

ShareOffice企業用カスタマイズ版説明

SharePointのiPad、iPhoneアプリ



フェアユース株式会社
adachi@fairuse.jp
<http://www.fairuse.jp>

TEL:03-6868-3223 FAX:03-4579-0359

ShareOfficeはMicrosoft社が提供するSharePoint Server^(注1)およびSharePoint Online^(注2)上のデータを閲覧、編集することが出来るiPhone^(注3)およびiPad^(注4)、Android^(注5)アプリです。



日本の企業ユーザをメインターゲットとし、ソースコードをゼロから自社開発。^(注6)

KDDI株式会社、株式会社ミルボン様等の実績

ADFS、Proxy、証明書認証含め各種ネットワーク認証にも対応

(注1) SharePointとはMicrosoft社が提供する生産性の向上とコンテンツ管理を支援する、ビジネス コラボレーション プラットフォームです。

(注2) SharePoint OnlineとはMicrosoft社が提供するOffice 365プラットフォーム製品のうちの一製品です。

(注3) iPhoneはApple社が提供するスマートフォンです。

(注4) iPadはApple社が提供するタブレットです。

(注5) Android (アンドロイド) とは、Googleによってスマートフォンやタブレットなどの携帯情報端末を主なターゲットとして開発されたプラットフォームである。

(注6) ソースコードレベルから自社で開発を行っている企業は日本国内ではフェアユース社となります。

直感的に利用出来るようにデザインされています。ワード、エクセル、パワーポイント、PDFファイルなどを表示することが可能です。

ホーム画面



メインサイトの内容を一覧表示する他、サブサイトを表示出来ます。

ファイル一覧画面



ファイル一覧画面含めてプレビュー表示することが可能です。

エクセルの表示



マルチタッチで拡大表示することも出来ます。

iPhone版同様の利用が可能です。

ホーム画面



メインサイトの内容を一覧表示する他、サブサイトを表示出来ます。

ファイル一覧画面



ファイル一覧画面含めてプレビュー表示することが可能です。

パワーポイントの表示



マルチタッチで拡大表示することも出来ます。

iPhone版同様の利用が可能です。

設定画面

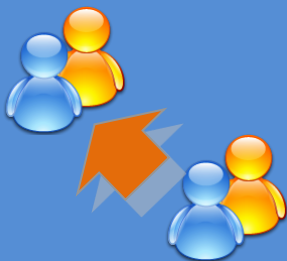


iPad版として適した設定入力を行います。

ファイル一覧画面



ファイル一覧画面含めてプレビュー表示することが可能です。



役員向け承認決裁ワークフロー

SharePoint上に独自に構築した承認決裁ワークフローを、iPhone、iPad上にて操作可能に。自分が決裁しなければならない案件が起案された時にiPhone、iPadの待ち受け画面に通知が表示される。役員のタイムリーな承認決裁を実現する。



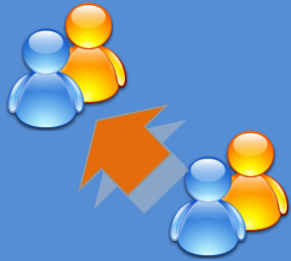
SharePointとSalesForceへのシングルサインオン

一つのアプリから、SharePointとSalesForceの両方へログイン。地方で長距離移動が多い営業マンがiPhone上で必要な社内情報を参照することを可能にした。



PDF編集をShareOfficeにて可能に

社内共通ファイル形式がPDF。PDFをShareOffice上で編集することを可能に。また、一台のiPadにて複数のユーザが利用することを想定し、各ユーザごとのログインパスワードロックを実現する。



役員向け承認決裁ワークフロー

SharePoint上に独自に構築した承認決裁ワークフローを、iPhone、iPad上にて操作可能に。自分が決裁しなければならない案件が起案された時にiPhone、iPadの待ち受け画面に通知が表示される。役員のタイムリーな承認決裁を実現する。

■ 業務的な課題

- ❑ 役員含め、全社員がPC上で承認決済、ワークフローを行ってきた。
- ❑ 役員は非常に多忙であるが、適宜決済を行わないと、生産設備が止まりかねない事態になり、多額の損害を出すことになる。
- ❑ 自分が決済しなければならない承認事項が発生した場合は、リアルタイムで知らなければならない。

■ 技術的な課題

- ❑ UIはInfoPathで構築され、入力と制御がされていたが、iPadのSafariで利用すると、画面が崩れ、入力し間違えそうになる。
- ❑ PCで利用する場合はパフォーマンスが悪く、ネットワークの状況ではセッションタイムアウトになることが多い。

PCからのアクセス

SharePoint Server



SharePointサイトにブラウザからアクセス。会議室、外出先からの承認決裁を行いたいとの社内ニーズがあった。

InfoPath



入力・変更作業はInfoPathで行う。入力された内容は外部DBにて保存される。

SharePoint Web Services



外部DB



ShareOffice



ShareOfficeからアクセス

iPad用SharePoint Web Services



フェアユースがiPhone、iPad専用SharePoint Webサービスを構築し、ワークフローの制御を行う。

User Profile



Device Profile



Provider



各デバイスへの通知依頼

Proxy Server

APNS



APNSを利用した通知表示

※緑文字：フェアユース社の開発

■ UXの起案

- 承認ワークフローの業務を把握した上で、もっとも利用しやすいUXを起案
- コーポレートカラーを用いたデザイン

■ iPad 専用のSharePoint Webサービスの構築

- PCではInfoPathで操作、入力を行う。iPad、iPhone用の独自のSharePoint Webサービスを構築する。

■ 各種承認情報とその進捗（ステータス）が格納されている外部DBにアクセスし、データを取得し、表示をさせる。

- SharePoint外部の情報に独自にアクセスし、データを取得、その内容をSharePoint Webサービスを介して制御

■ APNS(Apple Push Notification Server) の利用

⇒個別の各案件の承認者、起案者、評価者にそれぞれの依頼内容を個別に送付

□ 通知依頼を行うProviderの開発

- ◆ ユーザ名とデバイスを紐づけるDevice DB
- ◆ SharePoint User ProfileとDevice DBとの連携



SharePointとSalesForceへのシングルサインオン

一つのアプリから、SharePointとSalesForceの両方へログイン。地方で長距離移動が多い営業マンがiPhone上で必要な社内情報を参照することを可能にした。

■ 業務的な課題

- ❑ 日本全国の津々浦々の床屋、美容院にシャンプー、リンス、カラーリングソフト（髪の毛の染料）を販売する営業マンがおり、利用が出来るようにしたい。
- ❑ SharePoint上の製品情報、社内情報にアクセスして、業務に必要な情報を参照したい。
- ❑ Salesforceを利用して各顧客情報を閲覧したい。

■ 技術的な課題

- ❑ ADFSを利用して、IDとPWを保存してシングルサインオンしたい。

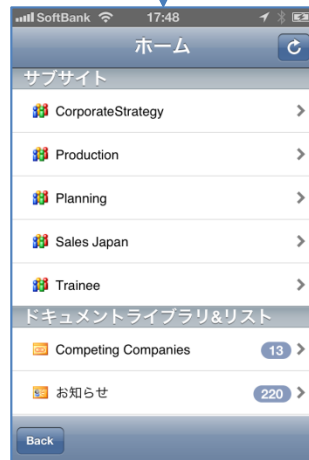
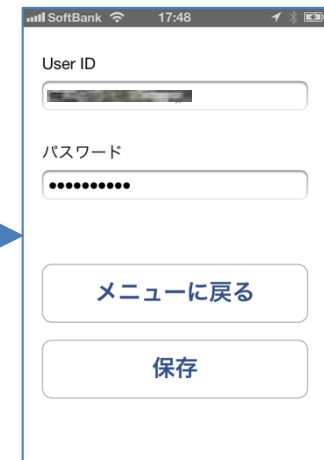
デスクトップ
アイコンから起動



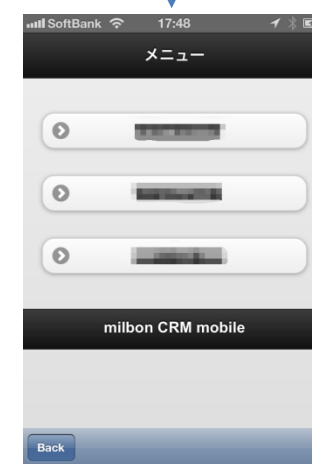
メニュー画面



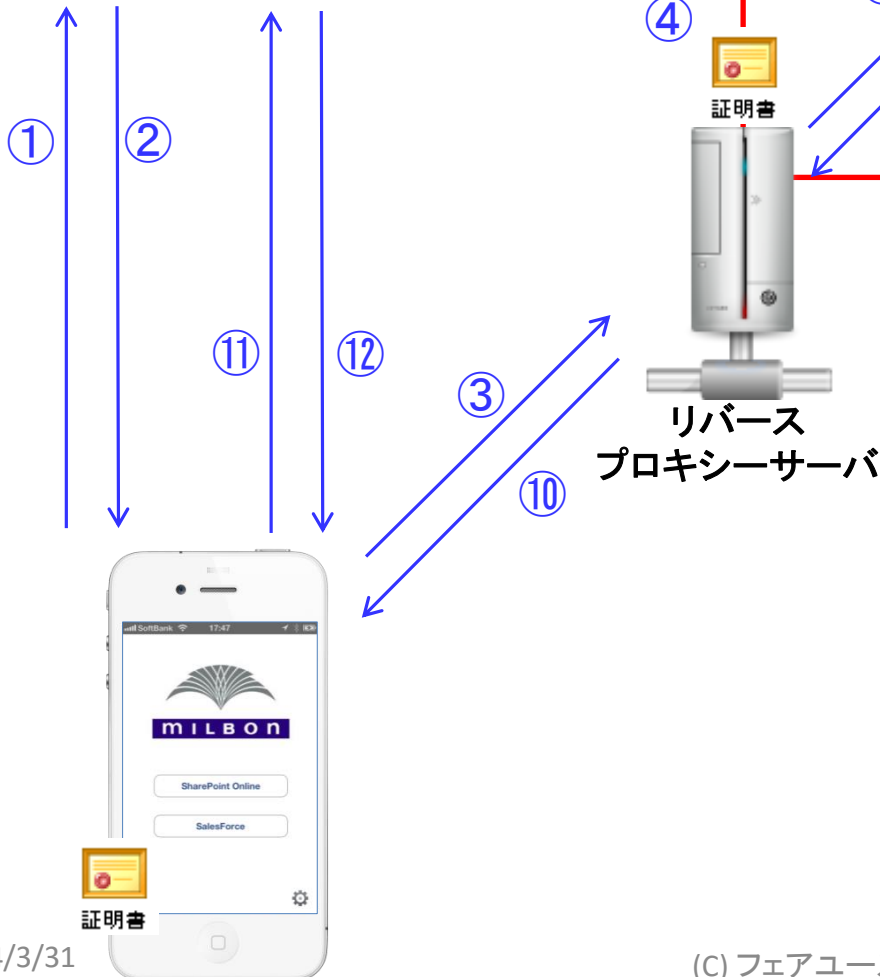
設定画面
ADのIDとPWを入力



SharePoint
ShareOfficeアプリ



SalesForce
モバイルサイト



- ①クラウドサービスにアクセス
- ②認証トークンの発行のリクエスト
- ③コネクションラップクラス（証明書を添付）しアクセス。
- ④証明書認証
- ⑤ADFSに認証依頼
- ⑥ADにアクセス
- ⑦ID, PWを認証
- ⑧トークン発行依頼
- ⑨Proxy Server経由
- ⑩iPhoneに認証データセット
- ⑪トークンを保持しながらリダイレクト
- ⑫必要なデータを取得



PDF編集をShareOfficeにて可能に

社内共通ファイル形式がPDF。PDFをShareOffice上で編集することを可能に。
また、一台のiPadにて複数のユーザが利用することを想定し、各ユーザごとのログインパスワードロックを実現する。

■ 業務的な課題

- 当顧客企業は全社的にiPadの利用を進めている。理由としては、全社的にペーパーレスオフィスを実現したい。

■ 技術的な課題

- オフライン利用
 - ◆ ファイルをキャッシュ化し、電波情報の悪いところでも参照出来るようにしたい。
 - ◆ キャッシュされたファイルは、時限装置（一定期間）で自動的に削除されるようにしてほしい。
- PDF編集
 - ◆ 社内の共通ファイル形式がPDFなので、PDFで編集、閲覧が出来るようにしたい。
- 共有とセキュリティ
 - ◆ 各ユーザごとに情報漏洩防止をを担保しながら一台のiPadを課内の複数の人間で使いまわしたい。
 - ◆ 情報漏洩防止を担保しながら、特定のSharePoint上のドキュメントライブラリにアップロードしたり、他のユーザにファイルを添付して送信することで迅速な共有を行いたい。
- ユーザビリティ
 - ◆ それぞれのユーザが複数のSharePointサイトを利用しており、それぞれのサイトを自動入力化させたい。

業務上の課題をiPad、iPhoneで解決します。



本当に必要な機能だけを、最適なユーザビリティで提供

柔軟な開発を実施

SharePoint、iPad、ネットワークの横断的な知識

業務上の課題をiPad、iPhone、SharePoint で解決します。

各顧客のビジネス上の課題を、iPad上で解決するための提案を開発を行います。



本当に必要な機能だけを、最適なユーザビリティで提供

各顧客のビジネス上の課題を、iPad上で解決するための提案と開発を行います。
不必要な機能の提供はユーザに混乱を招いたり、情報漏洩につながり、生産性を下げます。

柔軟な開発を実施

ソースコードをゼロから記載しております。開発したエンジニアは全て東京の拠点で業務にあたっております。急な仕様変更や万が一の不具合にも迅速に対応いたします。

SharePoint、iPad、ネットワークの横断的な知識

各分野に横断的な専門知識を有しており、PCでの業務内容をiOSで実現することが可能です。

アジャイル形式での機能開発

通常のウォーターフォール形式での開発も可能ですが、大規模案件であるほど、アジャイル形式をお勧めしております。iPhoneやiPadで業務を行うこと自体、一般のユーザには未体験の領域です。このため弊社は要件定義、設計、開発、テストを繰り返すアジャイル形式での開発を通常提案しております。

Phase 1

Phase 2

Phase 3

弊社

要件定義

設計

開発

検証

要件定義

設計

開発

検証

要件定義

設計

開発

検証

御社

社内ユーザ
フィードバック

新課題の発見

社内ユーザ
フィードバック

新課題の発見

社内ユーザ
フィードバック

新課題の発見

業務効率化

※Phaseごとに時間を置き、少しずつ機能を追加していくことも可能です。

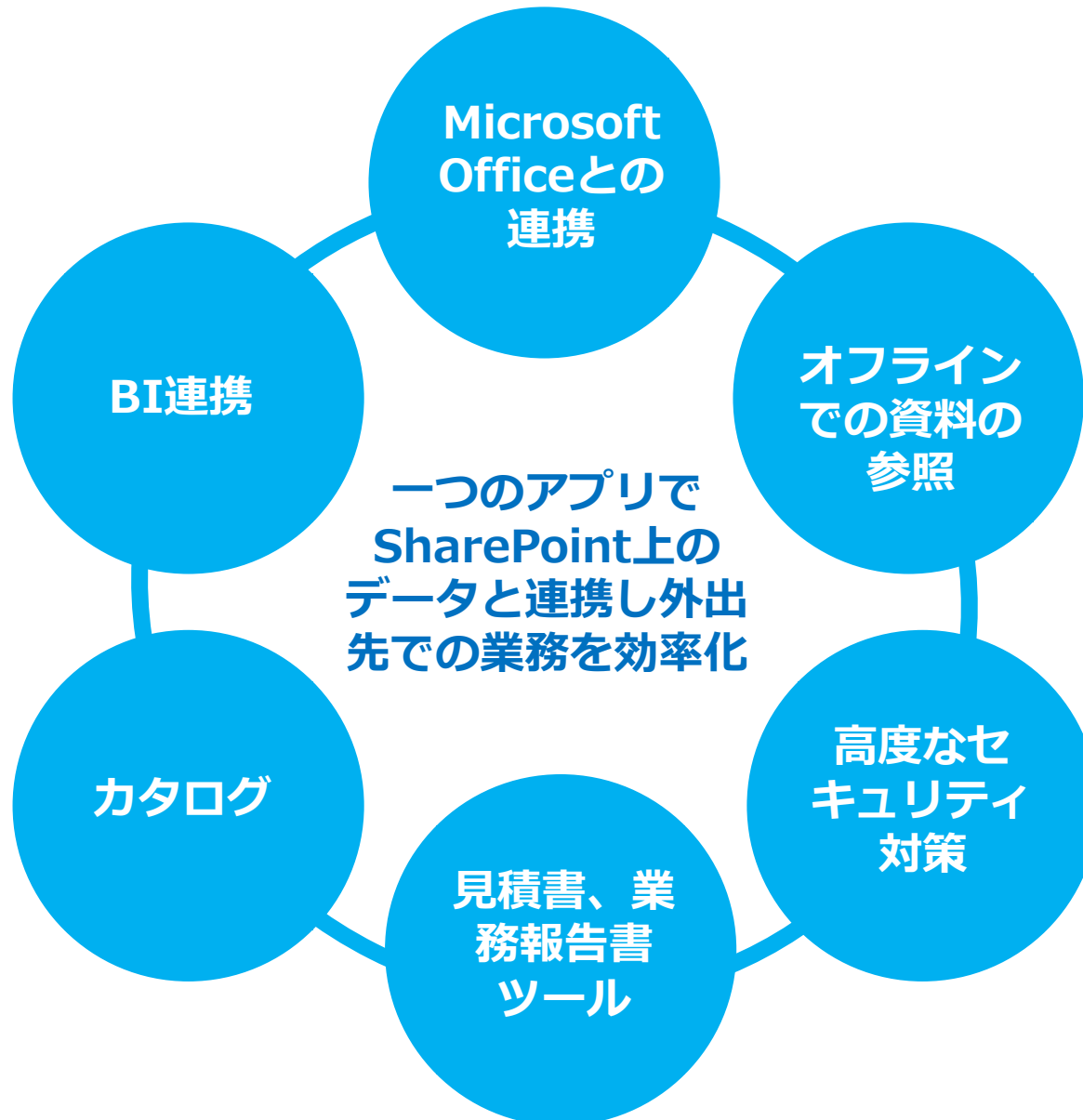
- サポートメニューは下記3つのメニューから構成。
 - メールでの技術的な問い合わせ
 - iOSバージョンアップ時における検証
 - 実行ファイル、ソースコードの保持

■ 通常、納品物は下記の3つになります。

- 実行ファイル ipa
- マニュアル
- テスト仕様書とその結果

※ ソースコードは納品物に含まれません。

- 弊社では一度の開発が終わるとアンケートを取らせていただいております。下記のようなお声をいただいております。
 - カスタマイズが必ず必要になることが見こされるが、プログラマーが日本にあり、直に仕様を伝えられるのが良かった。
 - アジャイル形式での開発
 - スピードと柔軟性がある。
 - 足を運んでくれることが多くて良かった。
 - 打ち合わせを定期的に行い、開発期間中、足しげく通ってくれるのが良かった。









iPhone版

YAHOO! ニュース こんにちは、bettersoon123さん
[ログアウト]

キーワードを入力 [条件を指定して検索](#)

ニュース | [トピックス](#) | [写真](#) | [映像](#) | [地域](#) | [雑誌](#) | [ブログ/意見](#) | [企業トレンド](#) | [リサーチ](#) | [ランキング](#)

[主要](#) | [速報](#) | [国内](#) | [海外](#) | [経済](#) | [エンターテインメント](#) | [スポーツ](#) | **[テクノロジー](#)** | [ニュース提供社](#) |

[PR] [★ボンパレ公式サイト★CMで話題！毎日チケットが半額以上のセール！](#)

テクノロジー | [テクノロジー総合](#) | [インターネット](#) | [モバイル](#) | [セキュリティ](#)

フェアユース、iPhone向けSharePointクライアントアプリの試用版を提供

[+D Mobile](#) 2010年12月2日(木)1時11分配信



フェアユースは、ダブルバイトに対応したiPhone向けSharePointクライアントアプリ「ShareOffice」トライアル版の提供を開始した

フェアユースは、iPhone向けSharePointクライアントアプリ「ShareOffice」トライアル版の提供を開始した。

ShareOfficeは、SharePoint Server 2007/2010、およびBPOS、SharePoint Onlineのデータを閲覧、編集できるアプリだ。日本語UIを備え、全角文字に対応する。

今回提供が開始されたトライアル版は、同社所定の申込書を記入の上で申し込みを行うと、1企業につき1台のみアプリのインストールを行う。また、製品版となる「製品版 version 1.0」はApp Storeの公開申請中で12月下旬にダウンロード可能となる予定だ。製品版 version1.0の価格は1500円。

2011年12月2日（木）にYahoo!ニュースに掲載をいただいております。

iPad版

 ニュース

こんにちは、bettersoon123さん
[ログアウト]

ニュース検索 条件を指定して検索

ニュース | トピックス | 写真 | 映像 | 地域 | 雑誌 | ブログ/意見 | 企業トレンド | リサーチ | ランキング

主要 | 速報 | 国内 | 海外 | 経済 | エンターテインメント | スポーツ | テクノロジー | ニュース提供社

[PR] ★ボンパレ公式サイト★CMで話題！毎日チケットが半額以上のセール！

テクノロジー | テクノロジー総合 | インターネット | モバイル | セキュリティ

SharePointのデータを編集できる日本語版iPadアプリ「ShareOffice」

Impress Watch 2月3日(木)9時0分配信



写真:Impress Watch

フェアユース株式会社は、SharePointのデータを閲覧・編集できるiPadアプリ「ShareOffice」の提供を開始した。App Storeからダウンロードが可能。価格は1500円。

[拡大画像や他の画像]

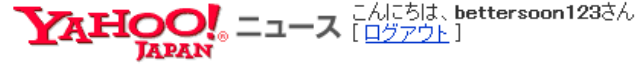
ShareOfficeは、マイクロソフトの「SharePoint Server 2007/2010」「SharePoint Online」上のデータを閲覧・編集できるアプリ。リリース済みのiPhone版に続き、今回、iPad版が公開された。

日本語UI、ダブルバイト対応されているため、SharePoint上の一部の日本語データが正しく表示されないなどの不具合が存在しないのが特長。iOS 3.2以降で利用できる。

今後はAndroid版も開発、3月末のリリースを予定する。

2011年2月3日（木）にYahoo!ニュースに掲載をいただいております。

震災被災地ユーザに無償提供



YAHOO! JAPAN ニュース こんにちは、bettersoon123さん
[ログアウト]

ニュース検索 [条件を指定して検索](#)

ニュース | [ピククス](#) | [写真](#) | [映像](#) | [地域](#) | [雑誌](#) | [ブログ/意見](#) | [企業トレンド](#) | [リサーチ](#) | [ランキング](#)

[主要](#) | [速報](#) | [国内](#) | [海外](#) | [経済](#) | [エンターテインメント](#) | [スポーツ](#) | [テクノロジー](#) | [ニュース提供社](#) |

[PR] [10万円で始めたFXの収入が初日で数倍に！？本気で稼ぐならココ⇒](#)

[テクノロジー](#) | [テクノロジー総合](#) | [インターネット](#) | [モバイル](#) | [セキュリティ](#)

フェアユース、被災地ユーザーに「ShareOffice」を無償提供

[+D Mobile](#) 3月27日(日)17時42分配信



ShareOfficeのアプリ画面

フェアユースは3月23日、ビジネスコラボレーションプラットフォーム「SharePoint」に接続可能なiPhone/iPadアプリ「ShareOffice」を被災地ユーザに無償提供すると発表した。

ShareOffice、(はSharePoint Server 2007、2010およびBPOSのSharePoint Online上のデータを閲覧、編集できるiPhone/iPad向けアプリ。被災地域の企業から申し出を受けた場合、iPhone版、iPad版双方のShareOfficeを最低でも28日間、状況によっては永久ライセンスとして無償提供する。

なお同社は現在、Android版のShareOfficeを開発しており、3月末には製品化する予定としている。

(プロモバ)

最終更新:3月27日(日)17時42分



2011年2月3日（木）にYahoo!ニュースに掲載をいただいております。

■ フェアユース株式会社概要

- 2010年11月に会社設立
- 代表取締役 足立洋介
- SharePoint のiOS、Androidアプリである「ShareOffice」の販売
- Skype for BusinessのAPIを利用したWindows、iOSアプリ開発
- iOS、Android、WindowsStoreアプリ等の受託開発

■ 顧客企業

- KDDI株式会社
- 日本マイクロソフト株式会社
- 株式会社ミルボン
- NECネットエスアイ株式会社

✓ 御陰様で直接取引をさせていただき東証一部上場企業が10社以上となりました。



1. 弊社代表の足立洋介とミャンマー出身のエンジニアであるAye Myat MoeがMicrosoft MVPを受賞

※MVPとはMicrosoft社外で最も優れたエンジニアに表彰される称号です。Lync分野では弊社のメンバー2人を含めて国内では合計4人のみとなります。

2. Microsoft社のLyncに関する国内最大のイベントLync Interact Japan2014にて弊社製品のWork Time Recorderがメインセッションにて紹介を受ける。

<http://www.microsoft.com/ja-jp/lync/interact/default.aspx>

3. ワークスタイル変革 Day 2014のMicrosoft社の「ワークスタイル変革」への取り組みのセッションにて弊社の製品Lync IoTの紹介を受ける。

<http://www.ric.co.jp/expo/wsd2014/program.html>

4. Microsoft社の製品を取り扱う大手Sierばかりが一同に会するクローズドなイベントであるLync Partner Dayのジェネラルセッションにて弊社代表の足立洋介が講演の機会をいただく。

<http://www.slideshare.net/adachiyosuke/lync-developerday2014>

Share Office

- SharePoint、SharePoint OnlineのiPhone、iPad、Androidのネイティブアプリ
- iOS、Android、WindowsStoreの各種プラットフォーム対応
- 日本の大企業のセキュリティポリシー、ネットワークに適應するカスタマイズが可能
- <http://www.fairuse.jp/shareoffice/>



Share Report

- iPadから簡単に業務報告書を作成
- SharePoint、SharePoint Onlineへアップロードを行う
- <https://itunes.apple.com/jp/app/zuo-ye-bao-gao-shupoint/id765336893?mt=8>



Work Time Recorder

- テレワーク、在宅勤務向けのソリューション
- Lync SDKを利用した開発
- <https://www.youtube.com/watch?v=Vzbb0PIyuXk>



FairUSE