

***DIGITAL  
EMPOWERMENT  
COMPANY***



## MESSAGE

# 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。



## BUSINESS FIELD

DEVELOPMENT

### 開発

事業ビジョンの実現を  
共創する開発パートナー

DX化支援・  
研究開発支援 (R&D)

Webシステム開発・アプリ開発・  
IoTシステム開発

クラウド構築・インフラ設計

UX/UIデザイン

AIシステム開発

PRODUCT

### プロダクト

世界中で利用されている  
自社プロダクト

 **Monaca**

モバイルアプリ開発プラットフォーム

 **Monaca** *for Hybridcast*

ハイブリッドキャスト開発ツール

 **Onsen UI**

Web ComponentsベースのUIフレームワーク

 **ObjectiveFS**

Amazon S3を用いた低コストのストレージ


 **JpGraph**

PHP向け高性能グラフィブラリ

EDUCATION

### 情報教育

アプリ開発による  
プログラミング教育

 **Monaca Education**

教育機関向けプログラミング教育環境

教員研修・講師派遣

ふよふよプログラミング  
for Monaca Education

 **専門学校HTML5作品アワード**

全国商業高校Webアプリコンテスト

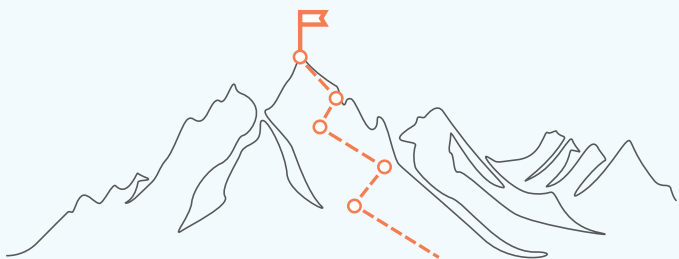
## 開発の特徴

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。



## DX化支援

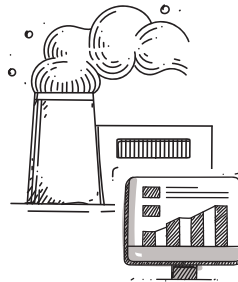
多種多様な開発・運営を通じて培った技術力やノウハウで、企業のご事情に寄り添ったDX化を推進します。課題や要望のヒアリングをし、DX化のロードマップからご提案させていただきます。

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・ノウハウを惜しみなくお伝えする本質的な内製化支援も得意としています。

### CASE 01

#### 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。



### CASE 02

#### 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したアプリ開発や、入試の可否判定や学生証のデジタル化を支援。



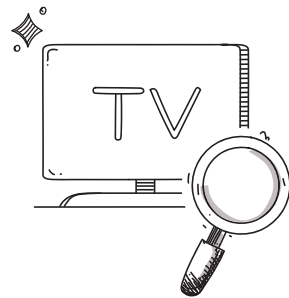
## 研究開発支援(R&D)

アシアルの強みは、技術力の高さと最先端テクノロジーへのキャッチアップの早さです。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。

### CASE 01

#### 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、プロトタイプの開発や視聴履歴の活用方法を研究。



### CASE 02

#### 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。



# Webシステム開発・ アプリ開発

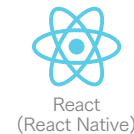
20年以上にわたり培ってきた開発実績と専門性で、様々な業界や企業の課題解決につながるプロジェクトを支えてきました。

Webシステム開発・アプリ開発における先駆者として先進的なテクノロジーを追求し、時代にあわせて必要な技術をご提供します。

# IoTシステム開発

スポーツメーカーの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。

TECH  
STACK





# 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

- Amazon Web Services
- Google Cloud Platform
- Microsoft Azure
- ニフクラ
- 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



# 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。リアルでは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。

## UXデザインプロセス事例

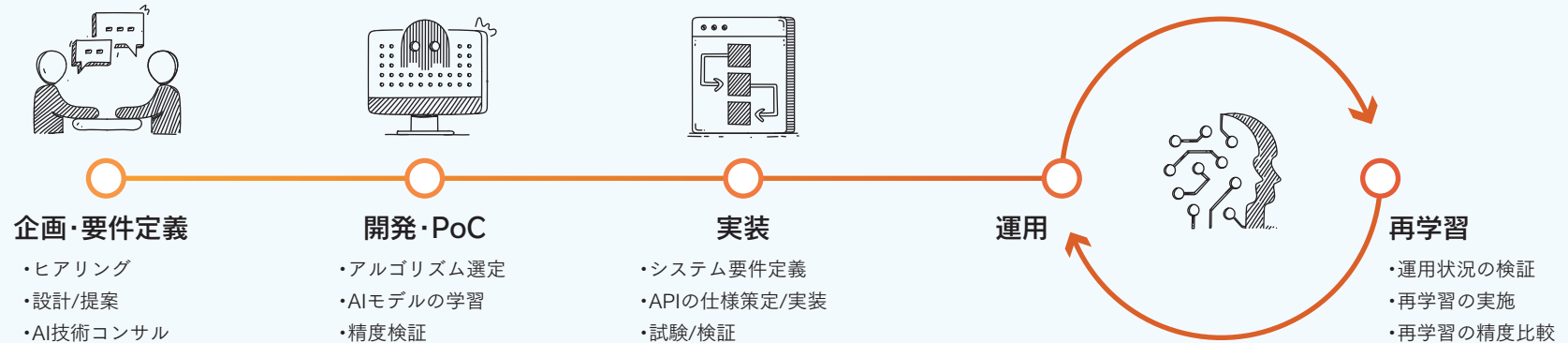


# AIシステム開発

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。

## AIシステム開発プロセス事例



# WORKS

## 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

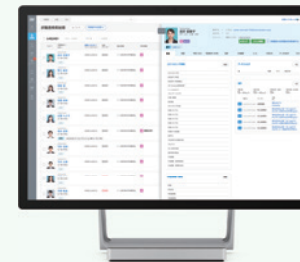
AR センシング技術



### 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。



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               |



## PRODUCT

### Monaca for Hybridcast

ハイブリッドキャスト制作ツール

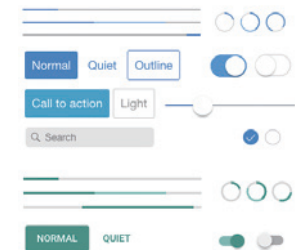
次世代放送サービス「ハイブリッドキャスト」向けのHTML5コンテンツを開発するための支援ツールです。PHP上のブラウザからテレビ上のハイブリッドキャスト用コンテンツを操作、デバッグできます。



### Onsen UI

Web Componentsベースの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

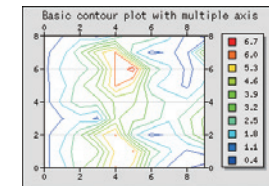
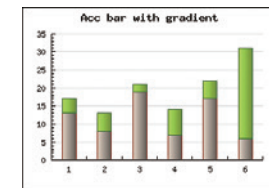
ObjectiveFSはAmazon S3上にPOSIX準拠のファイルシステムを構築します。S3の特徴である高耐久性と分散性を活用した、低コストで容量に制限のないストレージを実現します。



### 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

#### ぶよぶよプログラミング for Monaca Education

人気アクションパズルゲーム「ぶよぶよ」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のみならず、情報デザイン/プロジェクト進行/プレゼンテーションなどの能力育成を図ると共に、生徒たちの学びの発表の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

専門学校生の作品作りを応援することを目的に2018年から開催。選考対象はHTMLなどWeb標準技術をメインに採用している作品で、アプリやWebサービスなど、広く応募が可能です。

##### 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

富士通クラウドテクノロジーズ株式会社

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

株式会社セガ

株式会社アイル

バルテス・モバイルテクノロジー株式会社

※2023年9月時点の直近開催の情報です。

#### 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。

##### 主催

全国商業高校Webアプリコンテスト実行委員会

##### 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

※2023年9月時点の直近開催の情報です。

※アシアル情報研究所としての活動になります。

## メディア

国内と海外に技術情報を発信



アシアルブログ

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



The Web Tub (英語ブログ)

<https://medium.com/the-web-tub>



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)     |   |   |
| 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<br>Tel : 03-5875-6862 (受付時間 : 11:00 ~ 15:00)<br>Fax : 03-5875-6216<br>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

2002



設立

2003



日本初のPHP専門誌  
「PHPプログラマーズ  
マガジン」創刊

スクリプト暗号化ソフト  
「ionCube PHP Encoder」  
販売開始

2005



デザイナー・プログラマー  
向けスクール「PHPアカ  
デミー」開校

高性能グラフ生成用ライ  
ブラリ「JpGraph 日本語版」  
提供開始



2006



PHP開発者向けコミュニ  
ティサイト「PHPプロ！」  
開設

「PHPプロ！マガジン」  
創刊

2007



Symfonyフレームワークの  
解説書「symfony× PHP」  
発刊

PHP初級者のための入門書  
「ノン・プログラマのため  
のPHP入門」発刊

2009



AndroidとiPhoneアプリ  
の受託開発を開始

2011



サンフランシスコオフィス  
設立

PhoneGap入門  
「PhoneGap入門ガイド」  
発刊

2013



アプリ開発プラットフォーム  
「Monaca」リリース



モバイルアプリUIフレーム  
ワーク「Onsen UI」リリース



2014

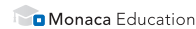


「Monaca」の教育機関向  
け専用プランを提供開始

2015



プログラミング教育支援  
事業として「Monaca  
Education」提供開始



Monacaの公式ガイド  
BOOK「クラウドでできる  
HTML5ハイブリッドア  
プリ開発」発刊

2016



プログラミング学習教材  
「Monacaで学ぶはじめて  
のプログラミング」提供開始

2017



KADOKAWAとの共同サ  
ービス「Monaca for RPG  
ツール」リリース

Objective Security  
Corporation社と業務提  
携「ObjectiveFS」を国内  
総代理店として販売開始

2019



世界で14社のみ掲載され  
たGoogle社のPWAデベ  
ロッパーに登録

ファイル共有クラウド  
「NextCloud 日本語版」の  
提供開始

2020



ヨーロッパ支社  
「Asial Hungary Kft.」設立  
「アシアル情報教育研究所」  
設立

「ぶよぶよプログラミング  
for Monaca Education」  
提供開始

2023



「アシアル教育テクノロジー  
合同会社」設立



〒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](mailto:info@asial.co.jp)