

クボタがグローバルで利用する製品のサービスパーツカタログシステム 「Kubota-PAD4.0」をリニューアル

サービスパーツの特定から在庫、価格確認から発注業務をスムーズに

デザインと技術にこだわったソフトウェア開発のフェンリル株式会社(本社:大阪府大阪市 最高経営責任者:牧野 兼史、以下フェンリル)は、株式会社クボタ(本社:大阪府大阪市 代表取締役社長:北尾 裕一、以下クボタ)が利用するトラクターやコンバインなどのサービスパーツを特定するシステム「Kubota-PAD4.0」を開発しました。

「Kubota-PAD4.0」では、基幹システムと連携してサービスパーツの在庫情報や発注の連携ができ、グローバルに社内外の様々なユーザーに利用されています。グローバルで利用されているシステムであることから、使い勝手の良い操作性/高速レスポンス/マルチデバイス対応の3つが重要な要件となっています。

フェンリルは既存システムのリプレイスに伴い、デザイン・開発を担当しました。「Kubota-PAD4.0」は既存システムの操作性を踏襲しつつ、利用頻度の高い検索機能等の位置やボタン一つ一つにも徹底的にこだわり、システムの利用経験が少ない方でも利用しやすいデザインにしました。UIに関しては、定期的にユーザーの操作方法を分析して、フレキシブルに改善していきたいというニーズがあるため、長期的にメンテナンスが容易な開発環境とフレームワーク(Angular)を採用しました。グローバルで数千万点のサービスパーツの中から目的のパーツをすぐに特定したいという要望があったため、WEBアプリケーション開発にSPA(Single Page Application)を採用し、画面遷移の回数削減(約30%削減)、画面の表示速度改善(約40%向上)を実現しました。

今後の更なるグローバル展開を見据えて、ネットワークの地域性、言語等、市場環境の変化への柔軟な対応が重要な要求仕様となります。そのため、「Kubota-PAD4.0」ではシステム拡張性を考慮した設計、開発手法を導入し、システム基盤としてクラウド環境であるMicrosoft Azureを採用しています。

本開発において、クボタ販売会社の整備担当者から整備作業の中でどのようにKubota-PADを使っていて、どのような改善を望まれているかという生の声を十分にヒアリングし、更にプロトタイプ開発手法を導入することで、プロジェクト初期段階で動作するモックを用意し、機能やデザインに対する細かな要望を取り込むことができました。

フェンリルでは、今後もさまざまな業種のパートナー企業と提携し、ユーザーに愛されるウェブシステムやスマートフォンアプリを開発していきます。

Kubota-PAD

- KBT
- A-13D
- Fig No. / Fig 名 で絞り込み
- ▼ パーツ
- + エンジン
 - + 燃料
 - + 冷却
 - + 電装
 - + クラッチ
 - + トランスミッション
 - + 変速
 - + 後車軸・後輪
 - + ブレーキ
 - + 前車軸・前輪
 - + ステアリング
 - + 油圧

← エンジン

高画質 低画質

| | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <p>T00100 クランクケース</p> | <p>T00200 オイルパン</p> | <p>T00300 ピストン・クランク軸</p> |
| <p>T00400 メインベアリングケース</p> | <p>T00500 フライホイール</p> | <p>T00600 シリンダヘッド</p> |
| <p>T00700 バルブ・ロッカアーム</p> | <p>T00800 ノズルホルダ</p> | <p>T00900 ノズルホルダ分解</p> |

Kubota-PAD

English

- KE
- M100GXDT-2
- Search based on the keyword of Fi
- ▶ Parts
- ▶ Option

← In-book search M100GXDT-2

Hide

Part No. Part Name Fig No./Fig name

Search with a part No. Keyword Keyword

Search in the book

Cover page

HQ LO

動作環境

PC / タブレット

Android 6.0 / 7.1 ・ iOS10 / 11 / 12 ・ Windows 7 / 10 ・ mac

ブラウザ (2018/12 時点)

- ・ Google Chrome 最新バージョン
- ・ Internet Explorer バージョン 11
- ・ Microsoft Edge 最新バージョン
- ・ Safari 最新バージョン
- ・ Mozilla FireFox 最新バージョン

フェンリルの理念

フェンリルは“ユーザーにハピネスを”という目的を果たすことを約束します。

私たちはこの目的を果たすためにミッションを掲げ、実行しています。常識や慣習、偏見、固定観念にとらわれず、常に変化し続けながら、理想を追求しています。

フェンリルのミッション

Software meets Design

フェンリルはデザイン力と技術力がソフトウェア開発における最も重要な能力であると考えています。合理的かつ感情に訴えかけるようにデザインされたソフトウェアを、優れた技術によって最速で実現し、ハピネスを感じられる環境を生み出していくことを当社の使命とします。

会社概要

会社名：フェンリル株式会社 (英語表記 Fenrir Inc.)

<https://www.fenrir-inc.com/>

所在地：大阪府大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪 タワー B (オフィス) 14F

最高経営責任者：牧野 兼史

事業内容：デザインと技術にこだわったソフトウェアの開発

[ミッション] Software meets Design

資本金：1億円

本件に関するお問い合わせ先

報道・メディア関係の方

広報担当：藤本 (ふじもと)

TEL：06-6377-7606 (代表)

E-mail：pr@fenrir.co.jp

モバイルデバイス向けシステム共同開発をご検討の方

営業担当：前谷 (まえたに)

TEL：06-6377-7606 (大阪本社)

E-mail：fenrir.b2b.sales@fenrir.co.jp

取材等は東京・名古屋・京都・島根支社でも対応します。