DIGITAL EMPOWERMENT COMPANY

Asial



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。



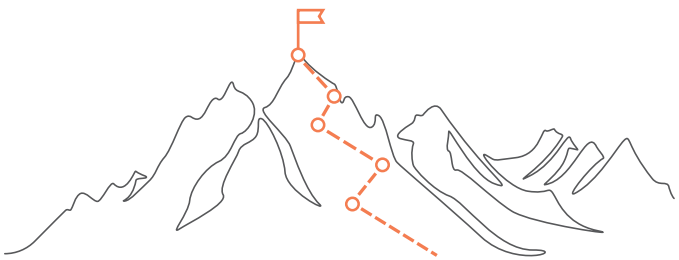
アシアルの特徴

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

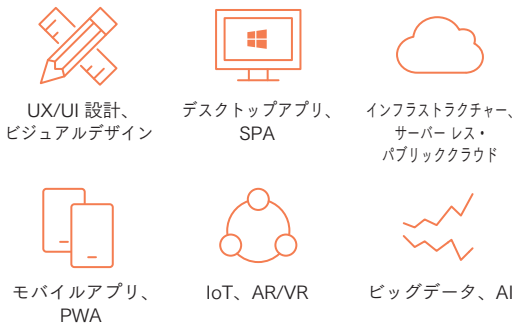
経営/事業/サービスが目指す成果やゴールを達成するために、有効なテクノロジーをご提案し、ビジョンを実現する要件を共に創り出します。



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。



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

教育機関向け

- MyCampus — デジタル学生証×大学ポータル
- OStream — 動画教材配信システム
- Monaca Education — プログラミング教育環境

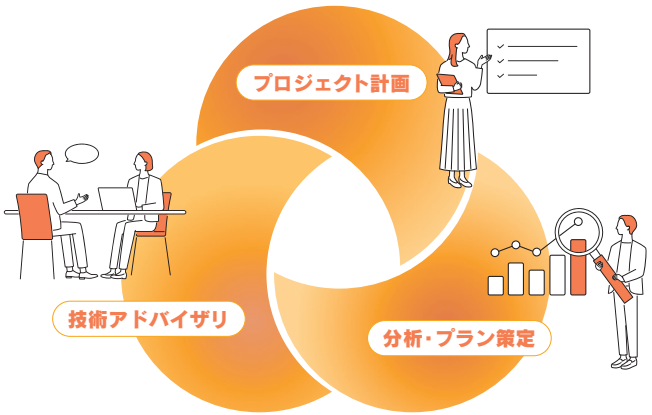
開発者向け

- Monaca — モバイルアプリ開発プラットフォーム
- Onsen UI — モバイルアプリ向け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
開発ベンダーから的確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

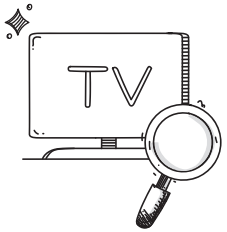
研究開発支援(R&D/PoC)

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。



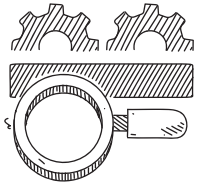
内製化支援

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

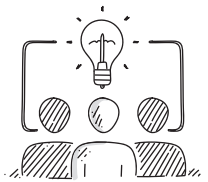
業務分析から開発支援をスピーディーに
実施することで短期間でのリリースを実現。



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

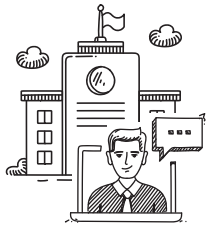
工場の各設備独自のデータを集約しIoT化、データで工場全体の可視化を支援。



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。

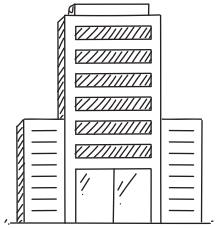
構築実績

- 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



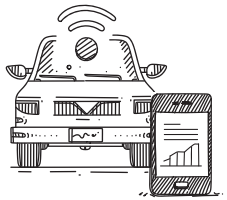
IoTシステム開発

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

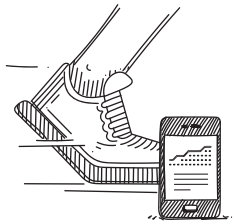
充電状態や位置情報、センサーデータなどのリアルタイム情報を表示、制御するIoTシステム。



エレクトロニクス企業 様

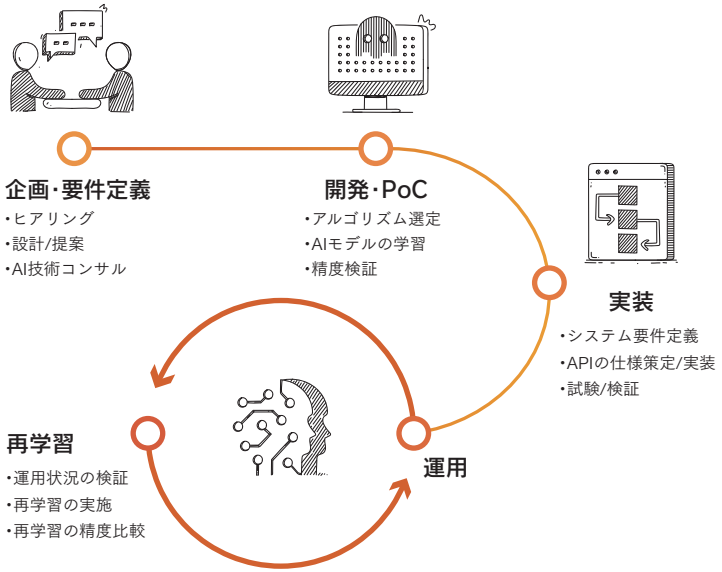
スポーツ工学 × テクノロジーで新たなランニング体験を実現

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。



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

大和大学 様

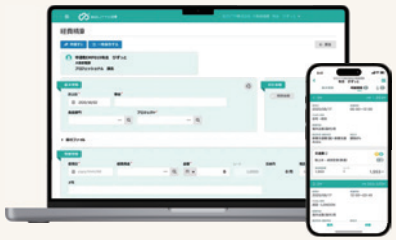
システム統合　認証基盤



「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



BIZUTTO経費　アプリ開発支援

アルプス システム インテグレーション株式会社 様

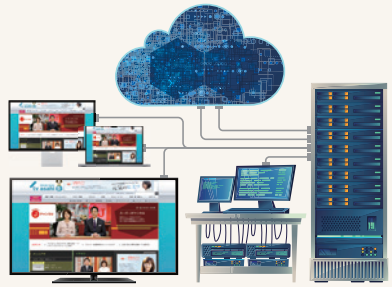
内製化支援



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

CLIENTS

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

MyCampus

デジタル学生証 × 大学ポータル

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
- ポータル機能
  - お知らせの統合
  - 時間割
  - 大学ナビ
- 出欠管理
- AIチャットボット
- 安否確認
- 混雑状況の可視化

OStream

動画教材配信システム

OSSやLTI連携などのエコシステムをフル活用し、LMSやあらゆる学習システムとの連携を見据えた次世代動画配信システムです。



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

Monaca Education
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めます。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。

Monaca

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

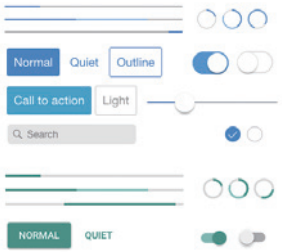
次世代放送サービス「ハイブリッドキャスト」向けのHTML5コンテンツを開発するための支援ツールです。PHP上のブラウザーからテレビ上のハイブリッドキャスト用コンテンツを操作、デバッグできます。



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

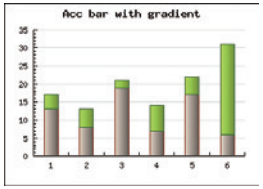
ObjectiveFSはAmazon S3上にPOSIX準拠のファイルシステムを構築します。S3の特徴である高耐久性と分散性を活用した、低コストで容量に制限のないストレージを実現します。

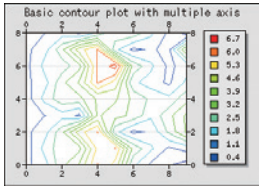


JpGraph

PHP向け高性能グラフライブラリ

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。





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の技術書籍を発刊



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)



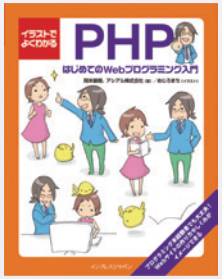
スラスラわかる PHP

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



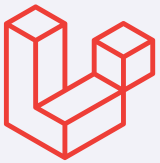
Cordova

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	https://asial.co.jp	
所在地	東京オフィス	〒112-0004 東京都文京区後楽 1-1-7　グラスシティ後楽 8F Tel：03-5875-6862（受付時間：11:00 ～ 15:00） Fax：03-5875-6216 E-Mail：info@asial.co.jp
	大阪オフィス	〒542-0076 大阪府大阪市中央区難波 4-1-15　近鉄難波ビル 1F
	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	
認証取得	ISO 9001　ISO/IEC 27001	





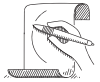

HISTORY

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

高機能グラフ生成用ライブラリ「JpGraph 日本語版」提供開始

JpGraph

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

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

Monaca

モバイルアプリUIフレームワーク「Onsen UI」リリース

Onsen UI

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 Education

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

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

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

「ぷよぷよプログラミング 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

デジタル学生証×大学ポータル「MyCampus」リリース

MyCampus

2025



大阪オフィス設立

2026



東京オフィス移転

動画教材配信システム「OStream」リリース

OStream