

定番 Mathematica をクラウドで! 数式処理 WolframAlpha

あの数式処理ソフトウェアの定番 Mathematica を提供する Wolfram Research 社のウェブ・ブラウザ上関数電卓アプリです(図1)。財務、フィットネス、株式取引、パスワード生成までカバーしています。有料版のサブスクリプションではより多様な分野の計算と機能が利用できるようになります。

- ライセンス表記なし
- スマホ対応: 記載なし
- <http://www.wolframalpha.com/>

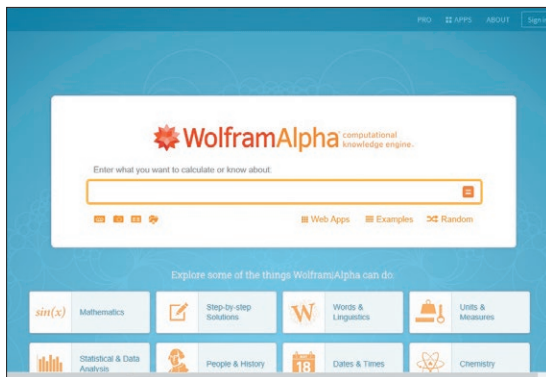


図1 数式処理の定番 Mathematica をクラウドで! WolframAlpha

IoT 向けにクラウドで MATLAB! ThingSpeak

IoT用クラウドで MATLAB が使えます。基本的に有償のサービスです(図2)。メッセージ数8200以下/日、メッセージの更新間隔が15秒ごと、計算タイムアウト20秒などの条件であれば無料で利用することもできます。目安としては1台のIoT端末機能が1分間に1回データをアップして1カ月分です。無料版から有料版にスケールアウトできないので、お試しの位置づけだと思います。

- ライセンス: 表記なし
- スマホ対応: 記載なし
- <https://jp.mathworks.com/products/thingspeak.html>

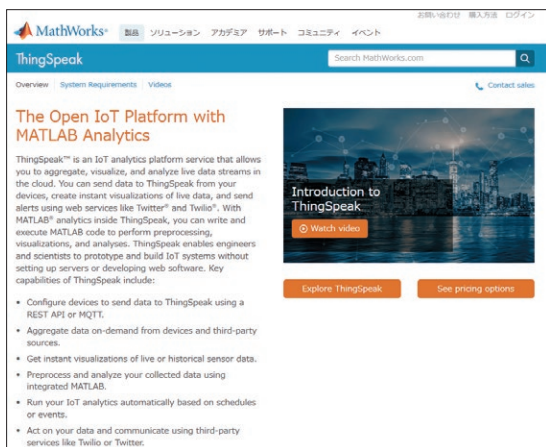


図2 IoT向けにクラウドで MATLAB を使える ThingSpeak

グーグル提供のエクセルみたいな Google スプレッドシート

PC用の表計算ソフトで一般的に使用される関数があります(図3)。関数により日付、会計、論理、数学、統計、テキストなどの処理を簡単に行えます。関数を組み合わせてより高度な計算も行えます。スプレッド・シートはPCでもスマホでも閲覧、編集ができ、ウェブ・サイト上で利用可能なので、ファイルを端末に移動する必要はありません。

- ライセンス: 表記なし
- スマホ対応: 対応
- <https://www.google.co.jp/intl/ja/sheets/about/>



図3 グーグル提供のエクセルみたいな Google スプレッドシートのウェブ・ページ