

PRESS RELEASE

2019年7月11日
 株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、個人向けIoTデータ可視化・監視サービス「Machinist(マシニスト)」を提供開始

-- 温度センサーなどのデータを分かりやすくグラフで監視が可能に --

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:勝 栄二郎、コード番号:3774 東証第一部)は、IoT デバイスやセンサーからネットを介して収集したデータを、Web 上で分かりやすくグラフに表示し、監視できるデータ可視化サービス「Machinist(マシニスト)」を、本日より提供開始いたします。

本サービスは、多様なセンサーの登場によって個人のIoT利用が拡大している中で、より身近にIoTに触れていただきたいという思いから、IIJが独自開発を進めてきたものです。昨年11月に無料ベータ版を公開しておりますが、このたび機能アップしたスタンダード版を開発し本日より提供します。

なお本サービスは、2019年8月3日~4日まで東京ビッグサイトで開催される「Maker Faire Tokyo 2019」にてデモ展示いたします。

サービス内容 IoT デバイス/センサーから取得したデータを保存し、Web 上のダッシュボードでグラフ表示することができます。閾値を超えた場合には、メール等に自動通知することも可能です。

サービスサイト <https://machinist.ij.jp/>

サービス提供開始日 2019年7月11日

対象 学生から社会人まで、自分好みのIoTシステムを作りたい方に加え、システムのプロトタイピング用途にもお使いいただけます。

サービス概要

ラインアップ	スタンダード版	無料版
月額利用料金	680円(税込み)	0円
メトリック(データの系列数)の収集個数	100個まで	10個まで
データ保存期間	直近6ヵ月	直近1ヵ月

主な特徴

- データを分かりやすく可視化して、管理を簡便化
 IoT デバイス/センサーからネットを介して収集した様々なデータを識別するために、管理しやすい名称に変えて、ダッシュボードに表示させることができます。Machinist にデータを送出するスクリプトを作成する際に、ネームスペースやタグという機能を使って、データを構造的に整理することで、どのデバイス/センサーから取得したデータなのかをダッシュボードで分かりやすく表示させることができます。例えば、自宅の様々な場所の温度、湿度、照度、気圧などをグラフで表示し、外出先からでも監視できます。グラフは個別の URL を発行し、第三者と共有することが可能です。

- 自動通知とIoTデバイスへのアクション

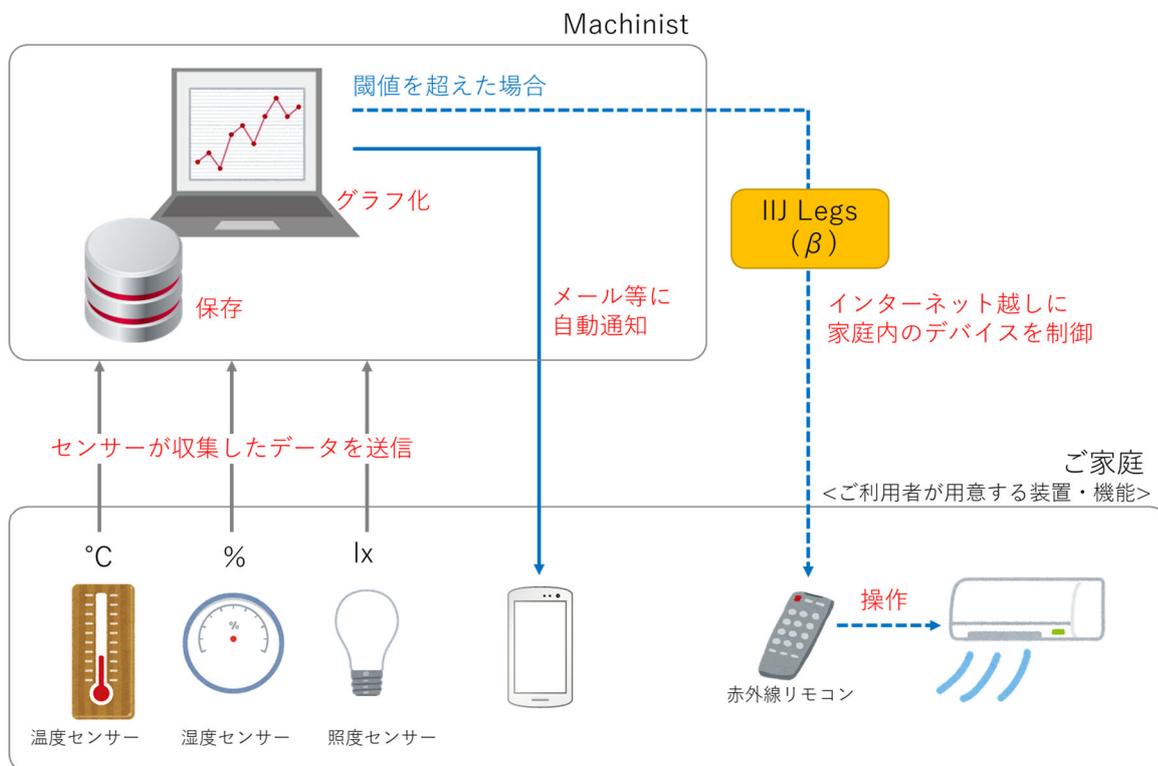
データに閾値を設定し一定値を超えた場合は、メール、Microsoft Teams、Slackへ自動通知できます。現在、IIJが開発した通信システム「IIJ Legs (β)」(*)と連携し、MachinistからIoTデバイス/センサーにコマンドを送信できるよう機能強化を進めています。例えば、室温が設定値を超えた場合に、温度データを受信、閾値超過を判定し、エアコンを操作する実行コマンドをMachinistから送れるようになります。(2019年秋提供予定)

(*)IIJ Legs (β): デバイスの認証やクラウドからのコマンド実行、データ送信のルーティング制御機能などを提供する、IoTサービスの基盤となるプロダクトです。Machinistでは、Legsの一機能である、クラウドを経由してデバイス/センサーにコマンド送信可能な通信システムを活用します。

<関連サイト>

- IIJ Legs(β)サービス詳細 <https://dev.smf.jp/legs/>
- IIJ Engineers Blog 「IIJ Legs でIoTデバイスをお手軽制御」
<https://eng-blog.ij.ad.jp/archives/3358>

利用イメージ



- IoT利用に特化したデータ通信サービスとして、「IIJmio IoT サービス」を提供しています。詳細については、<https://www.ijmio.jp/mit/> をご覧ください。

〔関連情報〕

- **Maker Faire Tokyo 2019**
開催日時 2019年8月3日(土)12:00~19:00
2019年8月4日(日)10:00~18:00
会場 東京ビックサイト 西3、西4ホール(東京都江東区有明3-11-1)
詳しくは以下サイトをご覧ください。
<https://www.ij.ad.jp/news/pressrelease/2019/0711.html>

- IIJ Engineers Blog 「Machinist でメトリクスを管理する」
<https://eng-blog.ij.ad.jp/archives/2245>

IIJ では今後とも、個人のお客様が IoT を楽しんでいただくためのサービス開発に努めてまいります。

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 荒井、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。