

# Wordpress サーバー編

裏側の仕組みを理解しよう

---



version 1.0

toiee Lab LIVE™ textbook for Learning Faciliator  
© 2018 toiee Lab (toiee.jp)

# ワークショップ動画

---

## この講座について

---

### ワークショップ全体の意図、目標

---

- ブラウザでページが表示する仕組みがわかる
- Webサイトを作る上で、必要な設定ができる
  - レンタルサーバーを借りる
  - ドメイン取得
  - DNSの設定
  - Cloudflareの設定
- Wordpressの設置を安心してできる
- レクチャーを聞いて学ぶ学び方を自分で改善できるようになる

### 想定する受講者

---

- Webサイトを作りたい方
- Wordpressの仕組みを理解した上で、安全に設置したい方

### 受講者の声

---

- 受講者の声
- 感想

### 講座資料

---

- [download](#)

### 参考情報

---

- 参考文献
- 参考資料

# イントロ

---

講座の導入です。講座のゴールなどに触れます。

開始	終了	所用時間
0:00	0:05	5min

## ワークの意図

---

- インターネットの仕組みを理解して、
- サーバーの準備に、致命的なミスがないようにすること
- サーバーの知識があるからこそわかる、バックアップ、移動の方法がわかる
- さらに、テスト環境、勉強環境を作る方法を学ぶ

## ワークの内容

---

### 1. イントロダクション、説明

#### ビデオの概要

- このワークショップの目的は
  - インターネットの仕組みを理解して、
  - サーバーの準備に、致命的なミスがないようにすること
- さらに、サーバーの知識があるからこそわかる、
  - レンタルサーバー、ドメイン、DNSの設定
  - Wordpressの設置
- をするための方法を学ぶ

# ウォーミングアップ

---

学習に取り組みやすくするための、ウォーミングアップのワークです。

開始	終了	所用時間
0:05	0:25	20min

## 設計意図

---

- Good & Newで、リラックスする。他の参加者と打ち解ける

## ワークの進行

---

### 1. Good & New

#### ワークの説明をご覧ください

- クッシュボールを使って（準備してください）、良くて新しかったことと、予想外を発表します
- 最初の1週目は「こんにちは \_\_\_\_\_ から来た \_\_\_\_\_ です。私の良くて新しかったことは \_\_\_\_\_ です。」（拍手）とします
- 3min程度、ぐるぐる回します（拍手を忘れずに）

#### ワークを行いましょう

ワークについて、簡単に説明をします。二行ぐらいでいいと思う。

ワークを実行した後で、ご覧ください。

#### ビデオの概要

- 楽しく、ワイワイ、Good & New をします

# ブラウザにページが表示されるまで

---

Webサイトが表示される仕組みの全体像を学びます

開始	終了	所用時間
0:25	1:10	45min

## 設計意図

---

- ブラウザの全体像を理解する
- ディスカッションを通じて、理解を深めることを体験する、学ぶ

## ワークの進行

---

### 1. 総合説明

#### ビデオの概要

- ブラウザがWebページを表示する仕組みを紹介する
- 理解を確かめるために、チームで聞いた仕組みを再現をします
- Teach others する意識で聞くと、よりよく学べます

### 2. デモンストレーション

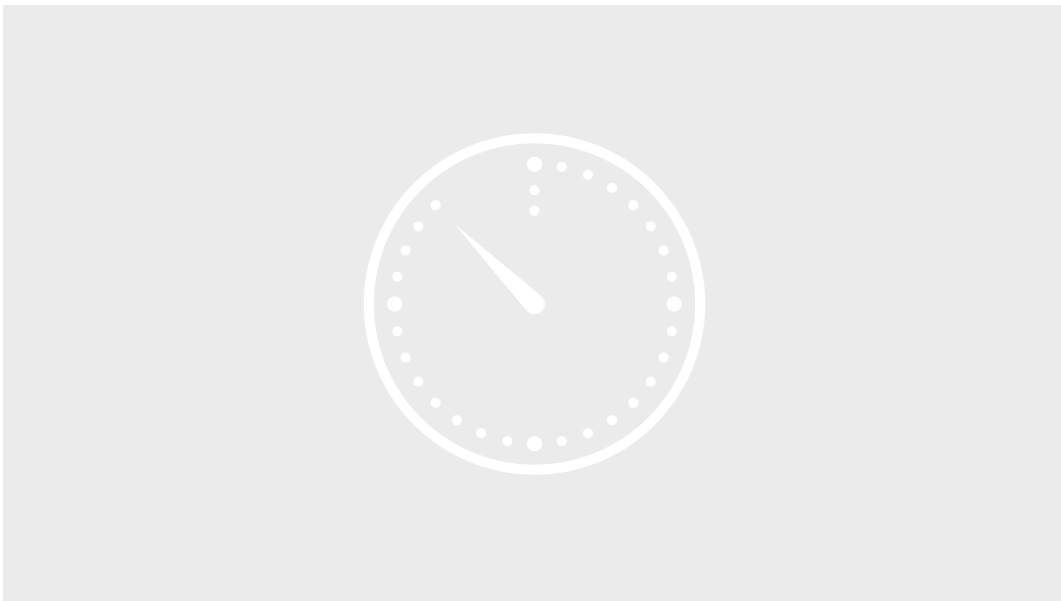
## ビデオの概要

- 今説明した「Webページが表示するまでの仕組み」を、チームで再現する
- わかっていると思うこと、自信がないこと、興味関心のある質問をリストアップする

## 3. 再現しよう

### ワークを行いましょう

チームでWebページが表示する仕組みを再現しましょう



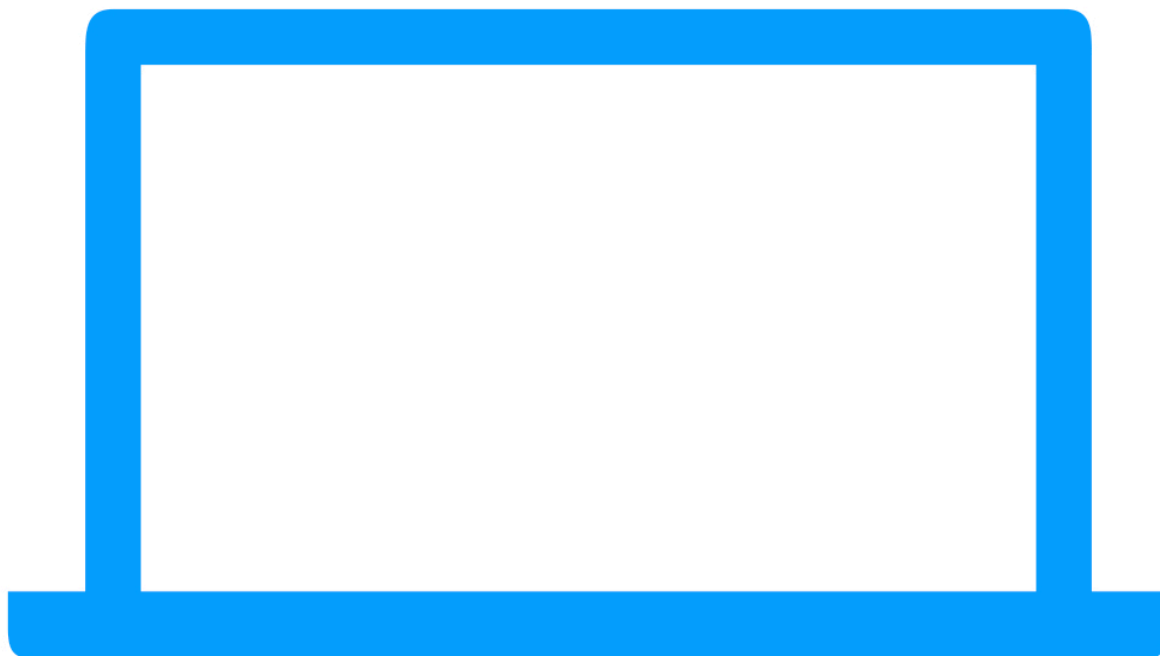
2:00-0-0

ワークを実行した後で、ご覧ください。



## ビデオの概要

- ワークの様子です
- デモンストレーションで聞いた、Webページが表示する仕組みを再現します

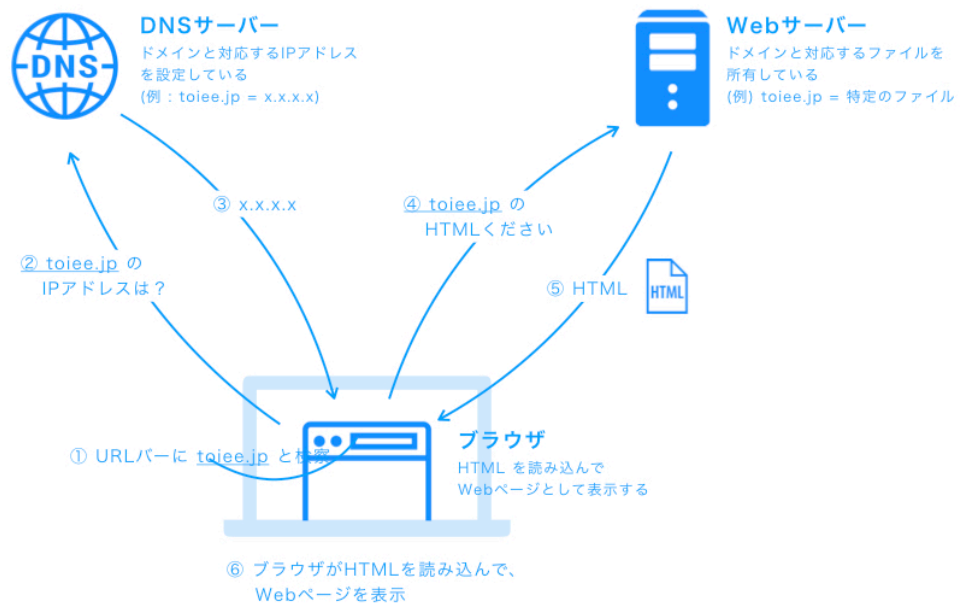


切り取ってお使いください



切り取ってお使いください

## ブラウザにWebページが表示する仕組み



## 4. 振り返り 説明

### ビデオの概要

- 振り返りをする
- 「わかっていないところ」「どこに注目して聞くか」を整理する

## 5. 振り返り ワーク

ワークを行いましょう

振り返りを行います

ワークを実行した後で、ご覧ください。

### ビデオの概要

- ワークの様子
- 振り返りをする
- 「わかっていないところ」「次見るときは、どこに注目して聞くか」をまとめる

## 6. デモンストレーション 2回目

### ビデオの概要

- もう一度、Webページが表示する仕組みのデモンストレーションをする

## 7. 全体振り返り

### ビデオの概要

「ブラウザに、ページが表示されるまで」ワークの全体を振り返ります

# 3つの役者で捉えよう

---

ワークの概要

開始	終了	所用時間
0:00	0:00	00min

## 設計意図

---

- 「Webページが表示するための仕組み」を別角度からの説明で、より理解する
- 次のワークで操作するために、理解を深める
- 「聞いて覚える」学び方を強化することを学ぶ

## ワークの進行

---

### 1. 総合説明

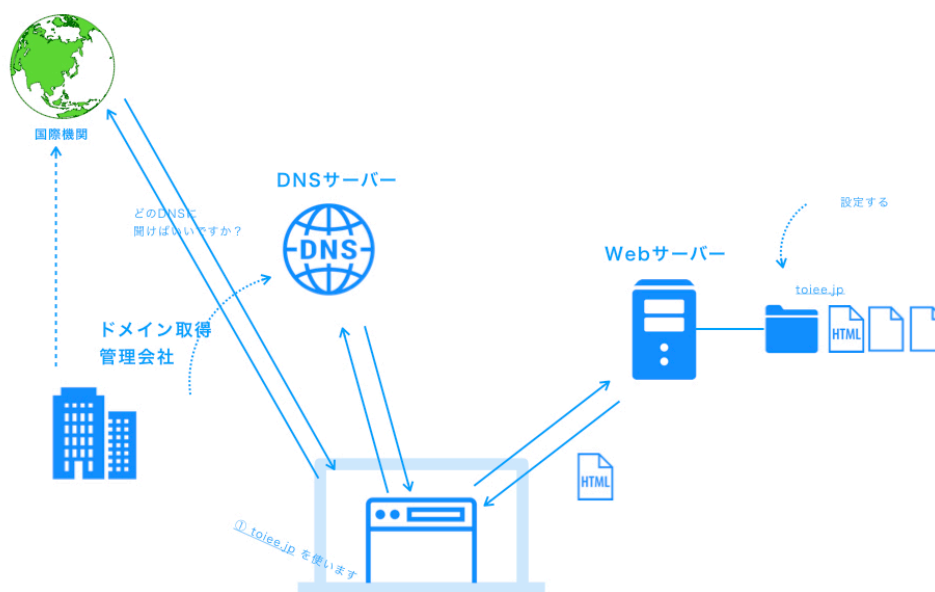
ビデオの概要

- 3つの役者(「ドメイン取得、管理会社」「DNSサーバー」「Webサーバー」)の視点から、ブラウザでWebページが表示される仕組みを見る
- 「聞いて覚える系」はすぐに忘れてしまうので、聞き方を工夫する
- 3つの役者から、説明をする

### 2. 説明

## ビデオの概要

- 3つの役者の関係を、「実際に契約する視点」から紹介



## 3. 振り返り

## ビデオの概要

- 振り返りをする
  - 学んだこと
  - 学べなかったところ
  - 学び方(聞き方)
- で振り返る

## 4. 振り返り ワークの様子

ワークを行いましょう

振り返りをする

ワークを実行した後で、ご覧ください。

### ビデオの概要

- 振り返りをする
  - 理解したこと、発見したことは何か？
  - 不安なところ、疑問は何か？
  - 理解に不安なところは何か？
  - 次に聞く時は、どうやって聞けば良いかのアイデアは何か？
- を発表する

## 5. 説明 2回目

### ビデオの概要

- もう一度、「3つの役者」で説明する

## 6. 振り返り

### ビデオの概要

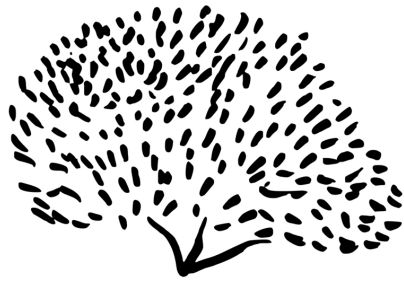
- 振り返りをする
  - 学んだことは何か？
  - 先ほど聞いた時より、改善したことは何か？
  - 学び方(聞き方)で学んだことは何か？

## 休憩

---

開始	終了	所用時間
1:10	1:20	10min





**BREAK**

休憩

# 実際の操作と、仕組みの説明

---

ワークの概要

開始	終了	所用時間
1:20	2:40	80min

## 設計意図

---

- レンタルサーバー、ドメインを契約、DNSの設定ができるようになる
- 実際の操作を通じて、仕組みを理解する
- マニュアルで学びながら、操作することを学ぶ

## ワークの進行

---

### 1. デモンストレーションの前に

ビデオの概要

- 今から、実際にレンタルサーバーとドメインを取得する操作をする
- 先ほど理解した、表示するために必要な仕組みを全て準備する作業
- ブラウザでWebページを表示させるためにはやらなくてはいけないことがある(資料)
- みなさんは、仕組みを知っているので、これらが
  - なぜ必要なのか？
  - どこで行なっているか？
- 理解できるはず
- ぜひ、頭の中でイメージしながら聞いてください。

## 実際の操作と仕組みの関係 チェックシート

ドメイン管理	<input type="checkbox"/> 取得したか？ <input type="checkbox"/> 更新したか？ <input type="checkbox"/> DNSサーバーを設定したか？
DNSサーバー	<input type="checkbox"/> DNSサーバーとして指定してもらっているか？ <input type="checkbox"/> ドメインをIP（サーバー名）を関連させているか？
Webサーバー	<input type="checkbox"/> DNSサーバーによって、関連つけられているか？ <input type="checkbox"/> ドメイン(サブドメイン)を設定しているか？

## 2. ムームードメインの場合

### ビデオの概要

- ムームードメインでドメインを取得する方法

## 3. Xserver でドメイン設定をする場合

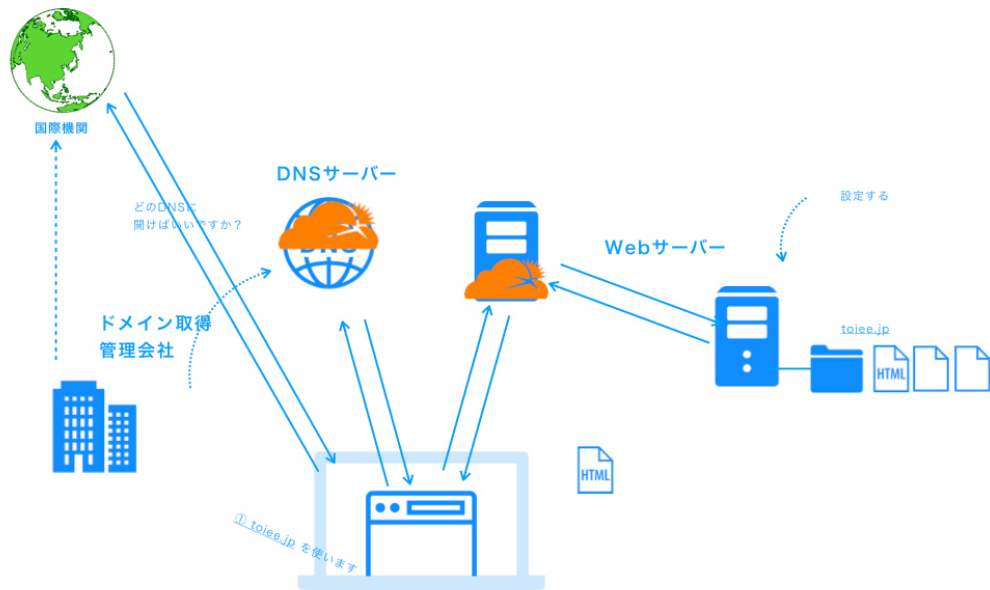
## ビデオの概要

- Xserver でドメイン設定をする場合のデモンストレーションを行う

## 4.Cloudflare の設定

## ビデオの概要

- 「より早く」「より安全に」Webサイトを表示するために「Cloudflare」というDNSを使う。
-



## 5. 振り返り

### ビデオの概要

- 振り返りをしましょう

# サーバーの中を少しでも学ぼう

---

ワークの概要

開始	終了	所用時間
2:40	3:15	35min

## 設計意図

---

- サーバーの中の仕組みを知る
- 知っておくことで、1つのサーバーで複数ドメインのサイトを作るなど、発展的なことができるようになる

## ワークの進行

---

### 1. 総合説明

ビデオの概要

- サーバーの中の仕組みを知る
- 知っておくことで、1つのサーバーで複数ドメインのサイトを作るなど、発展的なことができるようになる

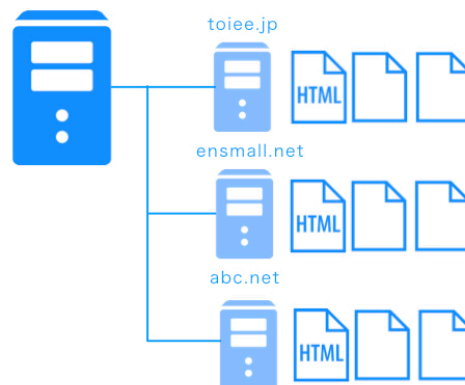
### 2. バーチャルホスト 説明

## ビデオの概要

- バーチャル-hostという仕組みと、公開フォルダを学ぶ
- 公開フォルダとは？
- 公開フォルダ内のファイル、ディレクトリとURLの関係

# バーチャル-host

host (Webサーバー)



## 3. バーチャル-host 実験の様子

## ビデオの概要

- 環境がある人は、実際にバーチャルホストを使ってみましょう

## ワークを行いましょう

環境がある方は、バーチャルホストを実際につけてみましょう

ワークを実行した後で、ご覧ください。

## ビデオの概要

- 環境がある人は、バーチャルホストを実際にする

## 4. インデックスファイルを知ろう 説明

## ビデオの概要

- インデックスファイルとは特定のサーバーにアクセスした時に、最初に読むこむページのこと
- インデックスファイルを理解するための、デモンストレーションを行う
- デモンストレーションの後に、実際に操作をする



## 5. インデックスファイルを知ろう ワークの様子

ワークを行いましょ

実際に、Index.html index.php を試してみましょ

ワークを実行した後で、ご

## 6. URL書き換えを知ろう 説明

説明を、ご

ビデオの概要

- URLを書き換えてみま

## 7. 振り返り

ワークを行いましょ

- 学んだこと、面白いと思ったことを発表しましょ

ワークを実行した後で、ご覧ください。

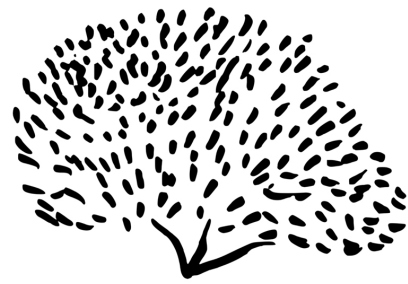
#### ビデオの概要

- 学んだこと、面白いと思ったことを発表する

# 休憩

---

開始	終了	所用時間
3:15	3:25	10min



**BREAK**

休憩

# WordPress の仕組みを知ろう

---

Wordpressをサーバー上に設置するために必要な知識を学ぶ

開始	終了	所用時間
3:25	4:25	60min

## 設計意図

---

- 設置のために必要なWordpressの仕組みを理解する

## ワークの進行

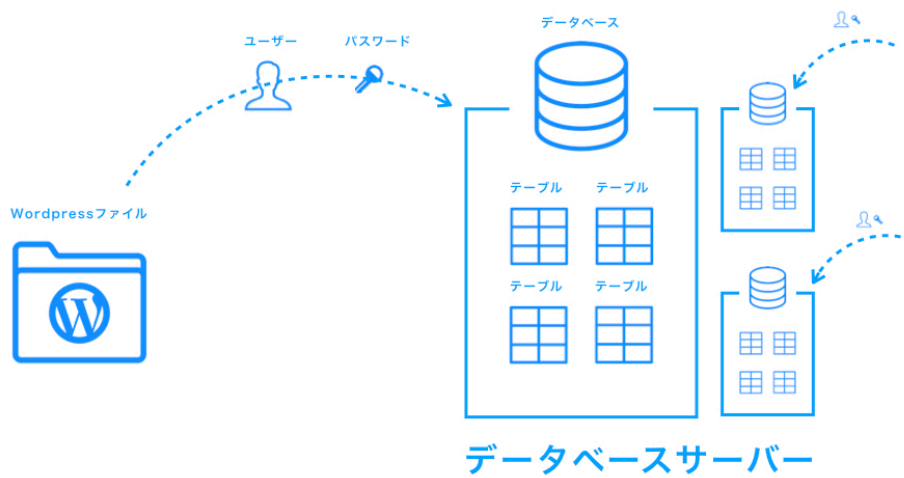
---

### 1. 総合説明

#### ビデオの概要

- 今から、WordPressの仕組みを紹介する
- Wordpressの仕組みを理解しておく、
  - Webサイトの準備に混乱しなくて良くなったり
  - 少し学べばバックアップ、引越しなどもできるようになる
- 今から紹介する仕組みを、他の参加者に説明する
- 「人に教えるつもり」で聞く

# WordPressの仕組み



## 2. デモンストレーション

### ビデオの概要

- 今説明した「Wordpressの仕組み」を、チームで再現する
- わかっていると思うこと、自信がないこと、興味関心のある質問をリストアップする

## 3. 再現しよう

### ワークを行いましょう

チームでWebページが表示する仕組みを再現しましょう

ワークを実行した後で、ご覧ください。

#### ビデオの概要

- ワークの様子です
- デモンストレーションで聞いた、Wordpressの仕組みを再現します

## 4. 振り返り

#### ビデオの概要

- 振り返りをする
- 学んだこと、これからどう活かすかを発表しましょう

# バックアップについて

---

バックアップの仕組み、ツールを紹介しています

開始	終了	所用時間
4:25	4:30	5min

## 1. 説明

### ビデオの概要

- Webサイトを運用する時には「バックアップ」をとっておくことが鉄則
- (1) 優良なサーバーの「自動バックアップ機能」に一任する
- (2) Updraft プラグインを使う
- のどちらかの方法で、バックアップをとる

# 引っ越しについて学ぼう

---

引っ越しの仕組み、ツールを紹介しています

開始	終了	所用時間
4:30	4:35	5min

## 1. 説明

### ビデオの概要

- 新しいドメインに引っ越しをする場合は「Updraft」の有料プランを使います
- 有料プランにすれば、サイト引っ越しに必要な
  - 投稿、固定ページなどのサイトのコンテンツ
  - データベース
- などを、比較的簡単に移動をすることができる



# Local by Flywheel

---

練習環境の作り方、便利なツールを紹介しています

開始	終了	所用時間
4:35	4:45	10min

## 1. 説明

### ビデオの概要

- WordPressをマスターするためには、いくら失敗しても良い練習環境を作ることが必要
- Local by Fly Wheel というサービスが、一番便利です

## まとめ

---

学んだことのまとめをします

開始	終了	所用時間
4:45	4:55	10min

## 設計意図

---

- 今日の学んだことを振り返る

## ワークの進行

---

# 1. 説明

## ビデオの概要

- それでは、ワークショップ全体で学んだことの振替りをする
  - 学んだこと
  - 学び方で学んだこと
  - 今後、どう学んでいくか
- を発表する

# 2. 発表

ワークを行いましょう

発表会をする

ワークを実行した後で、ご覧ください。

## ビデオの概要

- ワークの様子です
- 発表会をしています