

By Design Engineering

# APIって何？



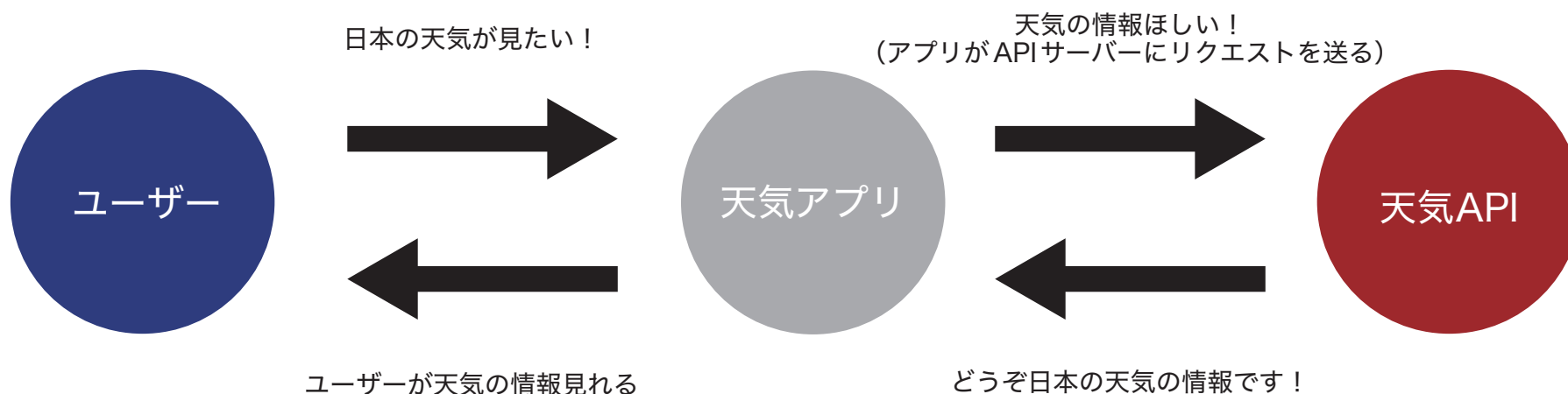
## LINEやGOOGLEが動く “見えない連携の仕組み”



# APIとは

Application Programming Interfaceの略で、ソフトウェアやアプリケーションの機能を外部から呼び出し、利用するためのプログラムの集合体。つまり、APIはプログラマーがソフトウェアやアプリケーションを作成する際に使用される、他のプログラムやサービスとのインターフェースを提供する技術。

## 実際にAPIが使われる手順



# APIを使うメリット

## 1.自分でデータを持たなくてもいい

- ・ ニュースや天気など外部の最新データをすぐ使える

## 2.機能を追加できる

- ・ 地図、決済、SNS連携など自分では作れない仕組みを取り込める

## 3.フロントとバックを分けられる

- ・ チーム開発や複数サービスでの再利用がしやすい

**「APIを使えば、早く・便利に・拡張性のあるアプリが作れる」**

# APIを使用しているサービス例

APIサービス例	使用しているサービス	使用部分
Google Maps API	Uber 出前館 食べログ	地図上にお店や配達的位置を表示 ナビ・ルート検索
決済 API	Airbnb BASE Shopify	クレジットカード決済やサブスク 課金を自前で作らず導入
SNS API	Instagram連携アプリ Twitterクライアント TikTok分析ツール	投稿取得、シェア、ログイン機能など

# APIの使い方

## 1.使うAPIのサイトに登録する

- ・メールアドレス、支払い情報など

## 2.APIキーを発行&ドキュメントを読む

- ・登録するとAPIを使うためのキーが発行される
- ・ドキュメントというAPIの仕様書があるのでそれを確認

## 3.実際にコードを書く(リクエストして受け取る)

- ・言語によって書き方が違うがAPIキーをセットしてリクエストし  
変えてきた情報を使う
- ・APIキーは漏洩したら悪用されたりするのでenvなどの隠しファイル  
にセットする



LINE公式アカウントにて  
最新情報配信中！



無料で自由に使える  
学習 & カフェスペース開放中！

変化を楽しみ、自分らしく未来へ。

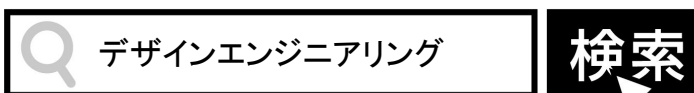
デザインエンジニアリングは、  
挑戦するエンジニアの一步を応援する会社です。

“好き”や“ワクワク”をそのままキャリアに変え、  
自分の可能性を信じて前へ進む人には、無限のチャンスが広がっています。

失敗も学びに変え、仲間と共に笑い、共に成長しながら、  
毎日が少しずつ楽しくなる未来へ。  
未経験でも大丈夫。あなたの最初の一步を、心からお待ちしています！



イベント・セミナー開催中！



URL: <https://design-engineering.jp/>

カジュアル面談・エントリーは  
こちらから！



LINE ID: @749gaovb