

***DIGITAL  
EMPOWERMENT  
COMPANY***



# アシアルはテクノロジーの未来を創造し、 人と社会の「できること」を拡大し続けます。

昔から技術を磨くことで豊かな社会は育まれてきました。  
技術革新の最先端の一つが情報テクノロジーです。

アシアルは、その情報技術の力を使って、  
世の中の人や社会が、  
より豊かになることを実現するエキスパート集団です。

私たちの力を提供することで、  
クライアントやユーザー、学習者の「できること」を増やし、  
社会の可能性を広げていきたいと考えています。



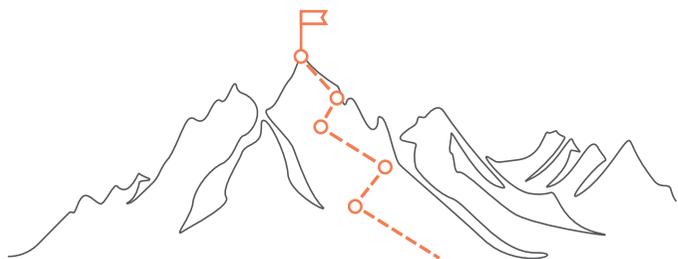
## アシアルの特徴

事業ビジョン実現につながる、設計やテクノロジー活用を提案。  
共創型の開発パートナーとして多種多様な業界で培ったノウハウ。

POINT  
01

### ビジョンを実現する 開発プロセス

経営/事業/サービスが目指す成果やゴールを達成するために、有効なテクノロジーをご提案し、ビジョンを実現する要件を共に創り出します。



POINT  
02

### 幅広い技術を扱う フルスタックな開発チーム

最適なUX/UI設計から、フロントエンドからバックエンドの開発。AIやIoTなど、より専門的な技術開発にもお応えできる開発チームです。



UX/UI 設計、  
ビジュアルデザイン



デスクトップアプリ、  
SPA



インフラストラクチャー、  
サーバーレス・  
パブリッククラウド



モバイルアプリ、  
PWA



IoT、AR/VR



ビッグデータ、AI

POINT  
03

### 実績豊かで 確かなプロジェクト推進力

要件定義/設計/開発/テスト/運用をワンストップに請け負える体制を整え、蓄積したノウハウで様々な業種業界のご要望にお応えします。



DEVELOPMENT

## システムコンサルティング事業

事業ビジョンを共創する開発パートナー



テクノロジーの力で課題を機会に  
今あるビジネス課題を未来の成功へと変えるコンサルティング

プロジェクト  
計画

技術  
アドバイザリ

分析・  
プラン策定



成果を共創するプロジェクト推進  
確かな技術力と高い生産性で成果を実現する開発支援

研究開発支援 (R&D/PoC)

内製化支援

DX化支援

UX/UIデザイン

Webシステム開発・アプリ開発

クラウド構築・インフラ設計

IoTシステム開発

AIシステム開発

SOLUTION

## ソリューション事業

プロダクトアイデアで業界の課題を解決

大学DX支援



公式アプリからはじめる大学DX

プログラミング教育



教育機関向けプログラミング教育環境

開発者支援



モバイルアプリ開発プラットフォーム



モバイルアプリ向けUIフレームワーク



ハイブリッドキャスト開発ツール



Amazon S3を用いた低コストのストレージ

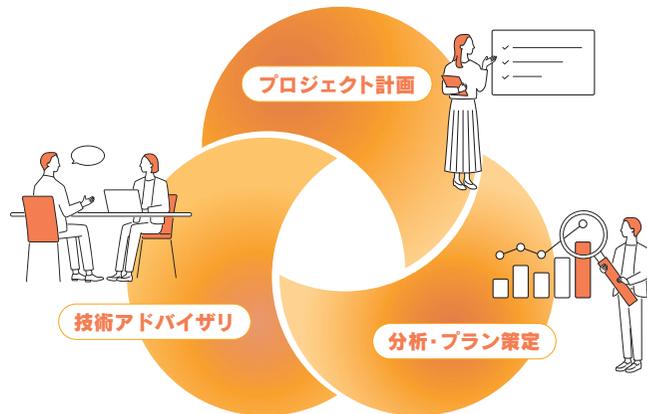


PHP向け高性能グラフライブラリ

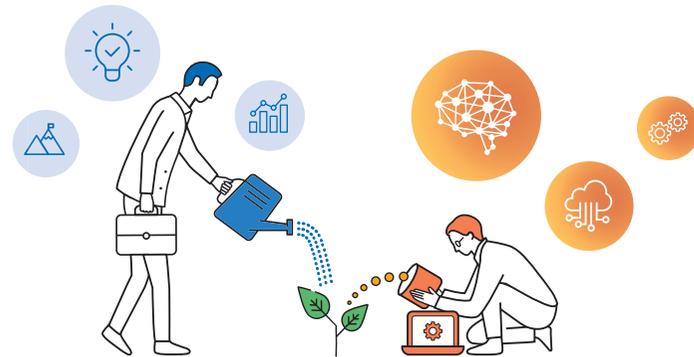
# システムコンサルティング

20年以上にわたり培ってきた開発実績と専門性で、様々な業界や企業の課題解決につながるプロジェクトを支えてきました。課題解決のパートナーとしてお客様のビジネスに伴走しながら、テクノロジーの力で今あるビジネス課題を未来の成功へと変えます。

テクノロジーの力で課題を機会に



早期にテクノロジーの知見を活かし  
ビジネスアイデアの成長を加速



## プロジェクトコンサルティング

プロジェクト全体や推進の「要」を支援



### DX・業務改善

戦略を実現するためのITシステム環境に関する計画策定



### システム・アプリのリニューアル

老朽化やEOLを迎えるプロダクトのリニューアル計画の策定



### インフラ・ネットワークのコンサルティング

クラウドネットワーク構築やサイジングの支援



### ペルソナ・カスタマージャーニーマップ策定

UXデザインプロセスを用いて顧客体験を設計



### AI技術コンサルティング

アルゴリズム選定・AIモデルの学習及び精度検証の支援

## 開発・運用コンサルティング

具体的なプロセスや課題を支援



### 要件整理・RFP作成支援

開発ベンダーからの確かな提案を得るためのサポート



### プロジェクト進行支援

プロジェクト設置準備からPMへのサポートなど



### 内製化支援

お客様の開発チームへ技術指導・開発サポート



### テスト設計・業務シナリオテスト策定

テスト設計やシナリオテストの作成をサポート



### 脆弱性診断プロセス支援

堅牢なシステム構築の包括的な支援

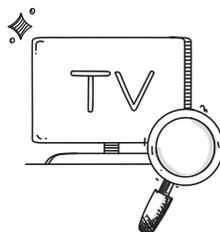
## 研究開発支援 (R&D/PoC)

アシアルの強みは、高い技術力と最先端テクノロジーへの迅速なキャッチアップにあります。この強みを活かして研究開発のPDCAを高速で実現し、高い品質とスピード感のあるプロトタイプ開発やPoCを支援します。また、研究開発の支援だけでなく、そのままプロダクト化の支援まで続けて行うことができます。

国内放送メディア 様

### 新たな視聴体験を 共に創造

より充実した視聴体験を目指し、  
試作の開発や視聴履歴の活用方法を研究。



研究機関 様

### 新たなスタイルの 研究を実現

基礎研究に必要なデータの取得を目指し、  
PoCからプロダクト化まで技術支援。



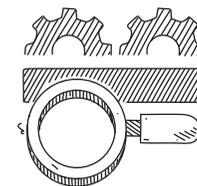
## 内製化支援

お客様の開発チームと一丸となって開発する過程で、内製化に必要な技術・ノウハウを惜しみなくお伝えしていきます。難易度の高い初期開発はアシアル主導で実装し、リリース後の改修や新サービスへの横展開は内製化によって自走できる環境の構築をご依頼いただくケースも多くあります。

教育業界 様

### 業務分析から伴走することで 業務にマッチしたシステムを共創

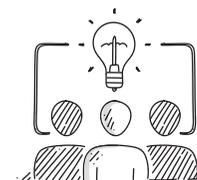
業務分析から開発支援をスピーディーに  
実施することで短期間でのリリースを実現。



金融機関 様

### 企業の開発チームに アプリ開発の知見を伝授

新たな金融サービスをアプリ化するために、  
アプリ化の知見とフロントエンドの開発を支援。



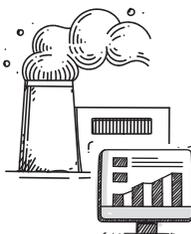
## DX化支援

多種多様な開発・運営を通じて培った技術力やノウハウで、企業のご事情に寄り添ったDX化を推進します。課題や要望のヒアリングをし、DX化のロードマップからご提案させていただきます。デジタル人材の育成や内製化を希望される場合は、開発に伴走しながら技術・ノウハウをお伝えする内製化支援も得意としています。

製造業 様

### 工場・製造現場の可視化を実現

工場の各設備独自のデータを集約しIoT化、データで工場全体の可視化を支援。



教育機関 様

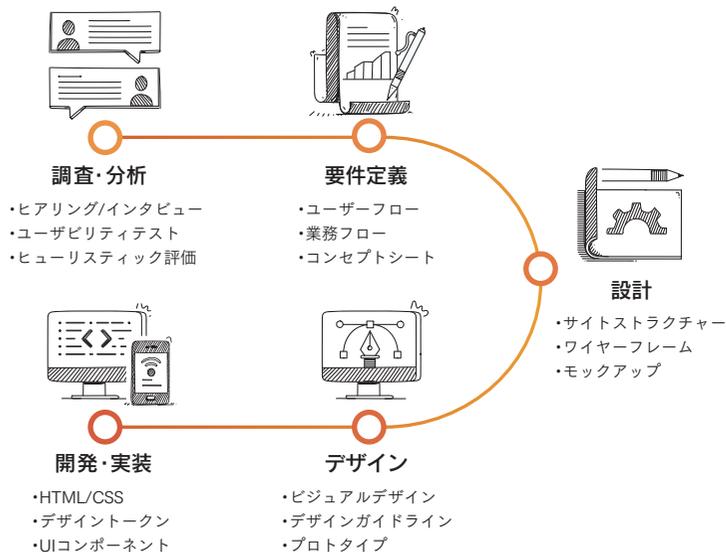
### デジタル化された学校運営を実現

学生と教職員の連絡を統合するアプリや、学生証や出席管理のデジタル化を支援。



## UX/UIデザイン

プロダクトやサービスを通して、ユーザーが体験する顧客体験を設計します。アシアルではUXデザインプロセスを用いて、ユーザーのニーズに寄り添った顧客体験を創出します。設計されたUXコンセプトから、UIや様々なプラットフォームに精通したデザイナーとエンジニアがプロジェクトを進めていきます。



## Webシステム開発・アプリ開発

構想段階からのコンサルティングや、IoT機器の連携、AIを活用する技術開発にも実績があります。20年以上にわたり培ってきた開発実績と専門性から、IT投資効果を最大化するためのプロジェクトを推進し、確かな品質と共に、お客様のニーズに合わせ要件定義・設計・開発・テスト・運用まで一括してご提供します。

### TECH STACK



Node.js



TypeScript



PHP



Go

React  
(React Native)

Next.js



Vue



NestJS



Flutter



Swift



Kotlin



Laravel

## クラウド構築・インフラ設計

クラウドの活用やマルチクラウド戦略で数多くの実績があり、移行支援ではご利用中のオンプレミスや物理サーバーからの移行計画を策定し、安心できる移行を実現します。インフラ設計では、可用性の確保と適切なバックアップは考慮し、最適なサーバー構成・環境を設計してご提案します。

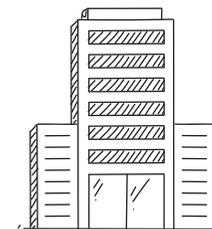
### 構築実績

- オンプレミス
- Amazon Web Services
- Google Cloud Platform
- Microsoft Azure etc



### 導入実績

- 株式会社テレビ朝日 様
- 大和大学 様
- アライドテレシス株式会社 様
- 株式会社ベネッセi-キャリア 様 etc



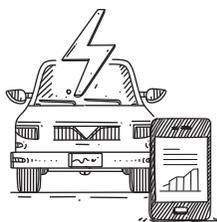
## IoTシステム開発

現場設備のあらゆるデータを収集・分析・活用することで、生産管理の自動化や故障防止に役立て生産性の向上を実現するシステム、ウェアラブルデバイスから収集したデータを運動解析技術と連携するアプリケーションなど多くの開発実績があります。確かな技術力でニーズにあわせたIoT化を実現します。

国内モビリティメーカー様

### 次世代モビリティの可能性を広げるアプリを共創

充電状態や位置情報、センサーデータなどのリアルタイム情報を表示、制御するIoTシステム。



エレクトロニクス企業様

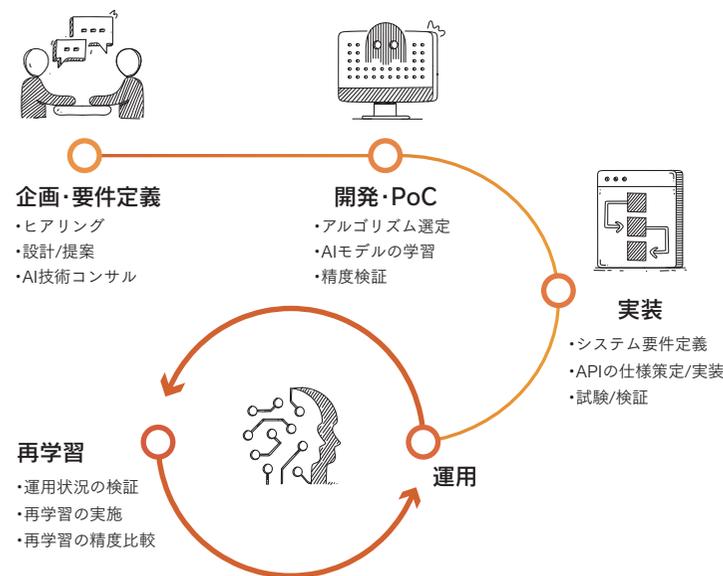
### スポーツ工学 × テクノロジーで新たなランニング体験を実現

モーションセンサーと連携してランニングフォームを計測・分析できるアプリを開発。



## AIシステム開発

性能、コスト、セキュリティなどの観点からビジネスニーズに最適なAIエンジンを選定し、最先端のAIシステムを構築します。画像・文字認識や自然言語処理を組み込んだWebシステムやアプリの開発など、具体的なニーズに応じて幅広く対応いたします。コンサルティングも承っております。



実績・事例



Runmetrix/Walkmetrix

カシオ計算機株式会社 様

IoT センシング技術



腸note

サントリーグローバル  
イノベーションセンター株式会社 様

AI UX/UI



PayPay銀行アプリ

PayPay銀行株式会社 様

セキュア 生体認証



学生ポータル My Yamato

和大学 様

システム統合 認証基盤



「ASICS FOOT ID」ソフトウェア開発

株式会社アシックス 様

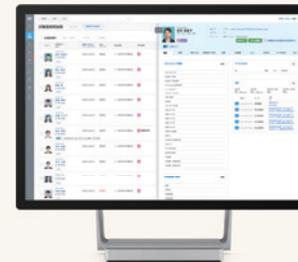
AR センシング技術



BIGLOBE旅行 UX/UIリニューアル

ビッグロブ株式会社 様

UX/UI ユーザー調査



doda 新卒エージェント業務システム「Mach」

株式会社ベネッセiキャリア 様

業務システム インフラ・クラウド構築



通信系基盤システムリニューアル

株式会社テレビ朝日 様

インフラ構築 クラウド移行

## 取引実績



株式会社アイキューブドシステムズ  
 SMBCクラウドサイン株式会社  
 株式会社ベネッセi-キャリア  
 株式会社マクアケ

AGS株式会社  
 データスタジアム株式会社  
 放送大学学園  
 楽天グループ株式会社

※弊社と過去にお取引のあった企業のうち、掲載許可を頂いている企業様だけを掲載しています。

## 大学DX支援

教育機関のDX支援ソリューション

# 教育機関特有の課題や制約に 適切なソリューションをご提案

デジタル技術を取り入れ、教育・研究・経営の変革が求められる一方で、教育機関特有の課題や制約を抱えている大学関係者の皆様の課題に寄り添い、共に考え、適切なソリューションをご提案いたします。



### 教育機関が抱えるDX推進に向けた課題



- 学内にDX推進体制が作れない
- DXへの投資余力がない
- レガシーなシステムやインフラの存在
- 適切な相談相手がいない

### アシアルのソリューションの特徴



計画立案から  
実行までを一貫支援



基盤整備から  
サービス運用まで提供



オープンソースや  
SaaSを積極活用



公式アプリからはじめる大学DX

## デジタル学生証や出席管理など 大学DXに必要な学生サービスを集約

大学のイメージカラーやロゴをアプリのデザインに反映したり、教務システムやLMS等、既存システムと連携することで、学生に必要な情報・機能を統合した大学の公式アプリを実現できます。



### 主な機能

- デジタル学生証
- 出席管理
- ポータル機能
  - お知らせの統合
  - 時間割
  - 大学ナビ
- AIチャットボット
- 安否確認
- 混雑状況の可視化

## 大学DX支援ソリューション

その他の支援例

- 入試合否判定システム
- Canvas LMS 導入支援
- 統合認証基盤(IdP)導入支援
- PCルーム&無線LANインフラ導入
- 無線LAN・有線LAN認証
- DX推進コンサルティング

## 大学DXナビ

大学DX支援サイト

大学DXの取り組み事例や課題解決策など、大学関係者必見の情報を発信。

<https://www.asial.co.jp/campusdx>





モバイルアプリ開発プラットフォーム

# 世界で30万人のエンジニアが利用する クラウド型のアプリ開発プラットフォーム

Web標準言語のJavaScriptとHTML5で、iOS/Androidアプリをハイブリッド開発ができます。

開発コスト高騰や技術者不足など、アプリ開発に関わる悩ましい課題を解決。

クラウド環境で開発できるので、いつでも、どこでも、快適に。

アプリ開発・運用を実現するサービスです。

## 受賞歴

Demo Asia	シンガポール	ファイナリスト
G-startup	北京	ファイナリスト
JapanNight	サンフランシスコ	3位入賞
Microsoft Innovation Award 2013		優秀賞・インテル特別賞
2014 Red Herring Global		Top 100 Winners受賞
モバイルプロジェクト・アワード 2014	モバイルプラットフォーム・ソリューション部門	優秀賞



## Monaca for Hybridcast

ハイブリッドキャスト制作ツール

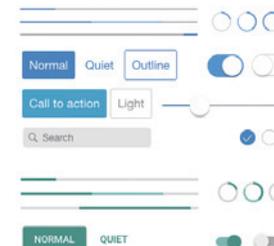
次世代放送サービス「ハイブリッドキャスト」向けのHTML5コンテンツを開発するための支援ツールです。PHP上のブラウザからテレビ上のハイブリッドキャスト用コンテンツを操作、デバッグできます。



## Onsen UI

モバイルアプリ向けUIフレームワーク

100種類を超えるUIコンポーネントをオープンソースで提供。デザインのベストプラクティスを詰め込み、アプリのクオリティを一気に引き上げます。jQueryやAngular、React、Vue.jsなど、様々なフレームワークと組み合わせてお使いいただけます。



## ObjectiveFS

Amazon S3を用いた低コストのストレージ

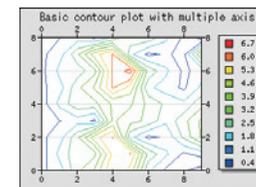
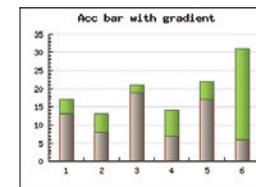
ObjectiveFSはAmazon S3上にPOSIX準拠のファイルシステムを構築します。S3の特徴である高耐久性と分散性を活用した、低コストで容量に制限のないストレージを実現します。



## JpGraph

PHP向け高性能グラフィブラリ

PHPに対応した高機能なグラフ生成用ライブラリです。データベースと連動させ、動的にグラフを描画することができます。20種類以上のプロット形式をサポートし、あらゆるグラフ生成ニーズにお応えします。





教育機関向けプログラミング教育環境

## 全国 1,000 以上の教育機関が導入

教育機関における情報教育を通じて、中高生の未来を拓くプログラミング教育サービスです。生徒たちはスマホアプリを作りながらプログラミングの基礎学習から作品作りまで取り組みます。全国1,000以上の教育機関で、20万人以上の学生が利用しています。



### CASE 01

#### 教員研修・講師派遣

累計2000名を超える教職員向けに研修会やセミナーを提供してきました。地方自治体の教育委員会や地域の情報部会などが主催する研修会や教科書会社が主催するセミナーなどへの講師派遣や研修動画等の提供も行っています。



### CASE 02

#### ぷよぷよプログラミング for Monaca Education

人気アクションパズルゲーム「ぷよぷよ」の制作やオリジナルゲームへの改造を通じてプログラミングの体験、学習ができます。学習指導要領に対応した補助教材も無料公開されており多くの教育機関で採用されています。



※アシアル情報研究所としての活動になります。

## 学生向けの作品コンテストを企画・運営

Webアプリの制作を通じて、プログラミング技術だけでなく、情報デザイン、プロジェクトの進行、プレゼンテーションなどの能力の育成を図るとともに、生徒たちに学びの成果を発表する機会を提供することを目指しています。



### 専門学校HTML5作品アワード

専門学校生の作品づくりを応援することを目的に開催しています。選考対象はHTMLなどのWeb標準技術を主に採用している作品で、アプリやWebサービスなど、幅広いジャンルから応募できます。

応募作品数 約150点

#### 主催

専門学校HTML5作品アワード実行委員会

#### 協賛

LPI-JAPAN

株式会社IMAKE

ピープルソフトウェア株式会社

株式会社 神戸デジタル・ラボ



### 全国商業高校Webアプリコンテスト

「商業科目」を有する全国の高等学校を対象にして、高校生が社会や身の回りの課題解決につながるWebアプリケーションを制作し発表を行うコンテストです。

応募作品数 約250点

#### 主催

アシアル株式会社(全国商業高校Webアプリコンテスト窓口)

#### 後援

公益財団法人全国商業高等学校協会

女子大生ICT駆動ソーシャル・イノベーションコンソーシアム

#### 協賛

株式会社セガ

実教出版株式会社

※2024年度開催の情報です。  
※アシアル情報研究所としての活動になります。

## メディア

各種メディアで技術情報を発信



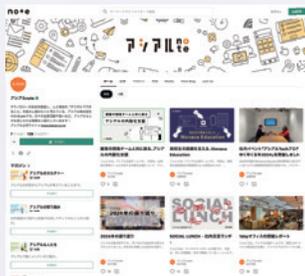
アシアルTechブログ

<https://blog.asial.co.jp>



大学DXナビ

<https://www.asial.co.jp/campusdx>



アシアル公式note

<https://note.asial.co.jp>



技術専門誌への寄稿

## 書籍

アプリ開発とPHPの技術書籍を発売



クラウドでできる  
HTML5ハイブリッドアプリ開発

永井 勝則(著)  
アシアル株式会社(監修)



スラスラわかる  
PHP

志田 仁美(著)  
アシアル株式会社(監修)



HTML5ハイブリッド  
アプリ開発[実践]入門

久保田 光則(著)



イラストでよくわかるPHP  
はじめてのWebプログラミング入門

岡本 雄樹(著)

## 海外カンファレンス登壇実績

主催者やスポンサーから  
招待・推薦されて登壇

2015年	HTML5DevConf 2015	アメリカ	サンフランシスコ
	PhoneGap Day EU 2015	オランダ	アムステルダム
	ApacheCon	アメリカ	オースティン
2016年	Angular U	アメリカ	サンフランシスコ
	PhoneGap Day US 2016	アメリカ	ソルト・レイク・シティ
2017年	PhoneGap Day EU 2017	オランダ	アムステルダム
	VueConf 2017	ポーランド	ヴロツワフ
	ReactEurope	フランス	パリ

## OSSへのコントリビューション

ITを支えるOSSコミュニティに  
積極的に貢献



Cordova

**PHP  
Conference  
Japan**

PHP Conference Japan



Vue.js



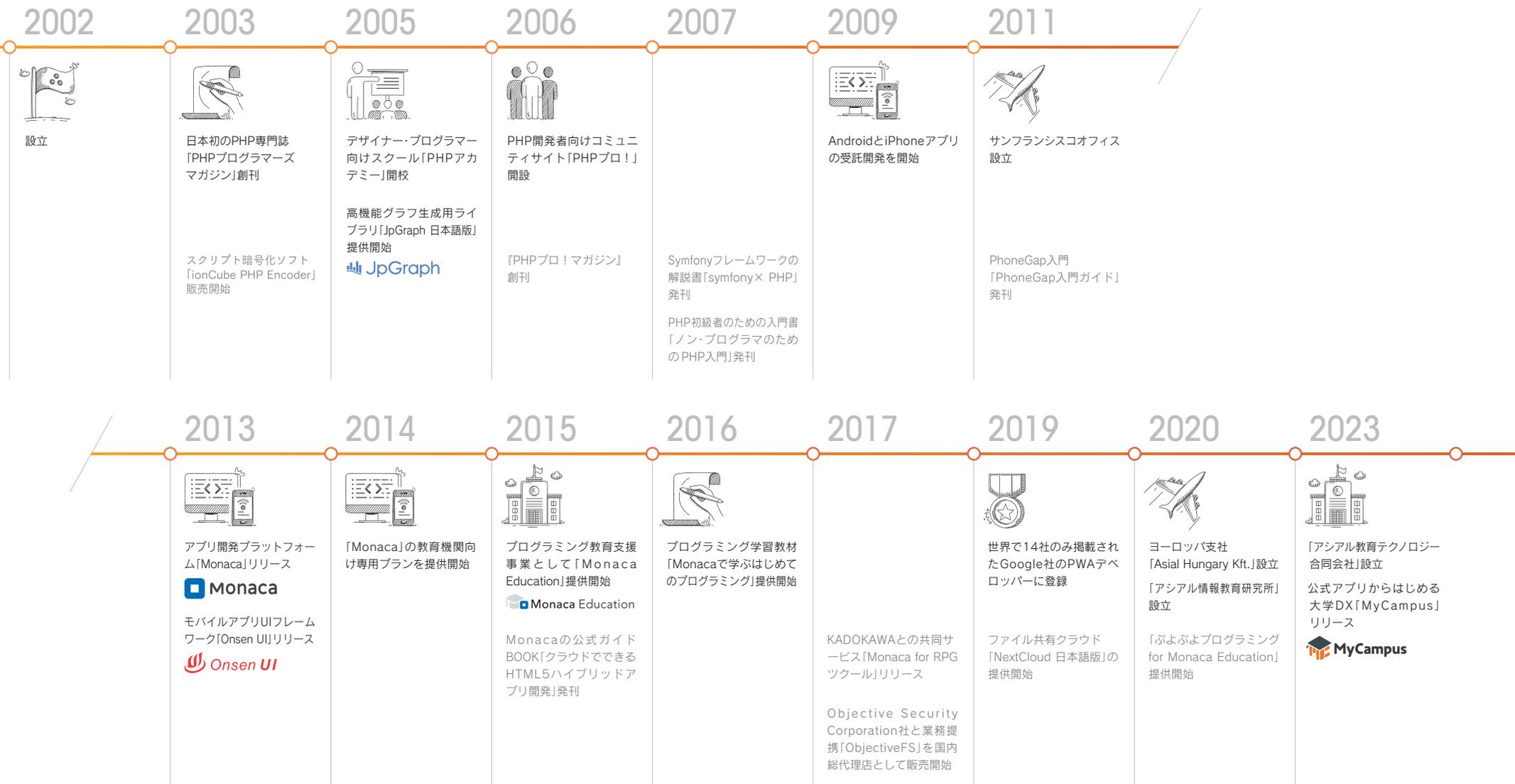
Laravel

## 会社概要

社名	アシアル株式会社	
社名の由来	アジア(Asia)のリーダー(Leader)	
URL	<a href="https://asial.co.jp">https://asial.co.jp</a>	
所在地	東京オフィス	〒113-0034 東京都文京区湯島 2-31-14 LUCID SQUARE YUSHIMA Tel : 03-5875-6862 (受付時間 : 11:00 ~ 15:00) Fax : 03-5875-6216 E-Mail : info@asial.co.jp
	サンフランシスコオフィス	201 Spear St. #1100 San Francisco, CA 94105
	ヨーロッパ支社 Asial Hungary Kft.	1054 Budapest, Honvéd utca 8. 1. em. 2.
設立	2002年7月2日	
資本金	1,000万円	
取引銀行	三菱UFJ銀行 本郷支店	
顧問弁護士	弁護士法人クレア法律事務所 古田利雄	



# HISTORY





<https://asial.co.jp>