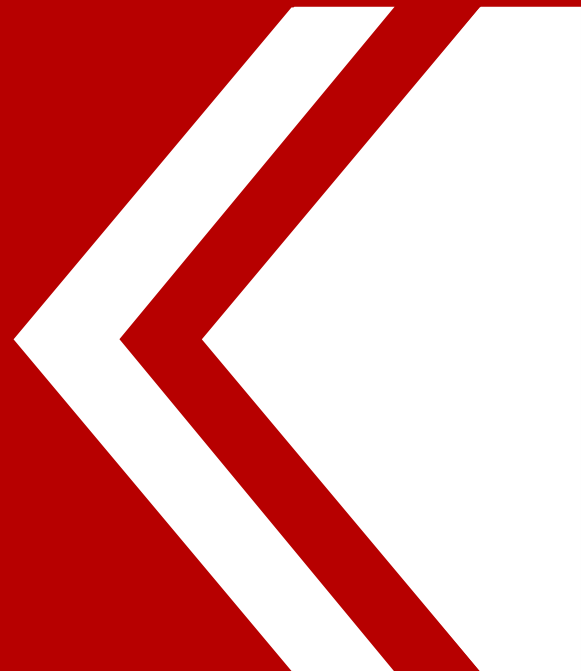


株式会社リッケイ 会社概要

Rikkeisoft 2022



目次

01 リッケイについて

02 なぜ今ベトナムか？

03 開発事例のご紹介

01

リッケイについて

- 概要
- 沿革
- 特徴
- 事業内容



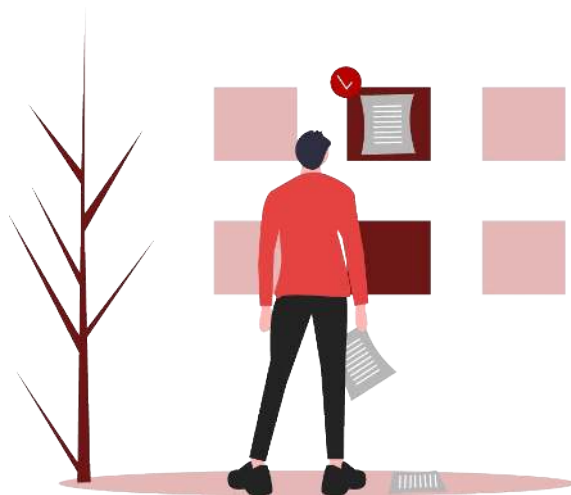
概要

社名	RIKKEISOFT CORPORATION
設立日	2012年4月6日
資本金	3億1,000万円
代表者	代表取締役会長 Ta Son Tung 代表取締役社長 Phan The Dung 取締役副会長 Bui Quang Huy
従業員数	1,500名(2022年7月現在)
成長率	183%(2019年度)
拠点	本社:ハノイ 支社:ダナン、ホーチミン
関連会社	株式会社リッケイ Rikkei AI



概要(日本法人)

社名	株式会社リッケイ
設立日	2016年3月1日
資本金	2,888万円
代表者	代表取締役 Bui Quang Huy 取締役副社長 Nguyen Quang Ky 執行役員副社長 Vuong Quang Hung
従業員数	110名(2022年7月現在)
拠点	本社:東京 支社:大阪、名古屋



Rikkeisoftのクライアント

systema

M&R
Mitsui E&S Systems Research Inc.

NTT DATA

株式会社
東計電算

Panasonic

SUNLOFT

NEC

Kobe
Digital
Labo

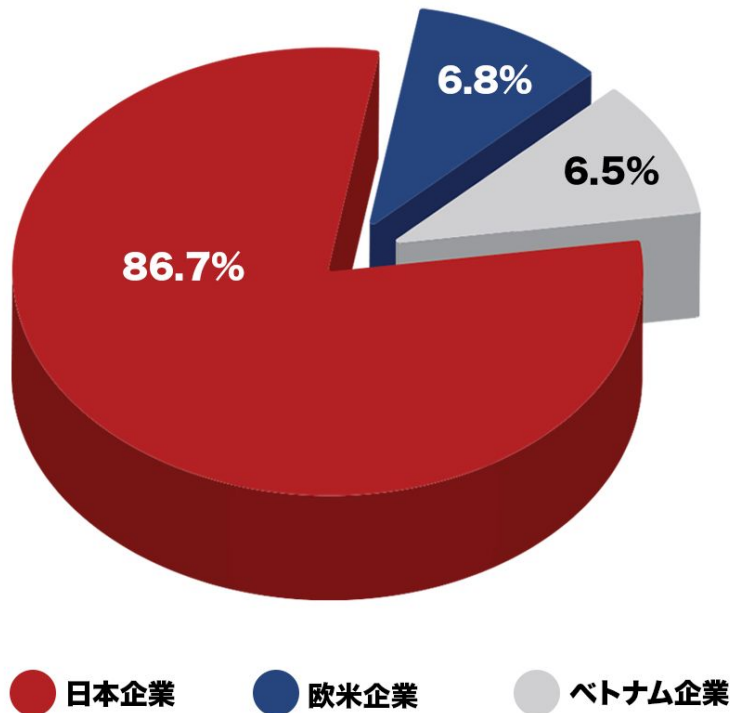
WBC

VIETTEL
Hãy nói theo cách của bạn

FUJIKIN CARP

CLOUDS

+100社



沿革

設立:2012年4月6日
事業:モバイルアプリ開発
従業員数:12名

2012年

2013年

ウェブ開発部門設立
品質管理部門設立

会長Ta Son Tungはベトナムフォーブスによる
TOP30UNDER30に選出
IoT・組み込みシステム開発事業進出

2015年

2014年

ハノイ本社移転
業務・金融系システム開発事業進出

株式会社リッケイ設立
ダナン支社設立

2016年

2017年

AI研究開発事業進出
サオクエ賞初受賞

ホーチミン支社設立
子会社RikkeiAI設立
子会社RikkeiRobotics設立
ハノイ本社拡張

2019年

2018年

代表取締役社長Bui Quang Huyはベトナム
フォーブスによるTOP30UNDER30に選出

ベトナムTOP10 ICT企業に選出
大阪支社設立

2020年

2021年

名古屋支社設立
リッケイグループ:1,400名

オフィス



ハノイ本社

3rd Floor, Sudico Building, Me Tri Str., Nam Tu Liem Dist., Hanoi, Vietnam



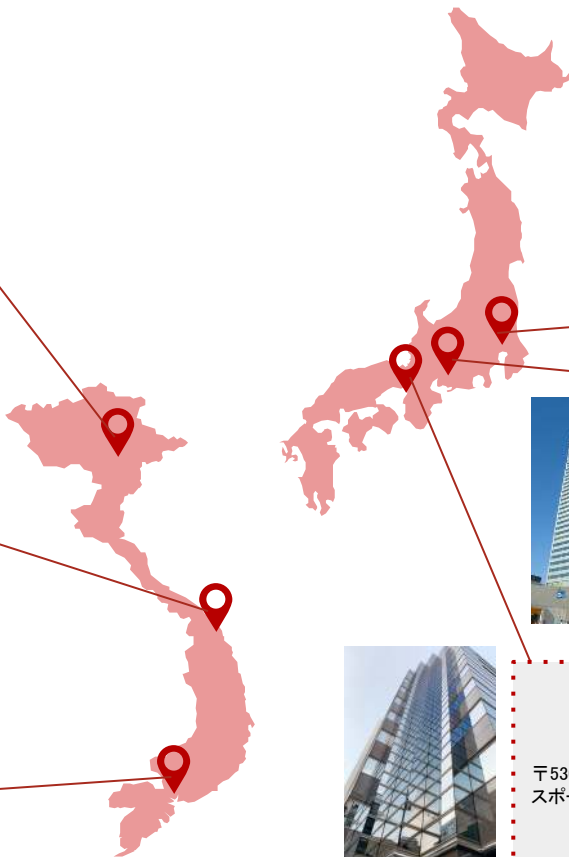
ダナン支社

11th Floor, Vietnam News Agency Building, 81 Quang Trung Str., Hai Chau Dist., Danang, Vietnam



ホーチミン支社

7th Floor, Maritime Safety South Building, 42 Ty Cuong Str, Ward 4, Tan Binh Dist., Hochiminh City, Vietnam



日本法人 (東京オフィス)

〒108-0014 東京都港区芝4-13-4田町第16
藤島ビル3階



名古屋オフィス

〒451-6040 名古屋市 西区 牛島町6-1 名古屋ルーセントタワー40階



大阪オフィス

〒530-0047 大阪市北区西天満3-5-10オフィスポート大阪 2階

表彰・外部評価



ベトナム TOP10
ICT企業



サオクエ賞



ベストベンチャー100



ベトナムのリーディング
ITアウトソーシング会社



フォーブスベトナムの
TOP30UNDER30



品質管理
QMS
ISO 9001:2015



情報セキュリティ管理
ISMS
ISO 27001:2013

特徴

01

高い成長性

- 創業10年で社員1500名超
- 成長率は毎年約180%
- 案件継続率97%

継続率

97%

02

紹介による拡大

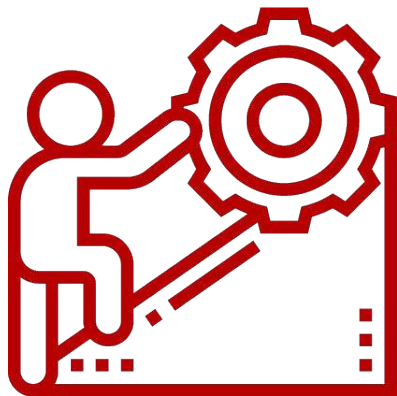
- 案件の継続に加え、Rikkeisoftの品質を高く評価頂いているお客様から新しいお客様をご紹介いただき事業を拡大
- 社員が学生時代や前職の優秀な仲間を誘い会社規模を拡大



特徴

03

豊富な人材リソース



- ベトナム、日本に多数の開発者が在籍
 - ・ベトナム国内の**3開発拠点**（ハノイ、ダナン、 ホーチミン）に**約1400名**が在籍
 - ・日本の各現場（北海道、静岡、東京、千葉、広島、大阪、福岡等）に**約90名**が常駐
- ※その他は、営業部、総務部、人事部、広報部などに在籍
- 日系企業が求める技術に対応
(C#, C++, Python, Java, PHP, COBOL, SAP, Excel, Microsoft Office 365等)
- 最新開発スキルを保有する人材の**大量調達**
- 多数の開発要員を**短期間で準備**する案件にも対応

特徴

04

品質活動

- 自社製**社内システム**で各案件の**QCDとプロセス**に対する評価を
見える化
- TQC部門が**社内システム**から
各案件の**状況**を収集し
適切にサポート
- 案件で得た**ノウハウ**を
社内システムに蓄積して
新規案件に活用



05

日本語対応力

- 全ての工程において日本語での対応が可能
(日本語能力試験**N3レベル以上の保有者は
社員の39%**)
- 社員1500名の中約**500名が日本での就業経験**を
持ち、**PM・BrSE**として案件を牽引
- **技術スキルのあるBrSE**が窓口を担当し、お客様
とは日本語で対応
(他社では技術がわからない通訳者がお客様との
窓口を担当することがあり、コミュニケーション問題
が発生する場合がある)



セキュリティ対策

2015年6月2日付けで、情報セキュリティマネジメントシステムに関する国際規格ISO 27001の認証を取得しました。

日本国内の企業と同等の高セキュリティな環境をもとにお客様にサービスをご提供いたします。



ISO27001:2013

ネットワーク管理

- 専用回線で接続
- インターネットアクセス制限設定
- OS & ウィルスソフト強制アップデート
- OSDC専用の仮想LAN設定(オプション)

操作管理

- USBポート無効化
- 画面自動ロック(15分)
- PCパスワード強制変更ポリシー
- データサーバーアクセス制限設定

作業場所管理

- プロジェクト毎に作業スペース分離
- 入室制限
入室履歴管理
施錠管理
- 機器持込制限
私有カメラ・PCの持込禁止

機器管理

- OSDC管理者が全機器の持出を管理
- 全機器のワイヤロック
- 機器・データ・資料のOSDCからの持出禁止
- 定期的な運用監査

ドキュメント管理

- 納品物は圧縮化、パスワード保護
- データは自社サーバーで保管
- 添付ファイル付Eメールのウイルスチェックと暗号化徹底
- 紙面の機密資料はシュレッダーにて破棄
- OSDCから機密資料持出禁止

事業内容



金融・業務系システム開発

- COBOL, .NET (C#, VB, ASP), C, Java, ...
- Unix, Oracle, SQL, ...



ウェブシステム開発

- PHP, Ruby, Python, Java, .NET, mySQL, Scala, ...
- NetBeans, Eclipse, Cake PHP, Fuel PHP, Ruby on rails, ...



モバイルアプリ・ゲーム開発

- Java, Objective C, C, C++, Swift, Unity, .Net, Java, Kinect, ...
- OpenGL, Core Animation, Core Image, Core Graphic, ...



IoT/組み込みシステム開発

- C, C++, XML, ...
- Windows XP Embedded, Windows Embedded 8.1, ...



運用・保守サービス



AI・人工知能研究開発

- C, C++, Python, Java, SQL, ...
- Tensor flow, Machine learning, ...



BPOサービス

- Data processing
- Data entry



ソフトウェア品質検証サービス



CAD設計



02

なぜ今 ベトナムか？



ベトナムの概要

TOP
5

ベトナムにおける
成長産業

01 ビジネス・プロセス・アウトソーシング(BPO)

02 太陽光／風力エネルギー

03 高級ホテル

04 高品質な農業／食品

05 リテールバンキング

正式名称	ベトナム社会主義共和国
国土面積	約33万㎡（日本の88%）
人口	9,851万人(2021年)
民族	キン族が約9割、その他53の少数民族
首都	ハノイ(809万人/2019年)
経済の中心	ホーチミン(899万人/2019年)
一人当たりGDP	約2,777米ドル(2020年)
GDP成長率	2.9%(2020年)、7.0%(2019年)、7.1%(2018年)

なぜベトナムが選ばれるのか？

人件費が安い



- エンジニアのスキルにもよりますが、日本人エンジニアの**約1/3の人件費**
- インド、中国と比較して技術者の人月**単価が安い**

豊富なIT人材



- 国の施策として**IT人材育成**や**オフショア開発**に力を入れている

日本人と近しい国民性



- ベトナム人は、**勤勉でまじめ**な性格であり、**親日家**という特徴がある
- 日本人との**相性が良い**

日本からのアクセスの良さ



- 日本との**時差は-2時間**
- 日本から**約4-6時間で移動**できる(ハノイ直行便)
- 日本からのアクセスが良い(一日直便10便以上)

03

開発事例の紹介

Rikei

where the dream begins

開発事例

1

勤怠管理システム
業務系システム開発

2

IT資産管理システム
業務系システム開発

3

オンライン販売システム
ウェブシステム開発

4

呼吸データ管理アプリ
モバイルアプリ開発

5

健康データ管理アプリ
モバイルアプリ開発

6

アプリケーション配信システム(OTA)
IoT/組み込みシステム開発

7

超音波診断装置
IoT/組み込みシステム開発

8

メーターデータ抽出
AI・人工知能研究開発

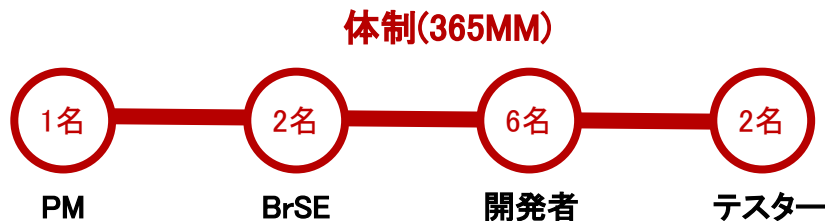
9

交通監視システム
AI・人工知能研究開発

1 勤怠管理システム

背景

某大手企業様にてグループ全体で利用する勤怠管理システム開発を検討。子会社によって利用している人事・給与システムなどが違う為、それぞれとデータ連携が必要。



日本大手企業

従業員勤怠管理

申請書入力

上長承諾システム化

社員番号	氏名	出勤時間	退社時間	休憩時間	残業時間	合計時間	備考
1	山田 太郎	08:36	21:23	08:45	21:23	平	FLEx
2	佐藤 花子						FLEx
3	鈴木 一郎						FLEx
4	田中 健二	08:36	21:18	08:45	21:18	平	FLEx
5	高橋 美咲	09:39	19:00	09:40	19:00	平	FLEx
6	中村 大輔					平	FLEx
7	小林 真由	12:53	19:27	12:54	19:27	平	FLEx
8	渡辺 拓也	14:09	20:33	14:10	20:33	平	FLEx
9	山本 由香						FLEx
10	水野 浩一						FLEx
11	石川 明子	08:36	17:45	08:45	17:45	平	FLEx

作業期間

2015/10 ~ 現在

1 勤怠管理システム

技術・開発手法

- Java
- Spring MVC
- Thymeleaf
- Oracle
- Jasper Report

機能一覧

- 勤務実績
- 残業工数管理
- 業務報告入力
- 残業申請入力
- 休日出勤申請入力
- 上長承認

結果

既存の給与計算システム、人事管理システム等とデータを連動できるため、従業員の管理がより簡潔化された。

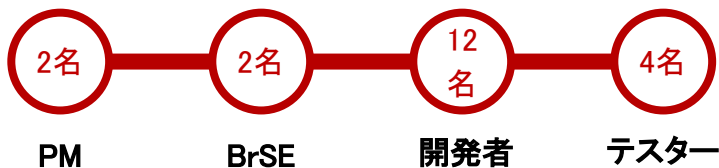


2 IT資産管理システム

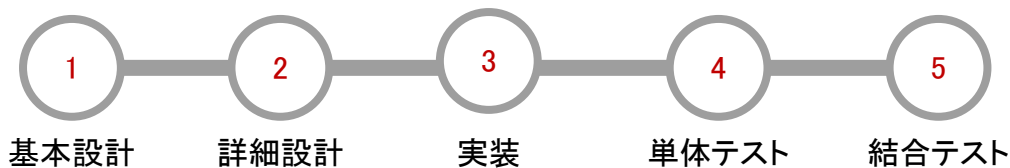
背景

IT資産は日々変化し、多様化する為、現在のIT資産管理を飛躍的に効率化し、IT管理者を支援するシステムを検討。

体制(300MM)



作業範囲



IT資産状態

リアルタイム可視化

資源の最適配置情報

瞬時出力

Hardware Management Table - Overview

現在の検索条件: 一括操作メニュー 3938 件 1 - 10 件表示

管理詳細

ハードウェア管理番号	型番	資産番号
H09012457	P835WNAD4R1A051	
機器種別	デスクトップ	ログインID
管理部署	アドバンスグループ 株式会社アドバンス 監査室	管理者
利用部署	アドバンスグループ 株式会社アドバンス 監査室	利用者
資産情報収集日時	2019/10/07	

利用詳細

ハードウェア管理番号	型番	資産番号
H09051301	m2911613	
機器種別	デスクトップ	ログインID
管理部署	アドバンスグループ 株式会社アドバンス 管理本部 情報システム部	管理者
利用部署	アドバンスグループ 株式会社アドバンス 管理本部 情報システム部	利用者

作業期間

2016/4 ~ 現在

2 IT資産管理システム

技術・開発手法

- MFC.NET
- C#
- MS SQL
- JQuery

機能一覧

- IT資産を管理するシステム
 - ハードウェア管理
 - ソフトウェア管理
 - ライセンス管理
 - ライセンス媒体管理
- インベントリ研修、棚卸処理を定期的の実施

結果

IT資産管理システムを導入することで、増え続けるIT資産を一元管理できる為、システム管理者やヘルプデスクの負荷軽減、セキュリティ強化、IT資産の棚卸など様々なメリットが得られた。

承認 | マスターメンテナンス | 台帳インポート | ソフトウェアリスト | インベントリ **棚卸** | 除外キーワード | 更新履歴 | データベース | システム設定 | 設定インポート |

棚卸情報 詳細 戻る

棚卸ID 1109

ハードウェア管理台帳 棚卸する 棚卸済

ライセンス管理台帳 棚卸しない

インベントリ情報収集の
開始日

2019/11/29

ステータス 棚卸完了

2 / 128

棚卸コメント

棚卸完了日 2019/12/02

ソフトウェア管理台帳 棚卸する 棚卸済

ライセンス媒体管理台帳 棚卸しない

インベントリ情報収集の
終了日

2019/12/15

項目別修正件数 2

棚卸範囲 部署別

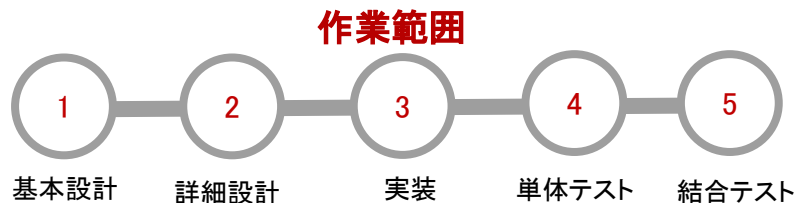
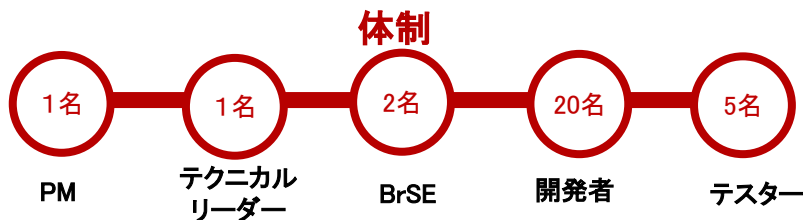
田舎 アパックスグループ
田舎 X80010機
田舎 X800020

3 オンライン販売システム

背景

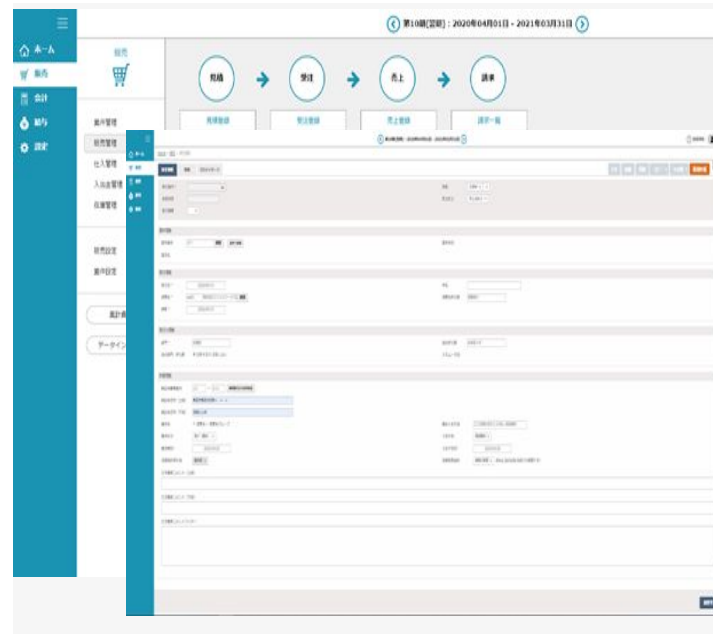
お客様はERPシステムを提供する企業。オンライン販売システムを建築したい目的:

- ・商品の購入対象者を拡大する(前はERPシステムの利用を希望する中小企業、現在はそれだけではなくビジネスパートナーや販売代理店)
- ・オンライン販売から利益を向上する。
- ・商品を紹介し、促進するチャネルを構築する。



ERP

オンライン販売システム



作業期間

1年間

3 オンライン販売システム

技術・開発手法

- Nginx, Postgresql, PHP7, SCSS, HTML, Yii2
- JQuery, Bootstrap, Foundation, HTML5
- Backbone, React+Reduct

結果

- ・オンライン販売システムのおかげでホームページへのアクセス数が21.91%増えた。
- ・オンライン販売システムから売上高が30%増えた。
- ・企業ブランド認知度が向上した。

機能一覧

- **ERPシステムの紹介。**

プロジェクト別収支管理、承認ワークフロー、販売管理、在庫管理、EDI機能、財務会計、給与計算

- **コンタクト。**

デモ版申込み、利用申込み、お問い合わせ、資料請求

- **コラム。**

コラム一覧、販売管理コラム、会計コラム、給与計算コラム、マイナンバー講座

- **サポート。**

サポートのご案内、導入支援サービス、ヘルプセンター、ユーザー様向けコンテンツ、動作環境

- **パートナープログラム。**

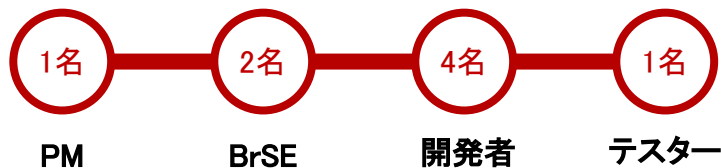
導入支援パートナ制度、サービスパートナープログラム、パートナープログラムお問い合わせ

4 呼吸データ管理アプリ

概要

- 睡眠時無呼吸病治療器のデータを管理アプリ
- 持続的自動気道陽圧ユニット

体制 (45MM)



作業範囲

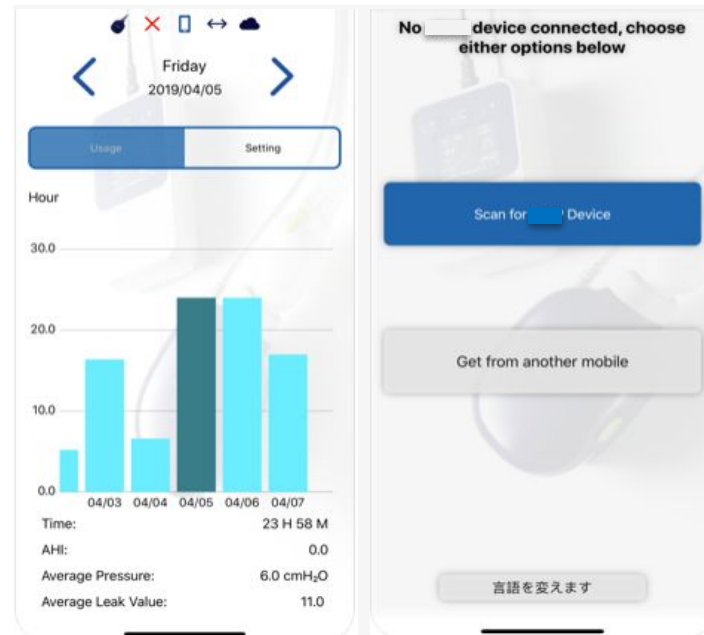


医療

マルチプラットフォーム

Agile

睡眠時無呼吸病



作業期間

2019年8月～現在

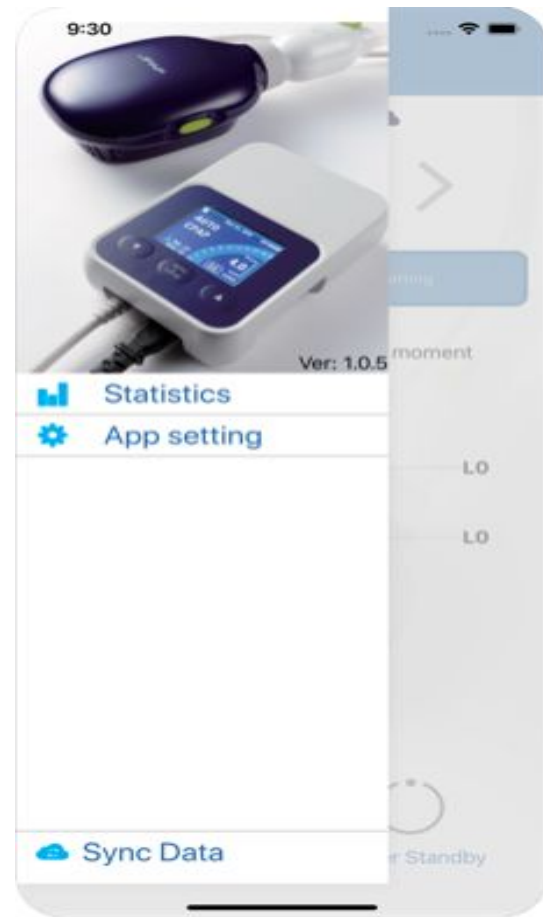
4 呼吸データ管理アプリ

技術・開発手法

- Android Java, Swift, PHP, AWS S3
- Android Studio, XCode, Scrum

機能一覧

- ・同期: 治療器本体とクラウドコンポーネント間のデータを同期
- ・統計: 呼吸データの情報を視覚化し、ユーザーが自分の健康状態をより把握
- ・設定: 専用デバイスの使い勝手を向上させるために、設定をリモートで制御
- ・データ共有: 必要に応じて、ユーザーは自分の情報やデータを他のユーザーや医者と共有



5 健康データ管理アプリ

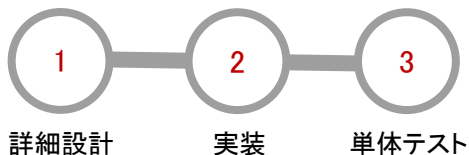
概要

- 血圧などの測定データを管理し生活習慣病の予防、改善をサポートするアプリ

体制 (40MM)



作業範囲



医療

測定データ管理管理

Bluetooth

堅実なライフスタイル

毎日の血圧の
変化を見やすく

カレンダーや朝晩グラフで
日々の血圧の変化を確認

※本機能を利用するには対応の血圧計と
OMRON connect アプリのインストールが必要です



毎日の健康管理を
アプリ1つで簡単に

血圧、体重、体脂肪率、
歩数などを簡単に管理

※本アプリをご利用いただくためには対応の機器が必要です



作業期間

6ヶ月

5 健康データ管理アプリ

技術・開発手法

- Android Java, Swift, React Native, Flutter, Hotfix, Android Studio, XCode, Scrum

機能一覧

- ・ ホーム画面でいつでも最新の健康データが確認できる
- ・ 血圧や脈拍
- ・ 体年齢
- ・ 歩数
- ・ 階段上り歩数
- ・ 体重
- ・ 基礎代謝
- ・ 距離
- ・ 早歩き歩数
- ・ 体脂肪率
- ・ BMI
- ・ 活動カロリー
- ・ 骨格筋率
- ・ 総消費カロリー



6 アプリケーション配信システム(OTA)

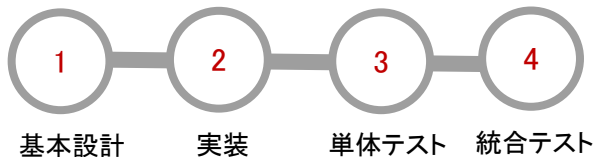
概要

ARMADILLO-840液晶モデル開発セット上で実行するアプリケーション配信

体制



作業範囲



技術・開発手法

- C++ 11 ISO/IEC 14882:2011
- Bashシェルスクリプト
- Qt Creator5 (version 5.7.1)
- NodeJS 10
- Postgresql
- AWS S3サービス
- アンシブル v.2.7.4

作業期間

6ヶ月

6 アプリケーション配信システム(OTA)

機能一覧

- 配信モジュール確認
- バージョンチェック
- バージョンアップ処理
- ログ転送
- 暗号化・復号
- 配信APIサーバー管理

結果

無線通信でアプリケーションを更新可能なため、新規バージョンの配信コスト削減が可能となった。

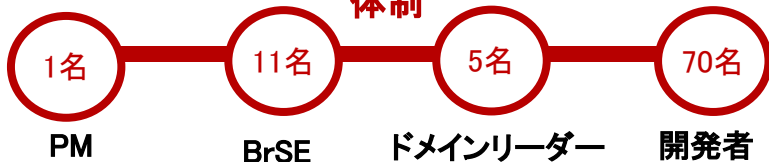


7 超音波診断装置

概要

DIGITAL SIGNAL PROCESSOR (DSP)を用いた高速信号・画像処理医療用超音波診断装置の開発

体制



作業範囲



作業期間

1年間

技術・開発手法

- C/C++
- Windows XP Embedded
- Windows Embedded 8.1
- Windows 10 IoT Enterprise

機能一覧

- 患者情報管理
- 周辺機器制御
- 画像記録
- 操作パネル、トラックボール、タッチスクリーン制御

結果

スムーズで効率的にハイレベルな診断を実現することができた。

8 メーターデータ抽出

概要

アナログとデジタルメーターからデータを出力するシステム

体制



作業範囲



作業期間

6ヶ月

8 メーターデータ抽出

機能一覧

- スマートフォンアプリで撮影されたメーターの映像からデータ(数値)を抽出する
- メーターの映像からデータを予測する

技術・開発手法

- Keras
- Python
- Tensorflow
- OpenCV

結果

デジタル、アナログメータに数値を瞬時(0.3秒以内)にデジタルデータとして記録することができた。

正確度:95%

9 交通監視システム

概要

ベトナムの道路交通を監視するシステム

体制



作業範囲



作業期間

3ヶ月

技術・開発手法

- Python
- Tensorflow

機能一覧

- バイク、車、タクシーの分類
- 渋滞、異常行動の認識
- スピードの認識
- 交通流量分析

結果

認識速度: 15FPS
正確度: 95%

ありがとうございました。

