
PORTFOLIO

公開可能な主な制作をリストにしました

ソフト / ハード / サービス / 商品企画

2024年1月

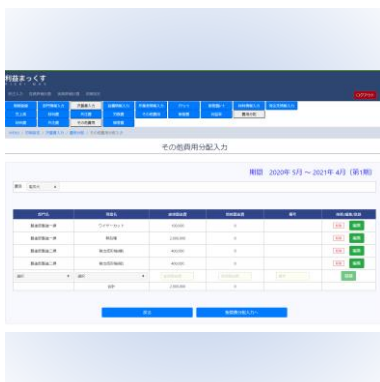
1. Webアプリ&システム
2. 回路設計&組込み&ロボット
3. アプリケーション
4. ゲーム
5. 主な技術提供・協力会社
6. 職務履歴 / Contact

Vidya Technology

<https://vidya.asia/>

当社は3A “Anytime. Anywhere. Anythings.”
「いつでも、どこでも、どんなことでも」
をテーマに自動化された世界を目指しています。

小栗英世



製造業用 厳密原価/見積計算アプリ

製造業での見積を精度よく行うため、各アワーレート等を組み合わせ利益率を高度な計算で上げるためのツール。専門家の知識が詰め込まれています。

JavaScript
HTML
CSS
PHP
MySQL



ECショップ：高級時計ショップ、オリジナルCMS

まだ楽天等ECモールがなかったころ、サイトで販売できる仕組みをとのご依頼で作成しました。これをきっかけにして大きく店舗展開、拡大されていきました。

Perl
MySQL
HTML



旅行ツアーサイト：オリジナルCMS

まだWordPressがなかったころ、サイト運営を、ブラウザーではなくExcelで更新修正でできるCMS。Excelファイルをブラウザーからアップロードするだけでサイトが生成されます。制作コストが劇的に下がりました。

PHP
PosG
HTML
Per
Excel



珍旅行ツアーサイト：自動広告作成用CMS

珍しい旅行のツアーに特化したサイト。当時旅行ツアーを紹介するサイトがなかったので、旅行代理店の応援も込めて製作。旅行代理店が自分でサイト運営、デザインできる仕組みが当時としては斬新でした。

PHP
MySQL
PosG
JavaScript
HTML
CSS



ASP版CMS「更新するぜよ」

WordPressがまだ無かったころ、サイト更新に困っている方に提供してASP型サイト更新サービス。販売代理店に利用していただくようにリセラーにも対応。

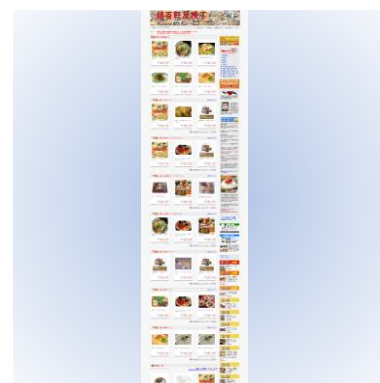
PHP
MySql
JavaScript
HTML
CSS
Ajax



デザインはがき、Webリアル自動見積/販売サイト

今では珍しくはないが、当時としては他社にないシステム。沢山のデザインから選択、文言の入れ替え等ができ、見積りがリアルにされるサイト。運営者自身で消費税、郵便料金即対応可能。

Perl
JavaScript
HTML
CSS



ドロップショッピングサイト自動更新システム

ドロップショッピング情報を自動収集し、フィルターにかけてサイトをリアルタイムで全自動で生成します。ほっておいても最新のページで人気商品を紹介し続け自動運営します。

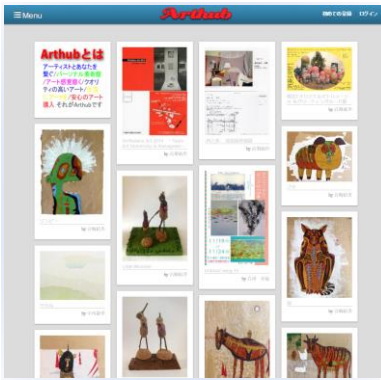
PHP
MySql
JavaScript
Ajax
HTML
マッシュアップ



国立大学職員募集システム

東工大内でされる、学内各所での職員の募集システム。各研究室、部署が直接職員を募集をすることができます。

Perl
HTML



アーティスト支援、販売、ファン拡大システム/サイト

新人アーティストが自分の作品を公開し販売できる、日本のアート界の応援システム。ファンを集める仕組みや掲載審査が組み込まれています。

```
JavaScript
HTML
CSS
PHP
MySQL
```



集団欲求を無料で調べられるマーケティングシステム

Googleのサジェスションのデータと検索数を組み合わせ、社会が求めている欲求を探れるツール。今現在のリアルな欲求を垣間見ることができます。

```
JavaScript
HTML
CSS
PHP
```



Webレクチャー・セミナー一覧サイト

Youtubeが始まったころ、役に立つ動画があるが見つけれない状況でした。それを抽出、ジャンル別にした無料セミナーサイト。今ではYoutubeの検索性能が上がりそれにとって代わっています。

```
JavaScript
HTML
CSS
PHP
```



顔交換アプリ

集合写真をアップすると、それぞれの写っている顔を自動入れ替えて表示してくれるサービス。友達同士、恋人同士、同僚同士の顔が入れ変わりさらに親近感が湧いてきます。

```
JavaScript
HTML
CSS
```

世界訛りの日本語を聞いてみよう

おはようございます。こんにちは、こんばんわ。
そして、おやすみなさい。また、朝が来たら、お
はようございます。今日もよい一日を。

▶ ■ ||

日本語	ドイツ	アメリカ	フランス
イギリス (女性)	イギリス (男性)	スペイン1	スペイン2
インド	インドネシア	イタリア	韓国
ニュージーランド	ポーランド	ブラジル	ルーマニア
中国	香港	台湾	

世界訛りの日本語を話すアプリ

中国人、アメリカ人、フランス人、ドイツ人が日本語を話すと、それぞれの国のなまりで話します。その訛り再現します。日本語をアルファベット表記にして、その国のスピーチエンジンで発声させています。

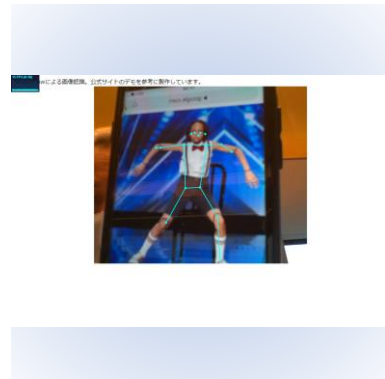
JavaScript
HTML
CSS



大規模オンラインイベントサイト

Webで大規模な展示会等のイベントを開催すると、どこで何を見るときいいのかわからず、全部見たのかと不便を感じます。その不便を解消し見終わった満足感を得られます。参加したいセッションに迷わず参加できるインターフェースを提供。

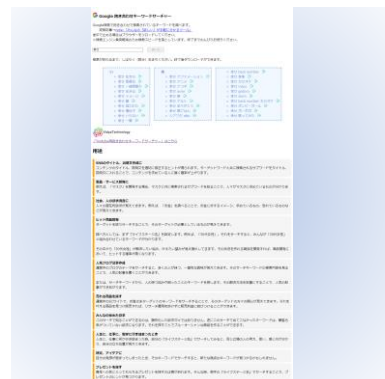
JavaScript
HTML
CSS



画像認識：TFによる骨格抽出

AI応用開発の初期のシステム。
TensorFlowを使用したブラウザーで動作する、顔、身体の要素点を抽出するツール。

JavaScript
HTML
CSS



社会の本来の欲求を探るツール

検索のサジェスチョン（Google & Youtube）のデータから人がデータから連想する事柄を抽出します。
1Keyword に付き2-400Wordの連想Wordを抽出。

JavaScript
HTML
CSS

1: Webアプリ&システム



ノーコード・ビジュアルプログラミングツール

ノーコードでプログラムできるオリジナルツール。ブロックをドラック&ドロップで積むように操作できます。今回はブラウザからUSBを通してできるオリジナルツールを提供。

JavaScript
HTML
CSS

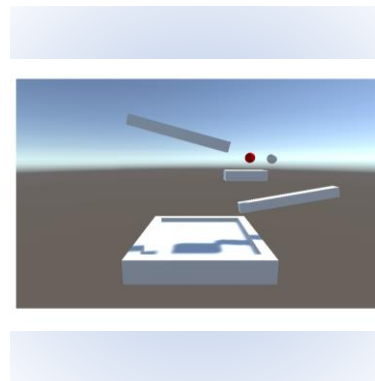


空いてるよ!!!!

居酒屋のトイレのあき具合を調べるアプリ

居酒屋でトイレに行っても空いていないとがっかりします。今トイレが空いているのかがスマホでわかります。センサー&クラウドサービス。

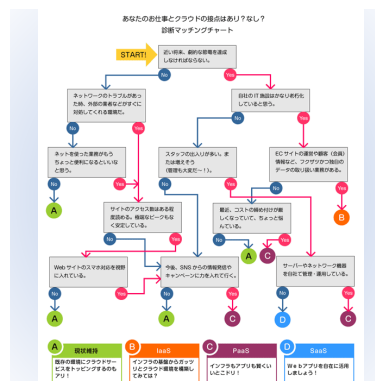
C
JavaScript
HTML
CSS
PHP回路設計
筐体製作



3Dグラフィック簡易ゲーム

3Dグラフィックを使用した、ブラウザ上で気軽に遊ぶゲーム。

C#
Unity



問診Yes/Noで購入につなげる販促ツール

Yes/Noを答えていくと自分にピッタリな商品にたどり着く、販促ツール。テキストで問題と商品URLを設定するだけ。販売者が簡単に設定できるので、販売状況で即変更ができます。

JavaScript
HTML
CSS



ショッピングサイトの上位表示最適化ツール

モールなどのECサイトでは売れ筋の商品を上位に自動表示しています。そのアルゴリズムを解析し、自動で上位表示してほしいとの依頼で製作。自社商品が上位に来るように操作するツール。

JavaScript
HTML
CSS



PayPal設定ツール

PayPalにはシンプルな支払い、継続購読等いろいろな支払い方法が用意されています。それらを簡単に設定できるようにします。WebでのPayPalの支払いの仕組みを組込むためのツール。

JavaScript
HTML
CSS
PHP



スマホサイト専用CMS

スマホサイトを必要項目を入力するだけで更新できるツール。既存のサイトに組込めるので低コストで分かりやすいUIを提供できます。

JavaScript
HTML
CSS



メールフォーム設定各種データ変換

各サーバー、サイトに最適化して設置するメールフォームとUI。

JavaScript
HTML
CSS
PHP



AIによる保険リスク解析ツールExcelへのデータ変換

自然災害、テロ等の保険リスクをAIで算出、Excelへのデータ変換。T大との共同研究の一環。

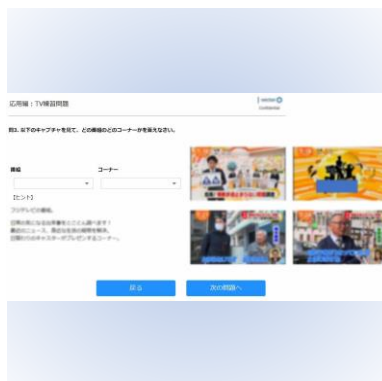
JavaScript
HTML
CSS
PHP
VBS



スマートスピーカによる職人育成、Webカメラによる作業記録システム

製造業の職人と会話をしながら手ほどきをしフィードバックするシステム。スマートスピーカとタッチパネルを連動。Webカメラによるワークの自動認識を連携し作業記録も兼ねる。

Alexa
Android
JavaScript
HTML
CSS
PHP



広告代理店 新入社員教育ツール

広告業界では入れ替わりの激しい大量のコンテンツ、コンプライアンスがありそれを習得することが必須です。広告代理店の新人教育用メディアテスト。メディアについての習熟度を測定、教育をする。測定内容はリアルタイムに報告。

JavaScript
HTML
CSS
PHP



スマートスピーカによるチャート占い

スマートスピーカにはいい/いいえで答えていくことで、今の自分の状態やオススメの商品を知るシステム。質問と答えはWeb上から設定することができる。設問をリアルタイムで変更できるので、宣伝やイベントで活用できる。

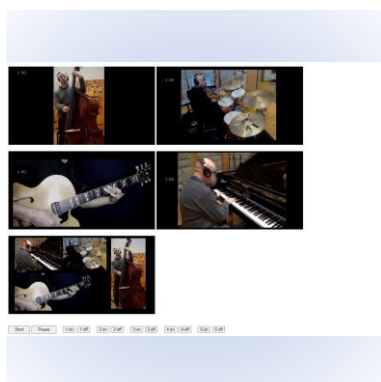
Alexa
Android
JavaScript
HTML
CSS
PHP



製造業用 ビジュアル生産工程表

大型モニターで現在の生産工程を分かりやすく表示する。工程をドラッグ&ドロップするだけで入力、変更できるので、いろいろな柔軟に対応できる。

JavaScript
HTML
CSS
PHP
MySQL



Webマルチトラック 楽器レッスン用セッションプレイヤー

セッションでの各パートの演奏動画を同時に再生、各パートの音量もコントロール。楽器練習用サービス。プロのバンドと共演できる

JavaScript
HTML
CSS



データの可視化作業

データをブラウザ上で動的に変化する可視化作業。

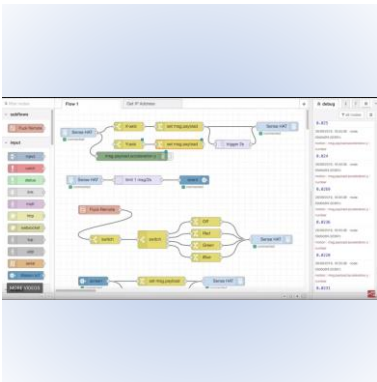
JavaScript
HTML
CSS



秘密の日記帳

人に見られたくない日記を保存しておくための、プライベートサーバーに設置するダイアリーシステム。公開されないので気兼ねなく書き込めます。

JavaScript
HTML
CSS
PHP
SQLite



ノーコードで設定のツール

ブラウザからブロックUIにより設定できるオリジナルツール。

JavaScript
HTML
CSS
PHP



クラウドファンディング総合サイト

日本だけでも数多くのクラウドファンディングがあります。それらからプロジェクトデータを自動収集し一覧できるまとめサイト。自分に合ったプロジェクト情報を見逃さなくなります。

JavaScript
HTML
CSS
PHP
SQLite



LT用タイマー

講演、LTなどで活用できるタイマー。ブラウザアプリ。時間通りに進みやすくなります。途中経過や終了を柔軟に設定でき、アラート入れ替えもOK。

JavaScript
HTML
CSS



ビットコイン表示

ビットコインの現在の相場表示。

JavaScript
HTML
CSS
PHP



判断力、反射力 テスト&トレーニング

判断力、反射力を測定・鍛えることができるツール。文字/色/数/テキスト等の位置を簡単に入れ替え、出題できるシステム。

JavaScript
HTML
CSS
PHP



CMS「コンクリート」修正

「コンクリート」で製作されたサイトの改修/修正作業。

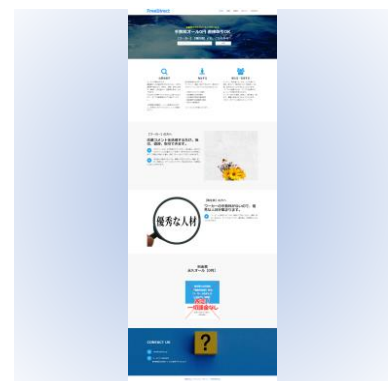
JavaScript
HTML
CSS



新入社員教育用システム

社内教育用のテストシステム。正答率が一覧表示され教育の進行状況が把握できる。繰り返し受けることができるので、テストと共に習得もできる。

JavaScript
HTML
CSS
PHP



マッチングサービス / システム

求職者と求人者のマッチングサービス。求人内容を細かく設定ことができ、求職者と自動マッチングを行う。マッチング後のコミュニケーションも安全に行うことができる。

JavaScript
HTML
CSS
PHP
MySQL



医療用自動築尿測定ロボット

自動尿検査、畜尿ロボット。1台4名まで利用可。病理データはオリジナルの大病院用ネットワークで結び送られるロボット。500台設置。これで設計したUIは現在業界標準になっているよう。

回路設計
組込みファームウェア
UI
測定アルゴリズム設計
通信システム
C
アセンブラ



受付ロボット

ロボットに受付の先駆け。当時の技術で可能な最新なもので構成されています。人の受付の代わりにロボットがジェスチャーを交え電話を繋げる。

回路設計
動作設計
衛生管理
運営



3D車椅子

当時としては珍しい電動車椅子を製作。その車いすの座面が上下し、人が立った位置まで上げることができる。国からの研究要請で。

回路設計
組込みファームウェア
稼動試験



多人数用医療用自動築尿測定ロボット

50名までの自動尿検査をしそれぞれのサンプルを畜尿することが出来るロボット。コンパクトにできており簡単に設置できる。中小規模病院向け。

回路設計
組込みファームウェア
UI
測定アルゴリズム設計
通信システム



障がい者用入力装置

キーボードを直接打鍵できない障がい者用が一つのスイッチで操作できる入力装置。移動する光を操作することで、キーボードと同じ操作ができます。

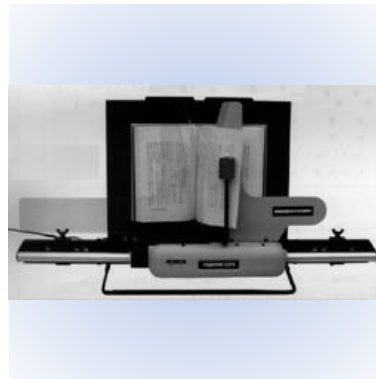
回路設計
組込みファームウェア
動作設計



障がい者用コミュニケーション機器 トーキングエイド

障がい者用意思伝達ツール。業界では有名な機器になりました。ボタンから音声を発声します。

回路設計
組込みファームウェア
UI
実施試験管理



自動ページめくり機

障がい者用ページめくり機。ページめくりのスイッチは、いろいろなセンサーが使えるので障がいの種類に合わせることができます。

回路設計
組込みファームウェア



障がい者用大型キーボード

通常の高さのキーボードの使用が難しい障がい者向けの幅80cmの大型キーボード。足でも使える耐久性。

回路設計
組込みファームウェア
実施試験管理



声変わり電話・変声IC設計

声を変えられる電話機。一人暮らしの女性が男性の声で電話にすることで守れます。変声用ICを組み込んだ電話機。変声方式の開発、そのIC設計から開発。電話機設計、認可承認作業まで全域を担当。

回路設計
組込みファームウェア
IC設計
試験資料作成



ファミコンの他分野への活用研究

ファミコンに接続する外部機器を製作し、教育等ゲーム以外の活用方法を研究。

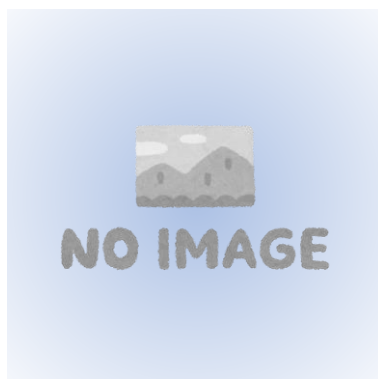
回路設計
組込みファームウェア
企画
調査



聾啞者用電話補助機

電話のプッシュトーンだけで文字情報を送る装置。受信側のハンドセットに装置を当てるだけでOK。インターネット回線もWiFiもなくても聾啞者が通信できます。

回路設計
組込みファームウェア
企画
調査



病院用おむつ交換支援ロボット

病院でのスタッフの作業を軽減するロボット。交換したオムツを収納し、血圧等健康状態を測定、ネットワーク送信。

回路設計
組込みファームウェア
PCアプリケーション
通信系の設計



大学研究室、生態実験用機器

研究室でのラット実験用の器具とセンサー、記録システム。

PCアプリ
通信



お茶汲みロボット

お客様が座ると、フロアーを移動し、お茶かジュースを聞き、その場でコップにロボット体内から注ぎお客様に提供。

回路設計
組込みファームウェア



'90大阪花万博

花万博で展示された障がい者用アプリの製作。

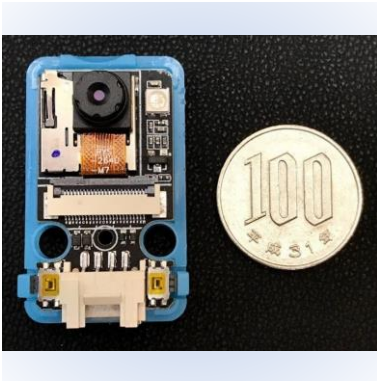
BASIC



障がい者用ボタン

タブレットを操作できない障がい者用に、画面タップをセンサーで代用するためのインターフェース。

回路設計
組込みファームウェア



顔バッジ (顔認識AIカメラ)

今日会った人の「顔」だけを撮影する
バッジ型カメラ。

回路設計
Python



カラスセンサー

カラスを見つけるとONするセンサー。カ
ラス以外に猫やスズメ、サルや猪にも応
用化。

回路設計
Python



ハードRPA (PC自動化装置)

RPAをハード化したもの。ボタンだけ
なくさまざまなスイッチやセンサーも利用
できる。

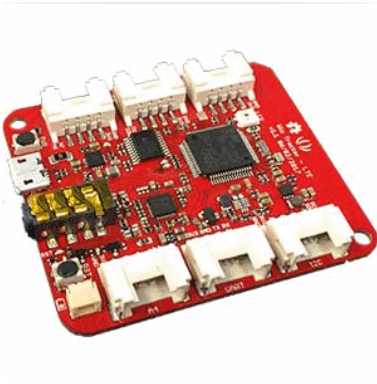
回路設計
C



Zigbeeによる遠隔スイッチ

Zigbeewoを利用した省電力で遠距
離の機器をコントロールできるスイッチ。

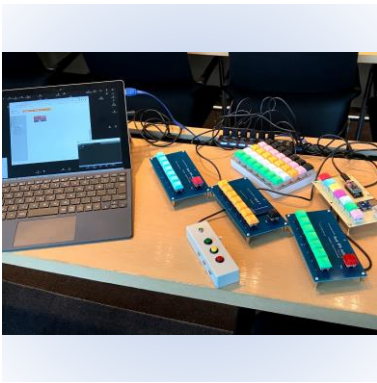
回路設計
C



LTEによる、遠隔環境/GPSモニタ

LTEにより、温湿度と位置情報を送る装置。組み込み用。

回路設計
C



アプリケーション外部ボタン

アプリケーションそれぞれのショートカットキーを外部キーとして登録できるボタン。PCのインターフェースを簡単に設置できるようになります。

回路設計
C
JavaScript
HTML
CSS



3Dプリンター造形

Fusion360で設計し3Dプリンターで造形します。

Fusion360



ファミコンRPA

ファミコンカセットにRPAの操作情報を書き込み、カセットを差し込むことでPCを操作する。

回路設計
C



印鑑ケース型間欠キー

間欠的にマウスカーソルを1ピクセルを動かす。スクリーンセーバの起動を抑制する。印鑑ケースをUSBに刺すだけで動作する。

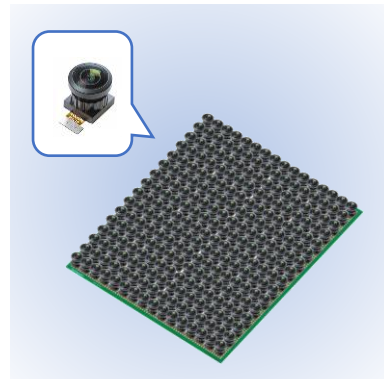
回路設計
C



オリジナル端末

ロボット監視用専用端末。環境に特化したPCボードを設計、ファーム製作。構内のネットワーク工事。

回路設計
C



魚拓カメラ

裸眼で見られる立体動画を撮影するための撮影システム。総務省「異能バージョン」に採択された。

回路設計
C



ホームページ自動更新アプリ

HPの更新がまだ手作業が中心だったころの、HP更新Windowsネイティブアプリ。既に公開されているHPを直観的に更新できるUI。500本販売。

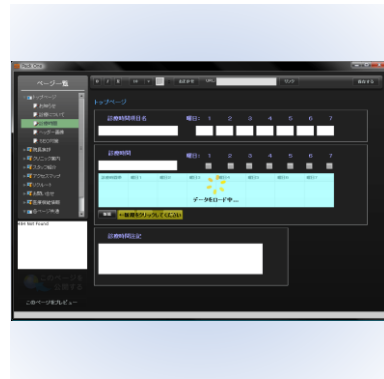
VB



病院内 病理データ収集装置

大規模病院用、病理データ収集アプリ。病理検査ロボットからのデータを患者ごとの内容に合わせて表示が変化する。数百人分の内容を直観的に見ることができる。病院データサーバに接続のためのセキュリティ対策。

VB



ホームページ自動更新ソフト「PackOne」

HPをPCから編集し更新するアプリ。リッチな表示をするため、Flashを使用。コンテンツのみの更新ができるので、レイアウト等気にすることなく簡単に安全に更新ができます。

ActionScript
FLEX
Air
UI
Flash



障がい者用パソコン

障がい者が使える、各種ゲーム、お絵かき等のアプリパック。Windowsがまだないころだったので、BASICのみで作られています。

BASIC
企画



Webサービスをディスプレイするアプリ

Webサービスを、ネイティブアプリのように表示するアプリ。ブラウザーを通さずにWebアプリをネイティブアプリにできるようにする今では普通ですが、これが最初だったと思われます。

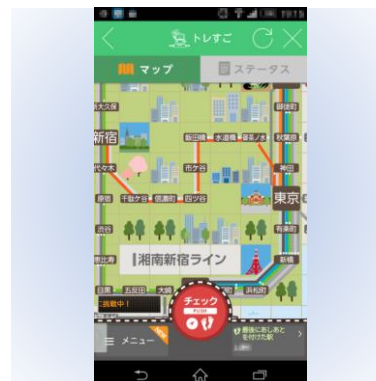
JavaScript
HTML
CSS



既存のサイトを更新できるCMS

ブラウザーから、既存のHPを直感的に更新するWebアプリ。更新したい箇所だけのフォームを作るので誰でも更新できます。静的ページが出力されるのでシステムに影響されないHPの運営ができます。

JavaScript
HTML
CSS
PHP
SQLite



交通系スマホアプリ

某鉄道会社のスマホアプリ、初代トレスご。現在ダウンロード数1000万。

JavaScript
HTML
CSS
PHP



RPAアプリ

RPAがまだなかったころ、同機能のRPAのWindows用ネイティブアプリ。当時としてはメールやタイマー、Webに対応していました。

VBA



家のIoTをビジュアルで設定するアプリ

ブラウザに表示されるタイムラインに、センサーをアクションのブロックを並べるだけで家中のIoT機器が設定されます。当時ノーコードやビジュアルプログラミングがなかったころの製品

JavaScript
HTML
CSS
PHP
SQLite



障がい者用タブレットアプリ

障がい者用音声コミュニケーションアプリ。
Windowsタブレット用ネイティブアプリ。

C#



バイナリーオプション投資ロボット

バイナリーオプションを解析し自動投資をするアプリ。

Javascript
HTML
CSS
PHP



FaceBookのモニター/制御

登録されているメンバーの状態に応じて、誕生日メッセージ/いいね等を自動操作する。

Javascript
HTML
CSS

AR職業訓練用アプリ



Hololens2で使用される、障がい者
職業訓練用アプリ

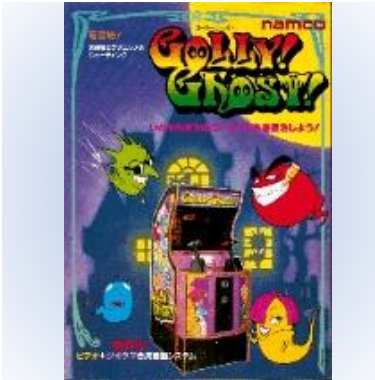
C#
Unity

AR構内案内アプリ



ARを利用したタブレット型の構内案内
アプリ。

C#
Unity



ARシューティングゲーム機器

リアルフィギュアと2D画面をハーフミラーで合成した、シューティングゲーム。

回路設計
組込みファームウェア



シューティングゲーム

迫ってくる踊りながら迫ってくるリアルな宇宙人人形を、光線銃で打ち倒していくゲーム。二人で共同で戦うことができる。リアルボスキャラが踊ります。

回路設計
組込みファームウェア
動作設計



シューティングゲーム

クレー射撃を室内で。スクリーンに写るクレーをリアルなライフルで光点をセンスする仕組み。アナログの技術を組み合わせコンピュータを使わずにリアルに再現しています。

回路設計
組込みファームウェア
センシング原理設計



キャッチゲーム

今もよくゲームセンターで見かけるキャッチゲームの元祖。

回路設計
組込みファームウェア



大型施設遊戯機器

多摩川にあったワンダーエッグ内の遊戯設備。

回路設計
組込みファームウェア



風船型大型ロボット

多摩美との共同制作。空気圧で造形した大型のバボットを光線銃で倒していく。空気の送風操作でバボットの動きを操作しています。

回路設計
組込みファームウェア



早押しゲーム

あっち向いてホイのゲーム化。負けるとハンマーでたたかれるスリリングなゲーム。シンプルだけれど熱くなります。

回路設計
組込みファームウェア



モグラ叩き型ゲーム

ワニワニパニック。

回路設計
組込みファームウェア

4:ゲーム



早押し型ゲーム

カンフー老師との戦い。音声早押し判断ゲーム。スリムな筐体で稼働部がないので簡単に設置、耐久性があります。また音声で集客をするモードがあるので、売り上げに貢献しました。

回路設計
組込みファームウェア



モグラ叩き型ゲーム

横型のワニワニパニックならぬ、カニ化にパニック。

回路設計
組込みファームウェア



大型遊戯施設

大型ショッピングモール内のゲーム。こちらに飛んでくる1メートルほどのたこ焼きを撃ち落とす。迫力がありました。

回路設計
組込みファームウェア



つくば万博パビリオン / NECロボット館

NECロボット館内のロボットの設置、調整を行いました。入り口で出迎える大型ロボット。

ハーネス設計 / 設置

5:主な技術提供・協力会社

- ソフトバンク株式会社
- 日本マイクロソフト株式会社
- SOMPOジャパン株式会社
- 株式会社スクウェア・エニックス
- 東京工業大学
- 多摩川美術大学
- 東日本旅客鉄道株式会社
- エヌ・ティ・ティ・ソフトウェア株式会社
- モビーダ コミュニケーションズ株式会社
- 日本テラデータ株式会社
- 株式会社ベクトル
- 株式会社パリミキ
- 株式会社バンダイナムコ
- 日本電気株式会社
- 一般社団法人 日本支援技術協会

6. 職務履歴 VidyaTechnology有限公司 代表 小栗英世

1982年 株式会社 日本電気株式会社 ロボットエンジニア

1984年 株式会社 ナムコ(現バンダイナムコ) 企画、回路・プログラム設計

1992年 株式会社 アイビーテック 医療ロボット回路・プログラム設計

以下は継続中 -----

2002年 株式会社 ウィッシュワークス CTOとして設立に参画

2005年 VidyaTechnology 有限公司 設立

2020年 一般社団法人 日本支援技術協会 客員研究員

2023年 株式会社 コミュカル 技術顧問

Contact

URL: <https://vidya.asia/>

Mail: oguri@vidya.asia

本データ: https://vidya.asia/arc/achievement_2024.pdf



URL



Mail



本データ