

IIoTをDIYで！

IIoT Lab Network



積乱雲プロジェクト IIoT LABとは？

IIoT LAB は、IIoTの勉強グループである積乱雲プロジェクトのメンバー4社が中心となり国内4個所でIIoTを体験できる施設です。センサーからエッジコンピューター、そしてクラウドまでの一貫したIIoTのネットワーク、何種類かのプロトコルを使用して安全、高速、柔軟性、拡張性そして経済性を考えたシステムが体験できます。全てのIIoT LABは、(株)ベルチャイルドが提供するNo VPN対応のクラウドサービス「iBRESS Cloud」に接続されています。また、カナダのSkkynet Cloud System社のIIoTミドウェア「Cogent DataHub」が評価できる環境をご用意しています。



株式会社ベルチャイルド

東京 浜松町

高速、安全、経済的なiBRESS Cloudシステムを中心に、AzureやAWS等のクラウドとの接続評価、各お客様向けのHMIの作成、第四次産業革命に標準的に使用されるOPC UA、No VPN接続によるDHTP等の評価を行うことが可能です。

WEBサイト <https://www.bell-c.co.jp/>

住所 〒105-0013 東京都港区浜松町2-5-5
PMO浜松町10階



IBS Japan株式会社

東京 新宿

工業用のデバイスサーバーを中心にIO Linkマスター、IPカメラ等を中心にしたIIoT機器を評価することが可能です。またOPC UA製品も取り揃えて最新の工業用ネットワークを体感して戴けます。

WEBサイト <http://www.ibsjapan.co.jp/>

住所 〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9
NMF新宿南口ビル2階



EnOceanセンサー類、CONTEC社の機器を中心に展示。また実際の遠隔地監視システムを構築しベトナム、中国、そして国内の各拠点の温度や湿度をリアルタイムで監視するシステムや各種センサーとの接続を体感して戴きます。

WEBサイト <http://www.eleshack.co.jp/>

住所 〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西2-8-5

アナログの圧力計をIoT化しクラウドへの接続を行っており、医療用ガスのモニターをクラウドで遠隔監視を行っております。同社内に開設されているGarage Taisho 内にIloTラボを設置し新たな圧力計の応用も開発しております。

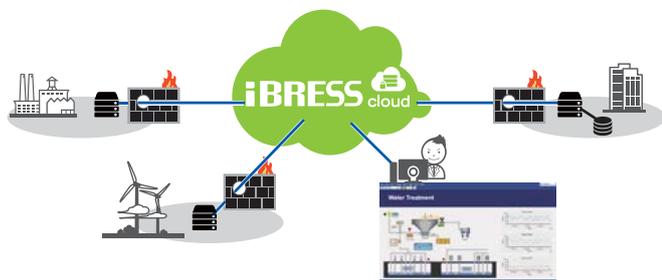
WEBサイト <https://kobata.co.jp/>

住所 〒551-0021 大阪市大正区南恩加島5-8-6

関連施設・サービス

iBRESS cloud

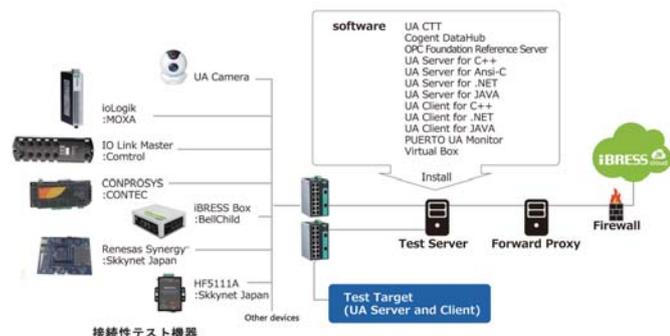
VPNを使わない、安全な高速・双方向データ通信



iBRESS Cloud は、産業用システムや組み込み機器のデータを安全に送受信するクラウドサービスです。データは複数の施設で共有でき、稼働状況の把握や障害通知・予知保全などに活用できます。また iBRESS Cloud に接続された施設や機器のデータは、Web ブラウザ上で、いつでもどこからでもリアルタイムに監視できます。

SKKYNET UA Lab (横浜・旭区)

OPC UA機器/システムのテストラボ



第四次産業革命の中心的なプロトコル OPC UA の機器（サーバー・クライアント）ハード、ソフトの評価ができる環境を、OPC UA を開発・応用を行う方々に開放いたします。各種ハードとの接続、プロトコルの評価ソフト等を準備しております。

