作成方法は[サポートサイト](#)をご確認ください。

④ 旧バージョンを使用する特別な事情がなければ最新バージョンをご利用ください。旧バージョンの利用はリスクを伴います。当面は並行提供しますが、公式でのサポートが終了しているため自己責任でご利用ください。また、提供を終了する場合がございます。

④ PHP開発チームによるPHP4、5.2、5.3、5.4のサポートは終了しています。(詳細)セキュリティの観点からも極力、最新バージョンをご利用ください。

PHP公式サイトでのバージョン移行ガイド
<http://jp2.php.net/manual/ja/appendices.php>

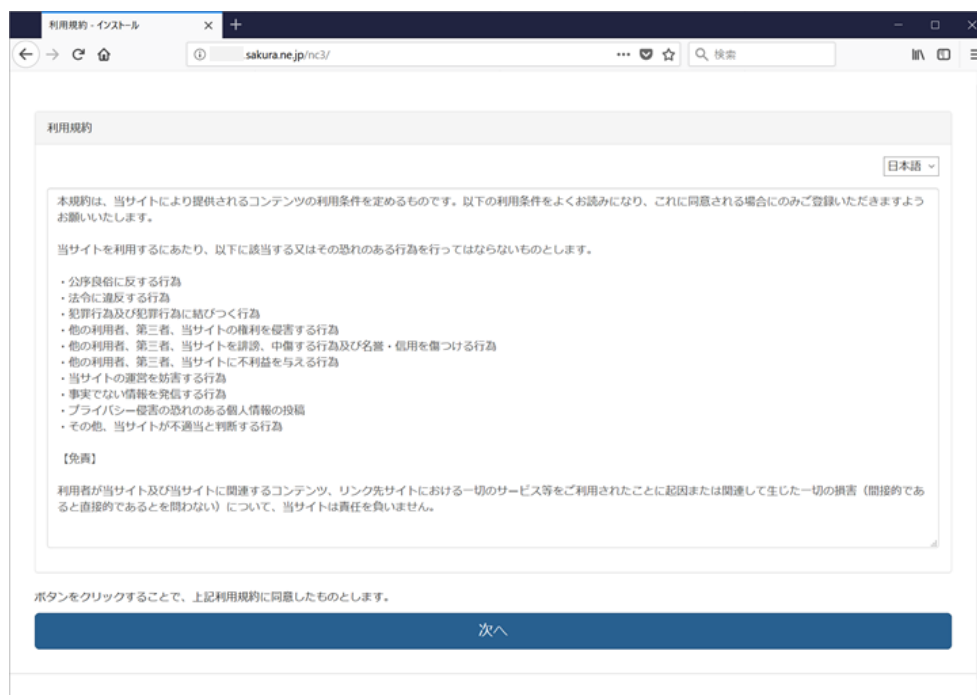
>> トップへ戻る <<

7

OSWS
OpenSource
WorkShop
OpenSource-WorkShop.jp

11. NetCommons3 のインストール実行

サイトの URL/nc3 にアクセスすると、インストール画面が表示されます。



次へをクリックします。imagick が見つかりませんというワーニングが出ますが、そのまま次へ行きます。(ユーザプロフィールのサムネイル表示機能が使えません)



データベース情報を入力します。

「ホスト名」はコントロールパネルでは、「データベースサーバ」の部分です。

「データベース」はコントロールパネルでは、「データベース名」の部分です。

「ID」はコントロールパネルでは、「データベースユーザ名」の部分です。

データベース設定

データベース種別 Mysql

ホスト名
db.sakura.ne.jp

ポート番号
3306

データベース
_nc3

プレフィックス
nc3_

ID

パスワード

次へ

Powered by NetCommons

次へをクリックすると、インストールが始まります。

データベース設定

データベース種別 Mysql

ホスト名
mysql725.db.sakura.ne.jp

ポート番号
3306

データベース
osws2_nc3

プレフィックス
nc3_

ID
osws2

パスワード

Installing ...

次へ

Powered by NetCommons

インストール途中でログイン ID などの入力を求められるので、入力します。

管理者ユーザ作成

ログインID

system_administrator

パスワード

パスワード

パスワード確認

パスワード

ハンドル名

システム管理者

次へ

Powered by NetCommons

言語を選択します。

当システムで使用する言語を選択してください

☐ 英語

☒ 日本語

次へ

Powered by NetCommons

インストール完了です。

インストール完了

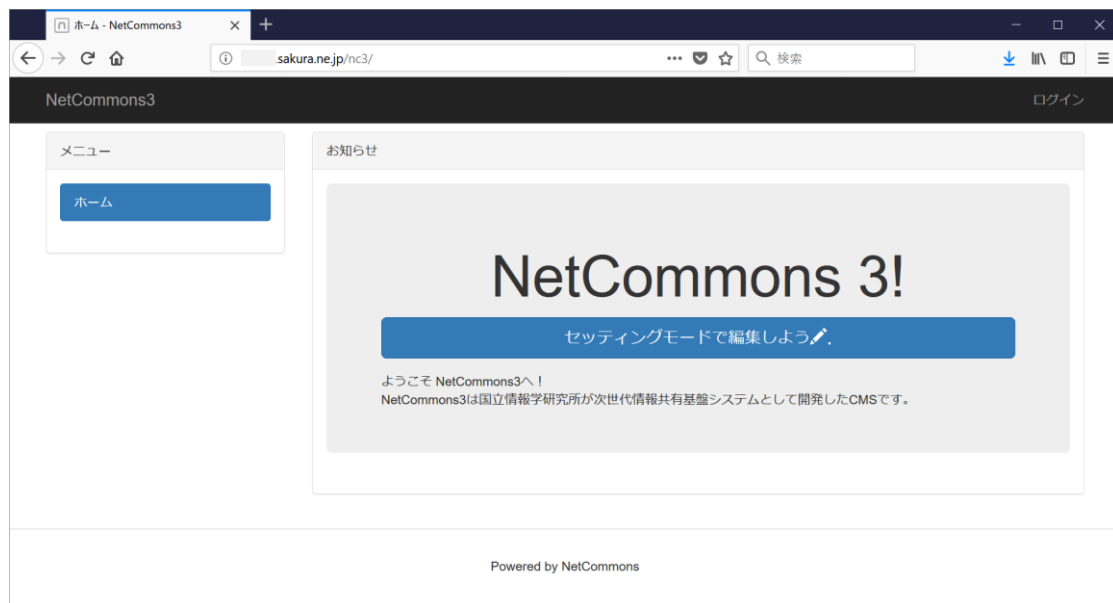
下記ボタンをクリックすると、ホーム画面へ移動します。

ホーム

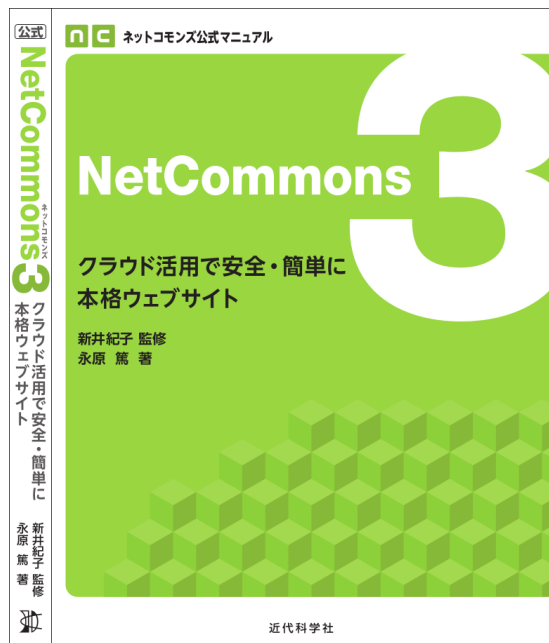
Powered by NetCommons

12. インストール完了

以上でインストールは完了です。



インストールが終われば、NetCommons3 公式本で様々なサイトを作成してみましょう！



紹介している活用例

第2章 NetCommons3 の活用例と構築方法

- 活用例①. 企業のホームページ
- 活用例②. 企業の情報共有サイト
- 活用例③. 学校のホームページ
(公立の幼稚園、小学校、中学校)
- 活用例④. 学校のホームページ
(高等学校、私立の学校、大学)
- 活用例⑤. 緊急連絡網
- 活用例⑥. 大学のシラバス情報収集、検索サイト
- 活用例⑦. 動画マニュアルサイト
- 活用例⑧. 大学や高校の自習用サイト
- 活用例⑨. カタログ、各種資料ダウンロードサイト
- 活用例⑩. 組織内での回覧サイト
- ミニ活用例. 組織内での施設、設備予約システム

<https://amzn.to/2MExtRb>

III. 問合せ先

1. お問い合わせについて

お問合せ内容について、技術的な内容や個別のケースを無償で調査・サポートするものではないことをご理解ください。

必要でしたら、当社サービスとして「NetCommons 環境、不具合の調査」というメニューがございますので、ご検討いただけますようお願いいたします。

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

2. 会社情報・Web サイト

株式会社オープンソース・ワークショップ

住 所：〒104-0031 東京都中央区京橋 2 丁目 8 番 4 号 オックスフォードビル 2F

電話番号：03-5534-8088

F A X：03-5534-8188

3. メール

以下のメールアドレスにご質問の内容など記載してお送りください。

担当者より返信致します。

info@opensource-workshop.jp

4. Web サイト

株式会社オープンソース・ワークショップの Web サイトよりお問い合わせできます。

<http://opensource-workshop.jp>