

IIJ、IoTサービスにおいて、リモートアクセス専用の Webアプリケーション「デバイスリンクコンソール」を提供

– 安全かつ容易にデバイスのリモート管理が可能、柔軟な権限設定やマルチテナント管理にも対応 –

当社は、デバイスからネットワーク、セキュリティ、クラウド環境まで IoT システムに必要な機能をワンストップで提供する「IIJ IoT サービス」(※1)において、簡単な操作で IoT デバイスへのリモートアクセスを可能にする Web アプリケーション「デバイスリンクコンソール」を本日より提供開始いたします。

デバイスリンクコンソールは、IIJ IoT サービスのリモートアクセス機能である「デバイスリンク」(※2)を利用した Web アプリケーションで、使いやすい WebUI でリモートアクセス機能とデバイス管理機能を提供します。またリモートアクセス利用者のアクセス権限やロール設定も柔軟に制御でき、マルチテナント管理も可能なため、IoT デバイスメーカーの製品保守サービスや管理事業者のリモートメンテナンス業務で活用が可能です。

※1 IIJ IoT サービス:<https://www.ij.ad.jp/biz/iot/>

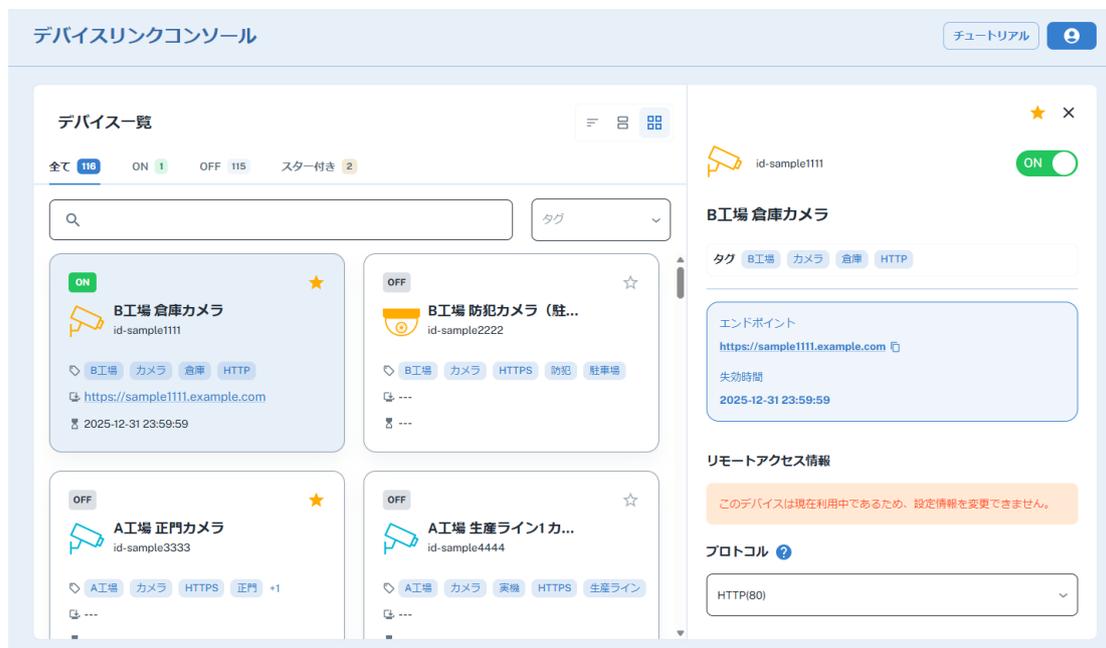
※2 2022年3月31日付報道発表資料:IIJ、IoT サービスの機能を拡充し、デバイス遠隔管理機能「デバイスリンク」を提供:
<https://www.ij.ad.jp/news/pressrelease/2022/0331.html>

背景

近年、様々な分野で IoT の活用が進展しており、システム運用においては拡大する IoT システムや多数の IoT デバイスを、より効率的に管理することが求められています。そうしたなか、メーカーが提供するデバイスメンテナンス機能やアフターサポートサービス、管理事業者へのメンテナンス委託のニーズも拡大しており、メーカーや管理事業者では、安全かつ容易にデバイスへアクセス可能で、複数の IoT システムを柔軟に管理できるリモートメンテナンスの仕組みが必要とされています。

こうした背景を踏まえて、IIJ は「デバイスリンク」をもとにリモートアクセス専用の Web アプリケーション「デバイスリンクコンソール」を開発しました。このデバイスリンクコンソールと IIJ のモバイル閉域網やインターネット VPN サービスを組み合わせることで、デバイスへの安全なリモートアクセス環境と、柔軟な権限管理や複数システムのマルチテナント管理が可能なリモートメンテナンス基盤を提供します。

<Web アプリケーションの画面イメージ>

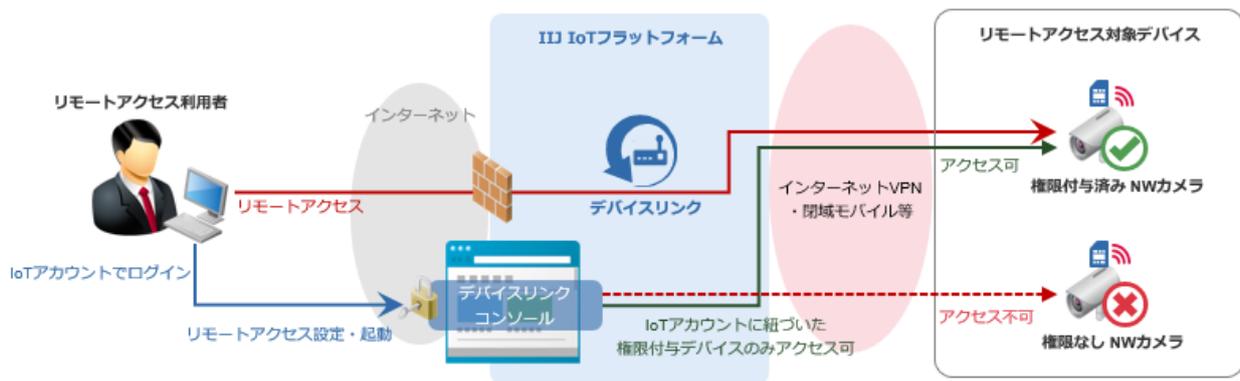


デバイスリンクコンソール概要

デバイスリンクコンソールは、IoT デバイスへのリモートアクセスが必要な時に、オンデマンドでリモートアクセス経路を作成できる Web アプリケーションです。システム管理者は、リモートアクセス利用者に対して、デバイスへのアクセス権限、接続元 IP アドレス制限、リモートアクセスの有効期限設定が可能で、利用用途に応じたマルチテナント管理ができます。リモートアクセス利用者は、自身の PC やスマートフォンなどから、適切なアクセス権限とロール管理のもとにリモートアクセスを実行することができます。

- 使いやすい Web UI の提供
レスポンスデザインに対応しているため、PC・タブレット・スマートフォンなどのあらゆる端末から利用できます。また、デバイスの管理機能も充実しており、アイコンやタグによるデバイス識別、お気に入り登録でよく使うデバイスを上位に表示する機能や、検索機能も備えているため、多数のデバイスを効率的に管理できます。
- マルチテナント管理
IoT アカウント連携(※3)の機能を利用することで、リモートアクセス利用者の権限・ロール管理ができ、ユーザ種別やデバイスの種類などに応じてグループ分けするなどのマルチテナント利用が可能です。
(※3) IoT アカウント連携は、IIJ IoT サービスにおいて、IoT サービスの契約と紐づけて IoT アカウントを管理・制御する機能です。
- エージェントレスでの利用が可能
リモートアクセスするために IoT デバイスに個別にエージェント等をインストールする必要はありません。Linux であれば SSH、Windows であればリモートデスクトップなど、一般的なデバイスの設定のままで利用できます。

<提供イメージ>



提供価格

初期費用 0 円

月額料金

項目	料金
デバイスリンクコンソール基本料	12,600 円(税抜) / 1 契約
デバイスリンクコンソール利用料	210 円(税抜) / 1 デバイスポート
IoT アカウント連携利用料	10,500 円(税抜) / 50 アカウント

(※) デバイスリンクの利用料は別途発生します。

当社は今後も、お客様が幅広い分野で IoT システムを便利にご利用いただけるよう、IIJ IoT サービスの機能拡充を進めてまいります。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 中島、増田

TEL : 03-5205-6310 FAX : 03-5205-6377

E-mail : press@ij.ad.jp URL: <https://www.ij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。