



CBS JAPAN

会社案内

CBSJAPAN.COM

最終更新
日2021年5月25日

目次



03

ごあいさつ

04

代表メッセージ

05

概要

06

沿革

08

会社について

09

FREDについて

10

PHOTON DESIGNについて

11

@ASSISTについて

12

TOMOについて

ごあいさつ

グローバルビジネス の15年の経験

Convenient Business Solutions Inc. (CBS) は、カナダ西部のアルバータ州エドモントンにあるカナダの会社です。CBSは、光学およびフォトニクスソフトウェアの販売、サポートとトレーニング から、カスタマイズソフトウェアなどのソリューションおよびオンライン管理システムの構築を専門として2006年に設立されました。東京を拠点とする日本支社 (CBS Japan) も2006年に設立されました。東京に所在する日本支社も2006年に設立されました。2020年にアイルランドのダブリンに支店を開設しました。

CBS Japanは、Photon EngineeringのFREDソフトウェアの日本と韓国の独占販売代理店であり、PhotonDesignのソフトウェアの日本の独占販売代理店です。基礎的で高度なカスタマイズトレーニングコースを提供しています。

当社の経験豊富な多言語チームは、幅広い業界での経験をもち、概念実証の評価からプロトタイプのパフォーマンスのデバッグ、大規模光学

システムの迷光解析まで、研究開発プロセス全体にわたって設計及び分析サービスを提供してきました。

主な専門分野は、イメージングシステムの迷光解析、ライトパイプの設計、フォトニックコンポーネントの設計、およびレーザーとファイバーの結合システムです。

- 光学系デザイン
- イメージングシステムと非イメージングシステム
- 迷光分析
- コヒーレントビーム伝搬

さらには、ユーザーがいつ、どこでも好きなときに仕事ができるようにするオンライン管理システムの構築などを提供しています。コミュニケーション、コラボレーション、効率性、生産性の工場に必要なツールと分析を可能としています。物件やワークフローからスマートシティまで、管理ツールはより良い共同体意識を高めます。



代表メッセージ

光工学、スマートシティ技術、資産管理、会計、ソフトウェア開発などの業界での長年の経験により、Convenient Business Solutions Inc. (CBS) は2006年にカナダと日本とアイルランドで設立され、その後すぐに光学エンジニアリングソフトウェアとコンサルティングの大手プロバイダーとなり、世界的なビジネス界の著名なメンバーとなりました。CBSのコアバリューは、コミュニケーションと顧客サポートの強化を通じてよりスマートなテクノロジーを生み出すことに重点を置いています。

最高経営責任者として、私はお客様が可能な限り最高のサポートを受けられるように、独自の経営スタイルとビジネス経験を活かします。献身的で効率的な多言語チームに支えられて、私たちの可能性は無限大です。

日本とアジアのビジネス市場では15年の豊富な経験を持っています。そして、光学分野における長年の経験とPhoton Engineering社とPhoton Design社との関係を長年構築してきた結果、カナダと日本とヨーロッパにおけるFREDとPhoton Design光学エンジニアリングソフトウェアの独占的販売代理店となりました。

Audrey Akiko Charles

オードリー・アキコ・チャールズ
最高経営責任者





概要

社名	Convenient Business Solutions Inc.
社名 (カナ)	コンビニエント ビジネス ソリューションズ
商号 (日本)	CBS Japan (cbsjapan.com) @Assist (atassist.com)
設立年月日 (本社)	2006年5月3日
設立年月日 (支店)	2006年5月29日
所在地 (本社)	2219 Millbourne Rd West NW, Edmonton, AB, T6K 0Y3 Canada
連絡先 (本社)	電話番号: +1 (780) 641-0850
所在地 (支店)	〒135-0063東京都江東区有明3-7-26有明フロンティアビルB棟9階
連絡先 (支店)	電話番号: 03-5530-9022 ファクス番号: 03-4496-4700
最高経営責任者	オードリー・アキコ・チャールズ
取引銀行 (カナダ)	Canadian Western Bank
取引銀行 (日本)	三菱東京UFJ銀行
事業内容	光工学販売、光工学コンサルティングとサポート、 スマートシティ管理、不動産管理、ワークフロー管理



沿革

2006年5月

カナダ本社設立
日本支店設立
光工学販売始
光工学コンサルティングとサポート始
日本でCBS Japanとして事業始 (光工学)

2007年10月

カナダ独占Photon Design販売代理店始

2009年9月

世界的に@Assistとして事業始 (管理ソフト)

2010年6月

カナダ独占FRED販売代理店始

2010年11月

@Assist事業拡大
カナダ事業拡大

2015年9月

@Assist Sugu(不動産管理)ソフトウェアリリース

2016年4月

@Assist Sugu(不動産管理)ソフトウェアグローバルリリース

2017年7月

@Assist Toki(ワークフロー管理)ソフトウェアリリース

2018年4月

カナダ子会社設立
@Assist Tomo(スマートシティ管理)ソフトウェアグローバルリリース

2018年11月

@Assist Toki(ワークフロー管理)ソフトウェアグローバルリリース

2019年1月

日本事業拡大
CBS Japan事業拡大

2019年4月

日本独占FRED販売代理店始

2020年1月

カナダの本社所在地を移転

2020年2月

日本独占Photon Design販売代理店始



2020年7月

アイルランド日本支店設立
ローロッパでCBS Europeとして事業始 (光工学)
ドイツ独占FRED販売代理店始
フランス独占FRED販売代理店始
イタリア独占FRED販売代理店始
オーストリア独占FRED販売代理店始
アイルランド独占FRED販売代理店始
スイス独占FRED販売代理店始

2020年12月

@Assist事業拡大
ヨーロッパ事業拡大
CBS Europe事業拡大
ヨーロッパ独占FRED販売代理店始 (スペイン、ポルトガル、ベネルクスを除く)

2021年1月

日本事業拡大

2021年3月

韓国独占FRED販売代理店始

会社について



当社の経験豊富な多言語チームは、幅広い業界での経験をもち、概念実証の評価からプロトタイプのパフォーマンスのデバッグ、大規模光学システムの迷光解析まで、研究開発プロセス全体にわたって設計及び分析サービスを提供してきました。**CBS Japan**はカナダに本社を置く **Convenient Business Solutions Inc. (CBS)** の日本支店です。

CBSとCBS Japanは共に2006年に設立されました。



1997年にアメリカで設立された**Photon Engineering**社は、光学エンジニアリングソフトウェアの開発及びコンサルティングを行う企業として、業界トップのレイトレーシング機能を備えたソフトウェアとして "**FRED**" を開発しました。

CBS Japanは日本と韓国市場における光学解析ソフトウェア **FRED**の独占販売代理店です。



Photon Design社は、1992年に英国オックスフォードで設立され、フォトニクス業界に世界をリードするソフトウェアを提供し、現在では、アクティブおよびパッシブフォトニクスコンポーネントおよび光回路のモデリングを行うためのツールも提供しています。

CBS Japanは日本と韓国市場における光学解析ソフトウェア **Photon Design**の独占販売代理店です。

FREDについて

WHAT IS FRED?

FRED光学エンジニアリングシステムは光学システムの開発にあたり、企業や政府、大学で使われる光学レイトレーシングソフトウェアとして世界的に認められている。FREDは、迷光解析や、レーザーシステム、LED/照明システム、また画像処理システム設計に使用される。FREDを使用することによりCADのようなインターフェースの使用が簡単になり、また最も順応性のあるレイトレーシングソフトウェアです。

FRED^{MPC}

FREDmpcはGPUを用いて計算処理を行う世界で唯一の光学エンジニアリングソフトウェアです。従来のマルチスレッドCPUを用いた解析処理速度に比べて、FREDmpcの解析処理速度は100 倍から500倍以上の処理速度を実現できます。

FREDmpcはGPUを用いて計算処理を行う世界で唯一の光学エンジニアリングソフトウェアです。



FEATURE OVERVIEW

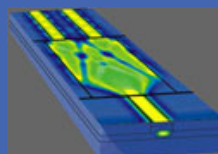
- GPUを使用するレイトレーシング計算機能 - 100倍速以上の高速レイトレーシング計算機能
- 3Dグラフィックインターフェース（GUI）を用いたモデルの構築・レンダリング・検証 機能
- Zemax・CODE V・OSLO などのレンズ設計ソフトウェアからのレンズデータのインポート機能
- IGES・STEP・OBJ などの3DCAD 中間ファイルのインポート・エクスポート機能
- レンズメーカーなどの最新のカatalogデータ（材質・モデルデータなど）
- ノンシーケンシャル・シーケンシャル レイトレーシング機能
- コヒーレント光源によるビーム伝播計算アルゴリズム機能（レーザー、干渉、回折、偏光）
- 複数の変数を同時に解析する多変量解析の最適化機能
- トレランシング解析機能
- 最大 63 スレッドを使用したマルチスレッディング計算機能
- 分散計算機能
- 組み込みのBASICスクリプティング

PHOTON DESIGNについて



FIMMWAVE

導波路モードソルバによって、複雑な導波路とファイバー構造のモード解析を容易に行うことができるソフトウェアです。



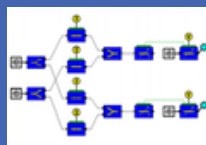
FIMMPROP

長年の実績に裏付けされたユーザーフレンドリーな機能によって光導波路および光ファイバの分析を高速且つ正確に行うことができます。



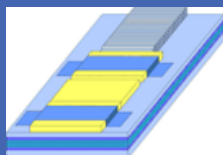
OMNISIM

複雑なフォトニックデバイスおよびグレーティング構造の設計を、FDTD法、FETD法、RCWA法のソルバで行うことができるソフトウェアです。



PICWAVE

アクティブデバイスを含む(半導体レーザー・SOA) 光回路 (PIC)を設計を行うソフトウェアです。



HAROLD

ファブリペロー (FP)量子井戸レーザーの設計を改善するためのソフトウェアです。



EPIPPROP

世界初のエシェル回折格子およびアレイ導波路回折格子 (AWC) 設計ソフトウェアです。

@ASSISTについて



@Assistの人々を第一に考えたソフトウェアソリューションにより、誰もが簡単につながり、コミュニケーションをとり、そして共に働くことができます。私たちの管理ツールがより良いコミュニティを築き上げます。不動産からスマートシティまですべてのコミュニティに適応しています。

@Assistソリューションを使用すると、ユーザーはいつでもどこでも自由に仕事することができます。そしてより良いコミュニケーション、協力体制、効率性そして生産性の向上の為に必要なすべてのツールとレポートを提供します。

@Assistは日本において、不動産、ひと、IoT(モノのインターネット化)そしてスマートインフラ整備を繋ぐ、信頼あるオンラインリンクとなることを目指しています。日本の不動産とスマートシティの管理システム向上のため、持続可能な技術を提供したいと考えています。

SUGU

@Assist Suguはオンラインでのクラウドベース不動産管理ソフトウェアは物件、テナント、文書管理、財務管理を一つの場所で行うことを可能にします。Suguの柔軟性に富んだ技術は、あなたの多忙な生活に対応するように、どのデバイスからでも、どの場所からでも仕事を可能にする自由と責任を提供します。Suguは物件の所有者と入居者がつながりを持ち、好みの言語でコミュニケーションをとり、お互いに尊重する関係を築くために協力するプラットフォームを提供します。

TOKI

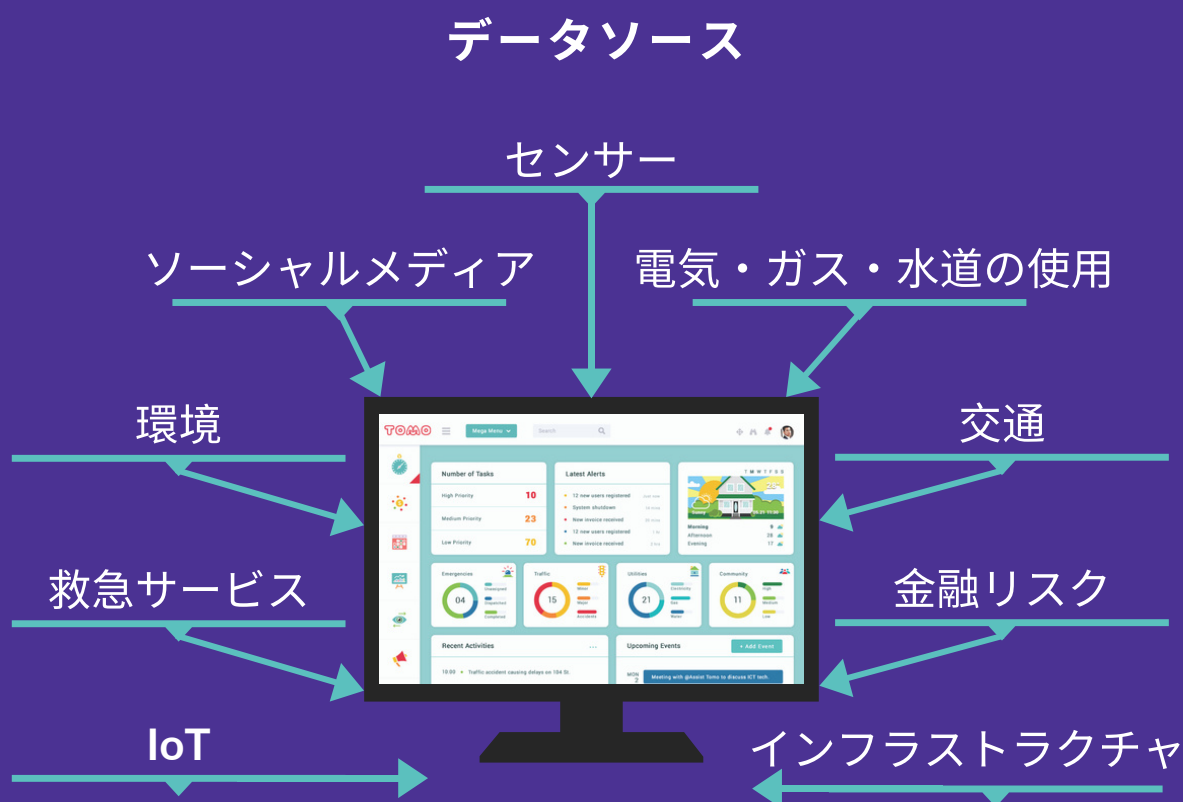
@Assist Tokiはオンラインでのクラウドベースワークフロー管理ソフトウェア、生産性と収益の向上、チームとの共同作業、管理作業に費やす時間と費用の削減に必要なツールを提供します。Tokiを使用すると、クライアント、チームメンバー、時間、請求書、タスク、レポート、ファイル、経費、財務、支払いなどを管理することで、ビジネスの日常業務を強化および監督できます。あなたのビジネスがこういった位置にいるかを一目で分かるように視覚化します。

TOMOについて

@Assist Tomoは、オンラインでのクラウドベーススマートシティ管理ソフトウェアです。市の組織が渋滞、スマートグリッドの管理、天候に左右されるイベントの計画、救急サービスを管理すること等を手助けします。また都市設計家がそれぞれの部門データを蓄積し、都市の成長と繁栄の為により良い決断をする手助けをします。コミュニケーション、リアルタイムアラート、データ処理と報告、分析と予測分析、支払いという機能もあります。都市につながれると、Tomoの簡単なAPIはそれぞれの都市の特定の需要にあうようさらに発展していきます。

Tomoは、住人が自分の使いたい技術を選ぶ自由、自分の情報がどこへ送られ、どのように使われるかを把握できることを確約します。住人は彼らの家においても、最も費用の節約につながる選択をすることが確約され、日常業務の改善、駐車場の検索、地域の緊急事態の際には警告をうけることも出来ます。

TOMO





〒135-0063
東京都江東区有明3-7-26
有明フロンティアビルB棟9階
電話番号: 03-5530-9022
ファクス番号: 03-4496-4700