



設備業ソリューション

水道申請用CAD
ANDES **水匠** for 申請

本管工事用CAD
ANDES **水匠** for 本管

電気設備用CAD
ANDES **電匠**

消防防災設備用CAD
ANDES **電匠** for 消防防災

設備工事用材料拾い出しシステム
拾いの匠

AIを搭載した材料拾い出しシステム
拾いの匠 AI

顧客情報 & 工事情報管理システム
匠 工事の匠

設備業トータル業務管理システム
匠 BASE

3次元総合設備CAD
Real
提供元:株式会社富士通四国インフォテック

ソーラーシステム提案業務支援サービス
SolarMaster
提供元:エナジー・ソリューションズ株式会社

積算見積システム
本丸 EX
提供元:石田データサービス株式会社

工事原価管理システム
二の丸 EX
提供元:石田データサービス株式会社

積算見積システム
アキアコーパス プレミア
提供元:アキアソフト株式会社

積算見積システム
積算らいでん
提供元:株式会社シーエスエー

汎用CADソリューション

汎用2次元CADシステム
ANDES ProWin II

PDF図面CAD変換システム
Vector Master®

紙図面CAD変換システム
ScanWave Lite

製造業ソリューション

機械系2次元3次元CADシステム
ICAD/SX Mechanical PRO
提供元:富士通株式会社

3次元CAD/CAM/CAEシステム
SOLID EDGE NX
提供元:富士通株式会社

総合生産管理システム
GLOVIA smart 製造 PRONES
提供元:富士通株式会社

設備業IT推進活動

全国設備業IT推進会
一般社団法人 一設備業の方々のIT活用を支援一

IT活用による経営革新や電子納品などの業務効率化につながる体験セミナーを全国各地で開催し、設備業の方々のIT活用を支援しています。

会員登録数 **55,577社・1,264組合**
2019年10月現在

後援
全国中小企業団体中央会 一般社団法人 全国建設産業団体連合会
全日本電気工業工業組合連合会 一般社団法人 日本電設工業協会
全国管工事業協同組合連合会 一般社団法人 コンピュータソフトウェア協会
全日本電設資材加工業協同組合連合会 日本マイクロソフト株式会社
岡山経産広場推進協議会 NPO法人 高層情報通信推進協議会

専用サイト:設備改革広場
セミナー情報や各種サービスを掲載
<http://www.setsubi-it.jp/>

業務系ソリューション

kintoneで構築した営業支援システム
NICE営業物語 on kintone

kintoneをベースに構築したSFA

ios用スケジューラー & 営業報告ツール
NICE営業物語 Smart3

予定から簡単に営業報告作成!

スケジュール連携
Exchange
Google カレンダー
iCloudカレンダー

報告を自動登録
NICE営業物語 on kintone
EVERNOTE

報告を通知/送信
メールソフト
LINE

Apple Watch連携

人脈を可視化する人脈関連図作成ツール
人脈Master

WEBアンケート作成ツール
NICE営業物語 アンケートツール

ファイル管理システム
NICEファイル管理 Server

ASP型簡易グループウェア
Net Master

業務用アプリ作成データベース支援ツール
dB dB tool

AIソリューション

売上予測と営業活動計画の支援
NICE営業物語に登録した営業日報の情報をAIで学習することで、売上予測や最適な営業活動の計画支援の実現に向けた研究を行っています。

学習 予測 訪問計画 売上予測

営業日報

手書き認識 & 置換と図面の自動設計
図面に手書きでマークを書き加えAIに認識させることで、事前に学習した機器に置換してCAD上にプロットします。その後、機器を認識しCAD上で自動設計が行えます。

図面上の機器部材種類と位置を識別

元図面 (イメージデータ) AIで部材を認識し事前学習物へデータ置換

図面内から材料の自動拾い出し
拾い出しを行うための部材をAIに学習させることで、図面内から自動で材料の拾い出しを行います。拾い出した部材は図面上でマーキングされ拾い漏れや重複拾いを防ぎます。

紙図面
紙図面内の部材を認識して部材カウント

事前に学習した部材を拾い出し
ビス穴 10ヶ所

RNNを利用した未来の日射量予測
日射量・気温・天候といった時系列で変化する情報に対してRNNを用いることで未来の日射量を予測でき太陽光発電の先々の発電予測を行います。

日射量
気温
天候
日時

時系列環境情報 AIが未来の日射量を予測

数時間後の日射量

AI画像解析で形状と数量のカウント
画像内から特定の対象物を見つけ、種類、位置、サイズを識別することが可能です。製品の外觀検査や、数量のカウントに活用でき検査・検品に掛かる時間とコストを削減できます。

画像収集
学習データ (画像・アネーション)
画像を識別し学習データと比較
検品作業
検数作業

AIによるファイルの分類と保護
AIがファイル内の構造を正確に読み取り識別するためにファイルの深くに入り込み特徴点を洗い出します。同一の特徴点を持つファイルを指定したサーバーから検出します。

AIによるファイルの分類と保護
AIがファイル内の構造を正確に読み取り識別するためにファイルの深くに入り込み特徴点を洗い出します。同一の特徴点を持つファイルを指定したサーバーから検出します。

mihereye

医療ソリューション

製薬会社向け・調剤管理システム
調剤を投与した患者情報を管理し、追跡を可能にするシステム。

製薬会社 システムサーバー

患者への調剤投与状況
医師別使用可能薬剤管理

救急医療管制支援システム
救急隊が携帯端末で患者情報を入力すると、その情報に適した病院が表示され、受け入れ要請が行えるシステムです。

消防本部

症状をタッチ入力し、現場から本部に送信された病院を近い順に表示。

別の患者対応中
受入可能
病床に空きなし

モバイルソリューション
店舗の徹底度をあげる仕組み
本部から店舗への指示実施状況を画像で簡単・手間なく報告・確認できる、本部の指示を徹底させる仕組みです。

IoTソリューション

現場実績収集・モニタリングシステム
工作機械から出力される加工開始・終了、アラート発生等の情報を収集、専用のタブレット端末から作業者がワーク情報を入力し、稼働状況を遠隔地からリアルタイムに監視するシステムです。

データ収集 本部

ビジネスマッチング

一般社団法人 日本イスラエルビジネス協会
JIBA Japan Israeli Business Association

JIBA (Japan Israel Business Association) は、日本企業とイスラエル企業のビジネス交流を促進するためのビジネスマッチングを行います。

JIBA イスラエル現地サポーター
モシェ・フェルドマン

ドローンソリューション

ドローンシステム開発
ドローン(DRONE)を活用し様々なシステム開発を行っています。AIなどの技術を掛け合わせ飛行中に撮影した画像を認識し対応を行わせる等のシステム構築にも取り組んでいます。

【事例】非GPS環境下での自動航行 & 定期飛行による設備点検
ドローンを活用した山岳遭難者の探索システム

文教ソリューション

小学校 中学校
手書きタブレット教材
つながるドリル
提供元:FLENES株式会社

高等学校向け学校管理システム
NICE学校管理
学籍・成績・進路等の様々なデータの一元管理ができる、高等学校向け学校管理システムです。

ナカシマグループシステム構築事例

ナカシマプロペラ株式会社
工場の見える化を実現
製造リードタイム、進捗状況の把握、製造原価の把握
基幹業務の統合
経営情報(GLOVIA SUMMIT)
大規模流体解析システムの構築
プロペラの伴流中キャビテーション シミュレーションを実現 (8コア・サーバ×32台)

船舶用プロペラ

帝人ナカシマメディカル株式会社
受注から出荷までの一括管理実現
製品のトレーサビリティ、手術道具貸出および在庫管理
術前計画システムの構築
患者レントゲン写真と人工関節3Dデータを使用した手術計画を実現
人工関節

開発事例

業務系システム

- ・工事工程管理システム
- ・遊技場機器管理システム
- ・浄化槽保守点検システム
- ・人材派遣管理システム
- ・タクシー運転日報管理システム
- ・バス定期券発行システム
- など

CAD カスタマイズ

- ・ネオン電球自動作図システム
- ・床暖房パネル割付システム
- ・アルミサッシ加工指示書作成システム
- ・住宅基礎鉄筋ユニットシステム
- ・水道設備設計/拾い積算連動システム
- ・水道局向け土工図自動作図システム
- ・作業員配置管理システム
- など