

---

# Mamp

phpMyAdminの操作

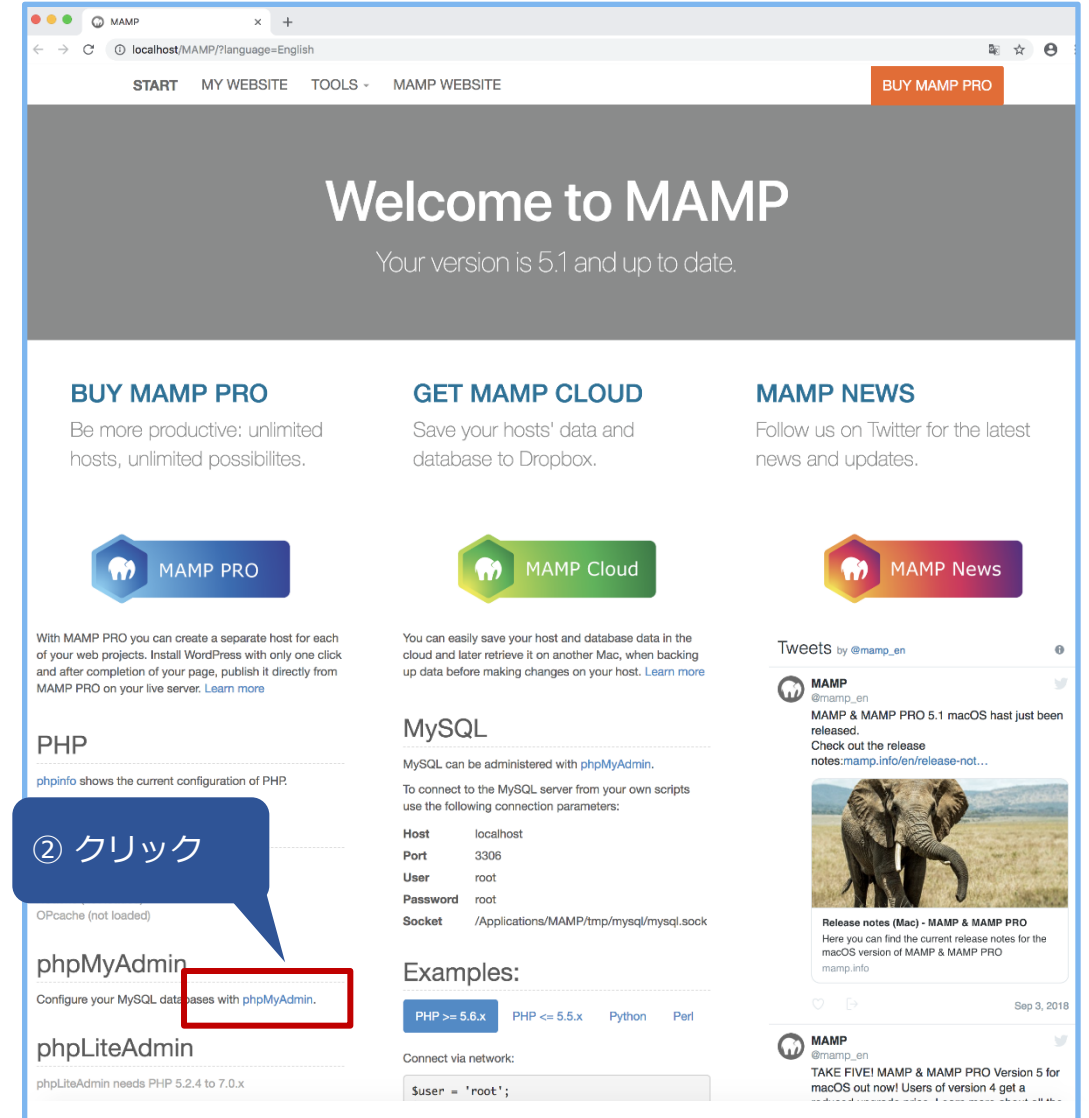
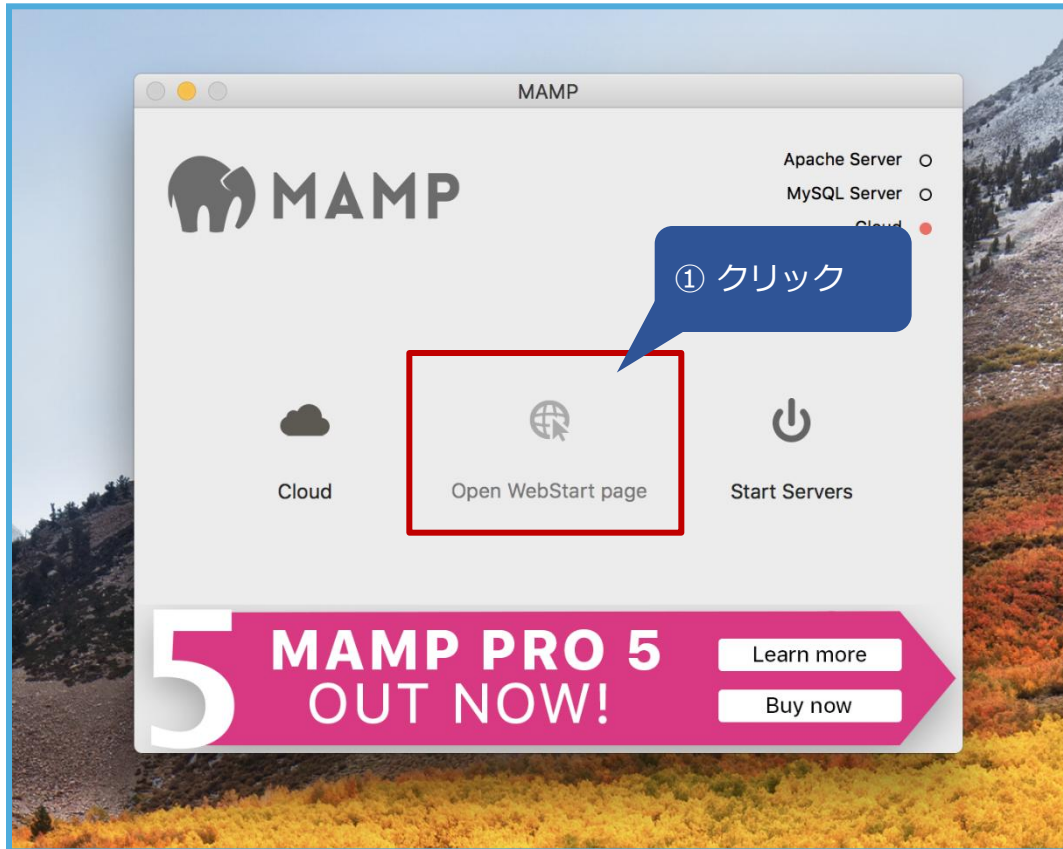
---

## 3 時間目

ここからは

phpMyAdminでデータベースを  
操作する方法を学びます。

# phpMyAdminでMySQLを操作する



# phpMyAdminでMySQLを操作する

Server: localhost:3306

General settings

Server connection collation: utf8mb4\_0900\_ai\_ci

Appearance settings

Language: English

Theme: Original

Font size: 82%

More settings

Database server

- Server: Localhost via UNIX socket
- Server type: MySQL
- Server connection: SSL is not being used
- Server version: 5.7.23 - MySQL Community Server (GPL)
- Protocol version: 10
- User: root@localhost
- Server charset: UTF-8 Unicode (utf8)

Web server

- Apache/2.2.34 (Unix) mod\_wsgi/3.5 Python/2.7.13 PHP/7.2.8 mod\_ssl/2.2.34 OpenSSL/1.0.2o DAV/2 mod\_fastcgi/mod\_fastcgi-SNAP-0910052141 mod\_perl/2.0.9 Perl/v5.24.0
- Database client version: libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 38fea24f2847fa7519001be390c98ae0acafe387 \$
- PHP extension: mysqli curl mbstring
- PHP version: 7.2.8

phpMyAdmin

- Version information: 4.8.3
- [Documentation](#)
- [Official Homepage](#)
- [Contribute](#)
- [Get support](#)

# phpMyAdminでMySQLを操作する

サーバ: localhost:3306

データベース

データベース名を入力。  
※データベース名は何でも構いません。

データベース名 utf8\_general\_ci 作成

データベース	照合順序	操作
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	
<input type="checkbox"/> mysql	utf8_general_ci	
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> sys	utf8_general_ci	Check privileges
合計: 4	utf8_general_ci	

☐ Check all チェックしたものを: ☐ 削除

注意: データベースの統計を有効にするとウェブサーバと MySQL サーバの間の通信量が激増する

- Enable statistics

phpMyAdmin

サーバ: localhost:3306 » データベース: lesson01

構造 SQL 検索 クエリ エクスポート インポート

データベース lesson01 上でクエリを実行する: ?

1

クリア フォーマット Get auto-saved query

☐ Bind parameters ?

クエリをここに表示する ☐ クエリボックスを保

• ☐ 全角カナに変換する

Recent Favorites

- New
- information\_schema
- lesson01
- mysql
- performance\_schema
- sys

# phpMyAdminでMySQLを操作する

← サーバ: localhost:3306 » データベース: lesson01

構造 SQL 検索 クエリ エクスポート インポート 操作 特権 ルーチン その他

データベース lesson01 上でクエリを実行する: ?

```
1 create table addresslist(user_id int(11),name varchar(255),mail varchar(255),tell varchar(255),prefecture varchar(255));
```

クリア フォーマット Get auto-saved query

☐ Bind parameters ?

[ デリミタ ; ] ☒ 実行したクエリをここに表示する ☐ クエリボックスを保持する ☐ Rollback when finished

☒ 外部キーのチェックを有効にする

実行

• ☒ なし ☐ EUC ☐ SJIS

• ☐ 全角カナに変換する

① テーブルを作成する為に、create文を入力。

② 「実行」をクリック。

# phpMyAdminでMySQLを操作する

← サーバ: localhost:3306 » データベース: lesson01

構造 SQL 検索 クエリ エクスポート インポート 操作 特権 ルーチン その他

クエリボックスを表示

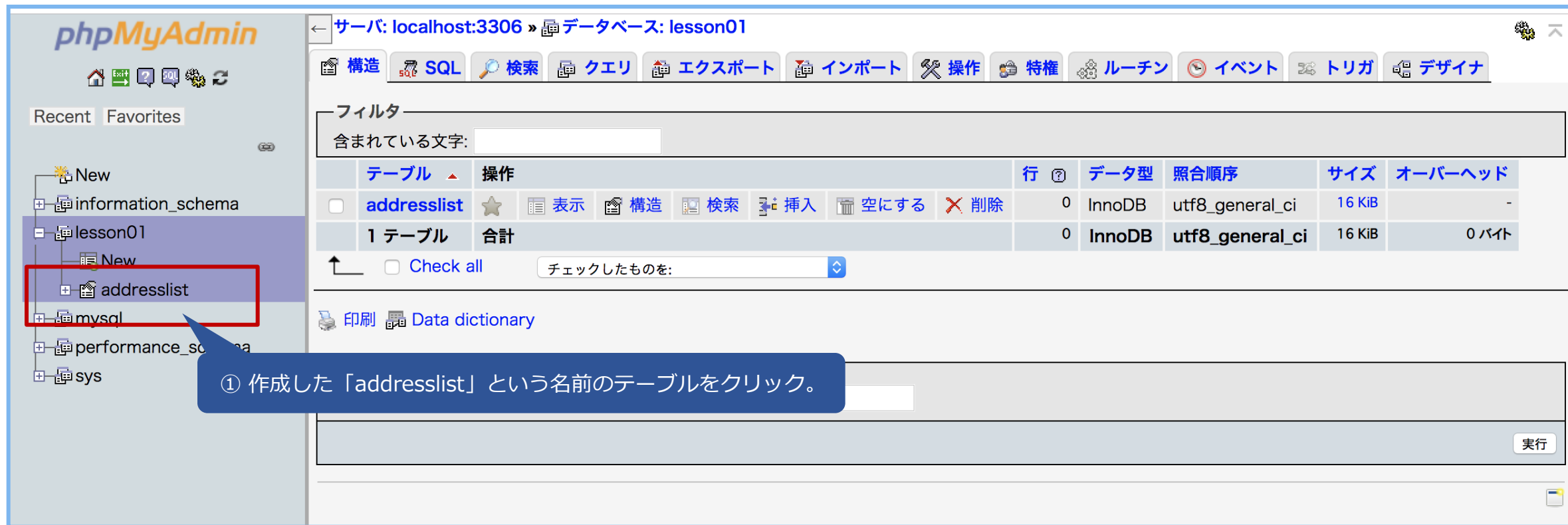
テーブルが作成出来たという意味

✓ 戻り値が空でした (行数 0)。 (Query took 0.0142 seconds.)

```
create table addresslist(user_id int(11),name varchar(255),mail varchar(255),tell varchar(255),prefecture varchar(255))
```

[Edit inline] [ 編集 ] [ Create PHP code ]

# phpMyAdminでMySQLを操作する



サーバ: localhost:3306 » データベース: lesson01

構造 SQL 検索 クエリ エクスポート インポート 操作 特権 ルーチン イベント トリガ デザイナ

フィルタ  
含まれている文字:

	テーブル ▲	操作	行 ①	データ型	照合順序	サイズ	オーバーヘッド
<input type="checkbox"/>	addresslist	★ 表示 構造 検索 挿入 空にする 削除	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KiB	-
	1 テーブル	合計	0	InnoDB	utf8_general_ci	16 KiB	0 バイト

↑ ☐ Check all チェックしたものを:

印刷 Data dictionary

① 作成した「addresslist」という名前のテーブルをクリック。

実行



# phpMyAdminでMySQLを操作する

① 「構造」をクリック。

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar displays a tree view of databases and tables, with 'addresslist' selected under 'lesson01'. The main panel shows the 'Structure' tab for the 'addresslist' table. A red box highlights the table structure table, and a blue callout points to the '構造' (Structure) button in the top navigation bar. Below the table structure, there are buttons for 'Check all', 'Print', 'Table structure', 'Columns', 'Normalize', and 'Execute'. A yellow message box at the bottom states 'インデックスが定義されていません!' (Index is not defined!).

#	名前	データ型	照合順序	属性	NULL	デフォルト値	コメント	その他	操作
1	user_id	int(11)			はい	NULL			変更 削除 その他
2	name	varchar(255)	utf8_general_ci		はい	NULL			変更 削除 その他
3	mail	varchar(255)	utf8_general_ci		はい	NULL			変更 削除 その他
4	tell	varchar(255)	utf8_general_ci		はい	NULL			変更 削除 その他
5	prefecture	varchar(255)	utf8_general_ci		はい	NULL			変更 削除 その他

② テーブルの構造が表示された。

インデックス ⓘ

ⓘ インデックスが定義されていません!

# phpMyAdminでMySQLを操作する

← サーバ: localhost:3306 » データベース: lesson01

構造 SQL 検索 クエリ エクスポート インポート 操作 特権 ルーチン その他

データベース lesson01 上でクエリを実行する: ?

```
1 insert into addresslist values(1,"山田太郎","yamada@internous.co.jp","090-1111-1111","東京");
```

VALUES

テーブルにinsert文で、上記の情報を入力。

クリア フォーマット Get auto-saved query

☐ Bind parameters ?


[ デリミタ ; ] ☒ 実行したクエリをここに表示する ☐ クエリボックスを保持する ☐ Rollback when finished 実行

☒ 外部キーのチェックを有効にする

- ☒ なし ☐ EUC ☐ SJIS
- ☐ 全角カナに変換する

# phpMyAdminでMySQLを操作する

① 「表示」をクリック。



サーバ: localhost:3306 » データベース: lesson01 » テーブル: addresslist

表示 構造 SQL 検索 挿入 エクスポート インポート 特権 操作 トリガ

ⓘ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available.

✅ 行 0 - 0 の表示 (合計 1, Query took 0.0005 seconds.)

```
SELECT * FROM `addresslist`
```

☐ プロファイリング [Edit inline] [編集] [EXPLAIN で確認] [Create PHP code] [再描画]

☐ すべて表示 | 行数: 25 | 行フィルタ: このテーブルを検索

+ オプション

user_id	name	mail	tell	prefecture
1	山田太郎	yamada@internous.co.jp	090-1111-1111	東京

② テーブルに、情報が格納できた。