



G's ACADEMY
TOKYO

ジーズアカデミー講座

リアルタイム通信アプリ



本日の授業内容

<https://mlkcca.com/>

【今日の流れ】

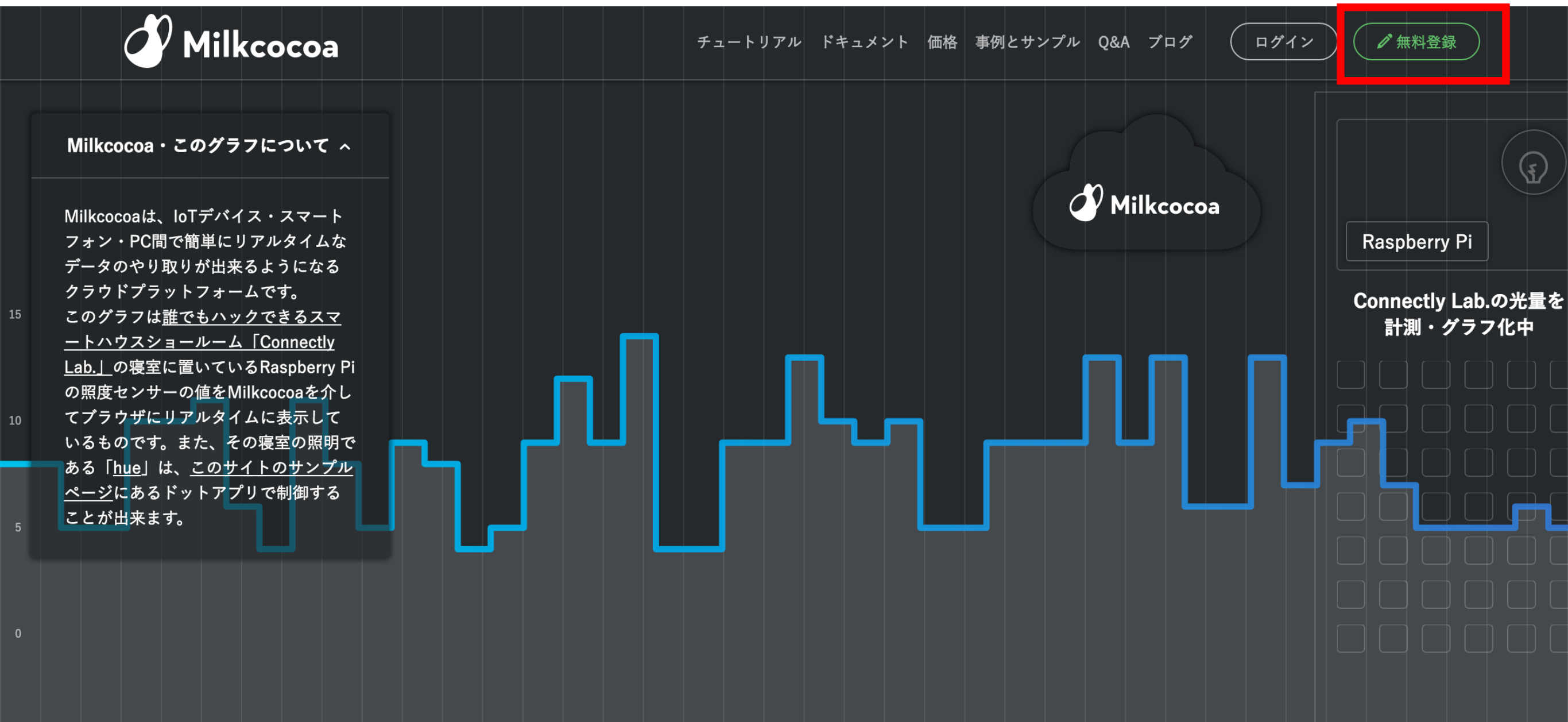
1. 新規登録（無料登録）
2. ログイン（登録時は自動でログイン）
3. 新しいアプリを作る
※アプリ名は「chat」
4. 次のスライド…

Baasを利用した リアルタイム通信アプリ

milkcocoa

<https://mlkcoca.com/>

【milkcocoa】



NEWS

2016/02/05

【重要なお知らせ】Milkcocoaを株式会社ウフルに事業譲渡致します。

<https://mlkcca.com/>

【無料登録】

The screenshot shows the Milkcocoa website with a dark theme. A modal for free registration is centered on the screen, highlighted with a red border. The modal contains fields for Email, Password, and Confirm, followed by a blue 'アカウント作成' (Create Account) button. The background shows a graph of light intensity over time, with a Raspberry Pi icon and text indicating that the light intensity is being measured and graphed.

Milkcocoa

チュートリアル ドキュメント 価格 事例とサンプル Q&A ブログ ログイン 無料登録

Milkcocoa ・ このグラフについて

Milkcocoaは、IoTデバイス・スマートフォン・PC間で簡単にリアルタイムなデータのやり取りが出来るようになるクラウドプラットフォームです。
このグラフは誰でもハックできるスマートハウスショールーム「Connectly Lab.」の寝室に置いているRaspberry Piの照度センサーの値をMilkcocoaを介してブラウザにリアルタイムに表示しているものです。また、その寝室の照明である「hue」は、このサイトのサンプルページにあるドットアプリで制御することが出来ます。

Raspberry Pi

Connectly Lab.の光量を計測・グラフ化中

無料登録

Email

Password

Confirm

アカウントを作成された時点で、[利用規約](#)に同意したものとします。

アカウント作成

NEWS

2016/02/05

【重要なお知らせ】Milkcocoaを株式会社ウフルに事業譲渡致します。

【アプリ名登録】



yamazaki_daisuke@hotmail.co.jp ▾

Apps List

Create App(Name is up to 16chars)

 [Toppage](#)

 [Tutorial](#)

 [Document](#)

 [Sample Code](#)

 [Milkcocoa Tester](#)

<https://mlkcca.com/>

【アプリ名登録】

 dashboard

yamazaki_daisuke@hotmail.co.jp

Apps List

Create App(Name is up to 16chars)

Create App


X

App Name chat


現在アプリを作成しています

 [Toppage](#)

 [Tutorial](#)

 [Document](#)

 [Sample Code](#)

 [Milkcocoa Tester](#)

Copyright © 2015 [Technical Rockstars](#) all rights reserved.

【アプリ名登録完了】



yamazaki_daisuke@hotmail.co.jp

Apps List

① chat | app_id: guitarimrrgi8n

delete app

Create App(Name is up to 16chars)

 [Toppage](#)

 [Tutorial](#)

 [Document](#)

 [Sample Code](#)

 [Milkcocoa Tester](#)

【アプリ名登録完了】

 dashboard

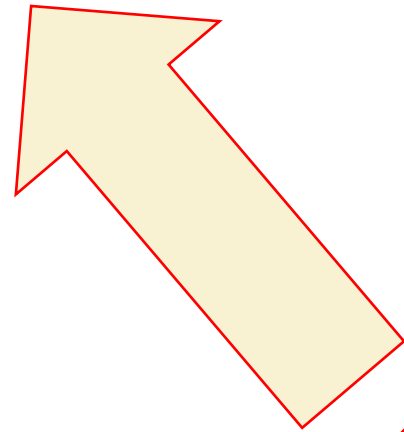
yamazaki_daisuke@hotmail.co.jp

Apps List

 chat | app_id: guitarimrrgi8n

delete app

Create App(Name is up to 16chars)



クリック

 [Toppage](#)

 [Tutorial](#)

 [Document](#)

 [Sample Code](#)

 [Milkcocoa Tester](#)

【ライブラリ読み込み情報と JS必須情報】

dashboard

yamazaki_daisuke@hotmail.co.jp

chat Overview

DataStore

Auth

Security Rule

Webサイト用プラグイン

Settings

Upgrade

chat Overview(app_id: guitarimrrgi8n)

JavaScript

Node.js

Arduino/ESP8266

Android/Java

Please use this HTML tag.

<script src="https://cdn.mlkcca.com/v2.0.0/milkcocoa.js"></script>

Connect to Milkcocoa.

var milkcocoa = new MilkCocoa('guitarimrrgi8n.mlkcca.com');

More about: [JavaScript Getting Started](#).

A Num Of Data

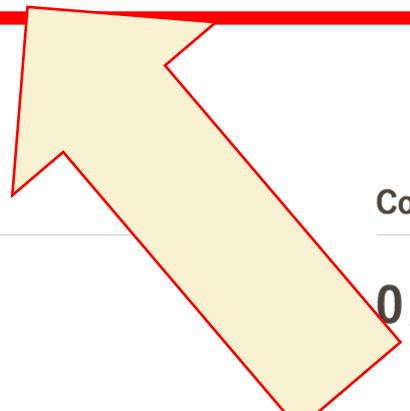
0/100,000

Daily Transfer

0/20000


Connections

0/20





この情報使います！


【pushとsendの違い】


 dashboard


yamazaki_daisuke@hotmail.co.jp ▾


 chatの概要


 データストア

 認証

 セキュリティルール

 Webサイト用プラグイン


 設定

 アップグレード

データストア

chat

リスト表示 (更新)

データ可視化(β版) : FreeBoard(Chromeでご利用下さい) 

前へ

次へ

1 ページ目

選択項目を削除

<input type="checkbox"/>	Id	Timestamp	Value
<input type="checkbox"/>	imrsmi9g4xwXsqt	2016-04-08 23:13:51	{"message": "1111"}

Pushだと登録
Sendだと登録させない

確認：ブラウザ表示(send)



A simple web form consisting of a rectangular text input field on the left and a button on the right. The button is light gray with the text 'メッセージ送信' (Send Message) in black. The input field has a small double-slash icon (//) at its bottom right corner.

Sample/chat.html

確認：ブラウザ表示(post)



A screenshot of a web form. It features a large, empty rectangular text input field. To the right of the input field is a button with the text "メッセージ送信" (Send Message). The input field has a small double-slash icon in its bottom right corner.

sample/chat_push.html

リファレンス & history

【リファレンス：参考に！！】



[チュートリアル](#) [ドキュメント](#) [価格](#) [事例とサンプル](#) [Q&A](#)

[ログイン](#)

[無料登録](#)

APIリファレンス(JavaScript, NodeJS)

※注1：Node.js SDKは最新バージョンに更新下さい。旧バージョンのAPIは0.3.x以降でのみ利用できます。
また、Node v4.0.0以上をお使いの場合は、インストール時にWebSocket関連モジュールでエラーが出ますが、Milkcocoaでは使っていないモジュールなのでご利用頂けます。

※注2：月に100,000データ以上を削除するとデータの取得が正常に行われず、エラーになってしまいます。

※注3：メソッドごとに1分間に発行できるAPI数が限られています（現在は今後緩和される可能性があります）。

remove()	コネクション数の上限×30回／分
send()	コネクション数の上限×240回／分
その他のメソッド	コネクション数の上限×120回／分

Milkcocoa Install

MilkCocoa APIを利用するには、以下のScriptタグをHTMLファイルの<head>タグなどの中に書き込んでください

JSリファレンス

[Milkcocoa Install](#)

[MilkCocoa](#)

[DataStore](#)

[Stream](#)

[History](#)

確認：ブラウザ表示(history)



A screenshot of a web browser interface. It features a large, empty rectangular text input field. To the right of the input field is a button labeled 'メッセージ送信' (Send Message). The button has a small double-slash icon (//) to its left, indicating it is disabled or inactive.

sample/chat_history.html

課題発表

Line風アプリ制作

line.html

◇ Line風アプリの課題最低限機能

0. 「名前 + 日時 + メッセージ」
1. 「メッセージ送信履歴はDBに残す」
~~※削除ボタンでメッセージ全削除~~
2. 「メッセージ表示領域を超えた処理」
※自動スクロール、表示方法をソート？
3. 「メッセージ送信ボタン」は大きめに装飾

あれば良いと思われる機能

「文字色」、「アイコン」、「翻訳」とか？