

## Laravel8→9アップデート Tips

とりあえずこれをやります

## **Migrating from PHP 8.0.x to PHP 8.1.x**

<https://www.php.net/manual/en/migration81.php>

## **Laravel 9.x アップグレードガイド**

<https://readouble.com/laravel/9.x/ja/upgrade.html>

**問題はここからでした**

**使っているライブラリがLaravel9に対応していない**

22 composer.json		View	
8	],	8	],
9	"license": "MIT",	9	"license": "MIT",
10	"require": {	10	"require": {
11	- "php": "^8.0",	11	+ "php": "^8.1",
12	"ext-json": "*",	12	"ext-json": "*",
13	"abraham/twitteroauth": "^3.3",	13	"abraham/twitteroauth": "^3.3",
14	"akamai-open/edgegrid-auth": "^1.0",	14	"akamai-open/edgegrid-auth": "^1.0",
15	"doctrine/dbal": "^2.10",	15	"doctrine/dbal": "^2.10",
16	- "fideloper/proxy": "^4.0",		
17	"fruitcake/laravel-cors": "^2.0",	16	"fruitcake/laravel-cors": "^2.0",
18	"google/apiclient": "^2.4",	17	"google/apiclient": "^2.4",
		18	+ "guzzlehttp/guzzle": "^7.4",
19	"intervention/image": "^2.5",	19	"intervention/image": "^2.5",
20	- "laravel/framework": "^8.0",	20	+ "laravel/framework": "^9.0",
21	"laravel/legacy-factories": "^1.1",	21	"laravel/legacy-factories": "^1.1",
22	"laravel/slack-notification-channel": "^2.0",	22	"laravel/slack-notification-channel": "^2.0",
23	"laravel/tinker": "^2.0",	23	"laravel/tinker": "^2.0",
24	"laravel/ui": "^3.0",	24	"laravel/ui": "^3.0",
25	- "league/flysystem-aws-s3-v3": "^1.0",	25	+ "league/flysystem-aws-s3-v3": "^3.0",
26	"myclabs/php-enum": "^1.7",	26	"myclabs/php-enum": "^1.7",
27	"nyholm/psr7": "^1.3",	27	"nyholm/psr7": "^1.3",
		28	+ "php-open-source-saver/jwt-auth": "^1.4",
28	"s-ichikawa/laravel-sendgrid-driver": "^3.0",	29	"s-ichikawa/laravel-sendgrid-driver": "^3.0",
29	- "superbalist/laravel-google-cloud-storage": "^2.2",	30	+ "spatie/laravel-google-cloud-storage": "^2.0",
		31	+ "symfony/dom-crawler": "^6.0",
30	"symfony/psr-http-message-bridge": "^2.0",	32	"symfony/psr-http-message-bridge": "^2.0",
31	- "tymon/jwt-auth": "^1.0",	33	+ "unsplash/unsplash": "^3.2"
32	- "unsplash/unsplash": "^2.5",		
33	- "weidner/goutte": "^1.4"		
34	+ },	34	},
35	"require-dev": {	35	"require-dev": {
36	"barryvdh/laravel-ide-helper": "^2.6",	36	"barryvdh/laravel-ide-helper": "^2.6",
37	- "facade/ignition": "^2.3.6",		
38	"fakerphp/faker": "^1.4",	37	"fakerphp/faker": "^1.4",
39	"itsgoingd/clockwork": "^5.0",	38	"itsgoingd/clockwork": "^5.0",
40	"mockery/mockery": "^1.0",	39	"mockery/mockery": "^1.0",
41	- "nunomaduro/collision": "^5.0",	40	+ "nunomaduro/collision": "^6.1",
42	- "phpunit/phpunit": "^9.0"	41	+ "phpunit/phpunit": "^9.0",
		42	+ "spatie/laravel-ignition": "^1.0"
43	},	43	},

## 主にここら辺

- [tymon/jwt-auth](#)
  - 最近見たら2022-04-12にLaravel9に対応してた笑
- [superbalist/laravel-google-cloud-storage](#)
  - 最後のコミットが2020年9月
- [weidner/goutte](#)
  - 最後のコミットが2021年2月

# tymon/json-auth

laravelでいい感じにjwtを使えるライブラリです。

鈴木さんがいい感じのを見つけました

<https://github.com/php-open-source-saver/json-auth>

tymon/json-authをフォークして作られたようです

移行手順は超簡単

- ① `composer remove tymon/json-auth` を実行
- ② ネームスペースを `Tymon\JSONAuth` → `PHP0penSourceSaver\JSONAuth`
- ③ `composer require php-open-source-saver/json-auth` を実行

やったね！



# superbalist/laravel-google-cloud-storage

LaravelでGCPを使うためのライブラリです。

鈴木さんがまたしてもいい感じのを見つけってきました。ベルギーの会社がメンテしてるらしい

<https://github.com/spatie/laravel-google-cloud-storage>

移行手順は

一部 `config/filesystems.php` を修正するくらいでそのまま使えました！

わーい！

ちなみに `spatie/laravel-google-cloud-storage` の中身を調べてみると

↓のラッパー。これは各ベンダー（S3、Azure等）のファイルストレージのインターフェースを共通化するPHPライブラリです。

<https://github.com/thephpleague/flysystem-google-cloud-storage>

↓のラッパー。これはgoogle公式のPHP向けライブラリです

<https://github.com/googleapis/google-cloud-php-storage>

## weidner/goutte

Laravelでスクレイピングをするためのライブラリです

移行手順は・・・

**そもそもライブラリ使うのやめました！**

LaravelのHttpクライアント + symfonyのdom-crawlerを使うことで解決

```
$response = Http::withHeaders(self::DEFAULT_HEADERS)->get($url);  
$this->crawler = new Crawler(node: $response->body(), baseHref: $this->baseUrl);  
$this->crawler->filter('title')->text();
```

これに至った経緯なんですが

`weidner/goutte` をよく調べてみると

↓のラッパー。これはPHPのスクレイピング用ライブラリ。

<https://github.com/FriendsOfPHP/Goutte>

↓のラッパー。これはsymfonyのHttpクライアントやdom解析が入ったライブラリです。

<https://github.com/symfony/browser-kit>

**無事ライブラリのアップデ完了！**



ちなみになんですが、laravel本体のソースも見てみたら  
symfonyのラッパーみたいな感じで面白かったです。

<https://github.com/laravel/framework>



**おまけ PHP8.1&Laravel9で気になる機能**

## PHP8.1

- enum (割愛)
- str\_contains関数 (ようやく str\_posのあれを書かなくて済む?)
- 文字列をキーに持つ配列のアンパック (jsのスプレッド構文みたいなやつ)

```
$arr1 = [1, 'a' => 'b'];  
$arr2 = [...$arr1, 'c' => 'd']; // [1, 'a' => 'b', 'c' => 'd']
```

# Laravel9

- ルートバインディングでenumが使えるように

```
enum Category: string
{
    case Fruits = 'fruits';
    case People = 'people';
}
```

```
Route::get('/categories/{category}', function (Category $category) {
    return $category->value;
});
```

- Eloquentのcastsにenumが使えるように

```
use App\Enums\ServerStatus;

...

/**
 * The attributes that should be cast.
 *
 * @var array
 */
protected $casts = [
    'status' => ServerStatus::class,
];
```

おしまい