

スイッチサイエンス、  
はんだづけカフェ、  
メイカースペースなどなど

 **SWITCHSCIENCE**

坪井義浩

# 自己紹介



坪井義浩 (つぼいよしひろ) @ytsuboi

薬屋、ときどきスイッチサイエンス

Make:は趣味



2009



2010-







Chris Styles @mbed  
Toyomasa Watarai @mbed  
Simon Ford @mbed



Eric Pan @Seeed Studio  
Chi-Hung Ma @RedBear Lab



Nathan Seidle @Sparkfun



Pt, Ladyada @Adafruit



# 会社紹介

## SWITCHSCIENCE

- 株式会社スイッチサイエンス
- 2010年に設立
- 社員15名
- オンラインショップ



<https://www.switch-science.com/>

@ssci\_official

# mbed

本体 | 32 products

並び順 公開日が新しい

表示件数 10 20 50 100 200

説明付き一覧 サムネイル一覧

PAGE : 1



うおーるぼっとBLE  
21,600 円 在庫：5

1



LPC82x Touch  
Solution  
4,536 円 在庫：3

1



ST Nucleo Board  
STM32F411RET6  
1,836 円 在庫：1

1



ST Nucleo Board  
STM32F072RBT6  
1,836 円 在庫：4

1



ST Nucleo Board  
STM32L053R8T6  
1,836 円 在庫：3

1



LPCXpresso11U68  
4,590 円 在庫：1

1



Freescale FRDM-  
K22F  
5,265 円 在庫：5

1



Freescale FRDM-  
K20D50M  
3,240 円 在庫：3

1



ST Nucleo Board  
STM32F334R8T6  
1,836 円 在庫：5

1



mbed LPC824  
2,592 円 在庫：多数

1






# スイッチサイエンス製mbed

**ARM<sup>®</sup>mbed<sup>™</sup>**

Platforms

## Platforms


**NXP** SWITCHSCIENCE



mbed LPC1114FN28

- Cortex-M0, 48MHz
- 32KB Flash, 4KB RAM


**NORDIC** SWITCHSCIENCE



mbed HRM1017

- Bluetooth Low Energy
- Cortex-M0, 16MHz
- 128KB Flash, 16KB RAM

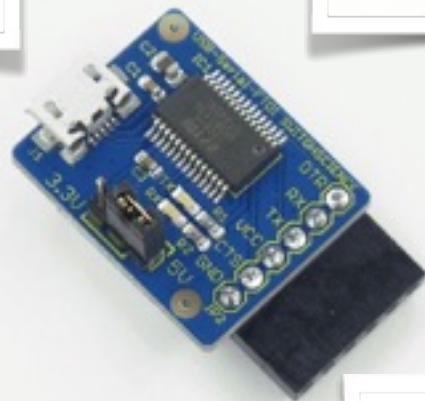
**NXP** SWITCHSCIENCE



Switch Science mbed  
LPC824

- Cortex<sup>™</sup>-M0+, 30MHz
- 32KB Flash, 8KB RAM

# センサーや液晶など





# 委託商品





# オリジナルmbed関連商品



# 販売



OPEN SOURCE HARDWARE SHOP

送料0円~400円  
3,000円または5,000円以上で送料無料  
営業日13時までのお支払いで当日発送



PayPal 銀行振込  
代引き

商品を探す

[ログイン](#) [ユーザ登録](#) [カート \(600アイテム / 786,000円\)](#)



Category

- ▶ **新商品** (281)
- スイッチサイエンス製品 (141)
- Rapiro(22)
- SparkFun(465)
- SeeedStudio(118)
- Adafruit(172)
- Pololu(72)
- その他ブランド(332)
- マイコンボード(134)
- Arduino(246)
- Raspberry Pi(86)
- mbed(46)
- ▶ Intel Edison(16)
- ▶ Intel Galileo(6)
- ▶ Tessel(10)
- BeagleBoard(6)
- ▶ Linux/BSD(19)
- FelCa・NFC(22)
- XBee(48)
- 通信(147)
- LED・EL(120)
- 表示器(59)



**ワンタッチコネクタ WF-2**  
WAGO-WF-2: ワゴジャパンのワンタッチコネクタ、こちらは2本差し込みタイプ。ハンダ付けが面倒な場面で便利です。レバーを押し上げるとリリース、下るとロックされます。

● Amazonで偽物の「Arduinoはじめようキット」が販売されていた件について  
2014年12月25日

About

スイッチサイエンスでは、みんなが楽しめる電子工作のモジュールを販売しています。ArduinoやXBeeなどの製品を、なるべく安価に迅速にお届けします。

到着日の目安 [詳しく](#)

関東	2月26日
那覇・札幌	2月27日



MAGAZINE!

 Raspberry PiスターキットのWi-Fi設定

 第2回オープンハウスを開催しました。

# オンラインストア



# 販売

amazon プライム Amazonポイント: 残高を確認  
マイストア | ギフト券 | タイムセール | 出品サービス | ヘルプ


新規に入会で、最大6,000円分ポイントプレゼント

カテゴリからさがす。 スイッチサイエンスウェブショップ 検索 こんにちは、サインイン アカウントサービス。 今すぐ登録 プライム。 カート。 ほしい物リスト。

検索結果 308件中 1-24件 スイッチサイエンスウェブショップのストア

**SWITCHSCIENCE**

カテゴリ  
ブランド  
スイッチサイエンス  
Raspberry Pi  
Intel  
Arduino  
不明  
アールティ

 <p>Arduinoをはじめようキット スイッチサイエンス</p> <p>¥ 4,320 <small>プライム</small> 2015/2/25 水曜日中にお届け 通常配送無料</p> <p>ベストセラー1位 (カテゴリ 電気・電力) ★★★★★・51</p>	 <p>Raspberry Pi Model B+ (Plus) Raspberry Pi</p> <p>¥ 5,400 19点在庫あり。ご注文はお早めに。</p> <p>★★★★☆・15</p>	 <p>普通のブレッドボード スイッチサイエンス</p> <p>¥ 257 ★★★★★・14</p>
 <p>【永久保証付き】 Arduino Uno スイッチサイエンス</p> <p>¥ 3,240 <small>プライム</small> 2015/2/25 水曜日中にお届け 通常配送無料</p> <p>★★★★★・21</p>	 <p>普通のジャンプワイヤ(オス~オス) スイッチサイエンス</p> <p>¥ 360 ★★★★☆・4</p>	 <p>ジャンプワイヤ(オス~メス) 10本セット スイッチサイエンス</p> <p>¥ 446 12点在庫あり。ご注文はお早めに。</p> <p>★★★★☆・3</p>
 <p>抵抗コンデンサLED詰め合わせパック(計20種) スイッチサイエンス</p> <p>¥ 680 18点在庫あり。ご注文はお早めに。</p> <p>★★★★★・4</p>	 <p>ACアダプター 12V/1.5A スイッチサイエンス</p> <p>¥ 1,080 10点在庫あり。ご注文はお早めに。</p> <p>★★★★☆・3</p>	 <p>薄いジャンプワイヤ(ブレッドボード用) スイッチサイエンス</p> <p>¥ 257 ★★★★★・6</p>

amazon

仲間を作るう



# 仲間と知り合うきっかけ

- SNS  
Twitter, Facebook, mixi
- イベント  
mbed祭り！  
Maker Faire Tokyo, Hackathon, ニコニコ技術部
- メイカースペース

# 良い質問者であるコツ

即答してくれそうな人に、即答できるように聞く！

- ・ まず全力で自分なりに調べる・試す  
選択式の質問にできるとなお良いです
- ・ 教えてくれる相手への敬意を忘れずに
- ・ 質問の要点を整理しよう
- ・ ちょっとづつ小分けにして質問をしない
- ・ 相手に自分の問題を丸投げしない



関東あたりの  
メイカースペース

# はんたごてけかっえ

- 半田ごてや測定器がある
- 半田は持ち込み
- 利用料無料
- 雑誌や本も読み放題



でも、お茶はできません。。。。



- 秋葉原駅から徒歩10分
- 月水金：18:00～20:30
- 土日祝：13:00～18:00

<http://handazukecafe.com/>







- レーザー加工機、半田ごてや測定器がある
- カフェなので飲み物を頼めます  
(持ち込み禁止)





- TXつくば駅からバス  
徒歩5分  
ぜんぶ歩くと20分強
- 毎週日曜日 14:00-20:00  
<http://www.fpga-cafe.com>



# ナノラボ



- 半田こてや測定器がある
- ドリンクバーがある
- 利用料は500円/2時間
- さまざまな講座がある
- Arduino、2D/3D CAD、デザイン etc...



mbedは... ?



# 秋葉原駅から徒歩5分

定休日は月曜日

<http://nanolab.jp/>



# TOKYO HACKER SPACE (THS)

- 工具や測定器がある
- 月額5,000円で会員になれる
- 外国の方が多い。英語の勉強にも。





# 乃木坂駅から徒歩3分

## 水曜19:30～オープンハウス

<http://tokyohackerspace.org/>



# メイカースペース行きのコツ

- 最初は、はんだづけしたいものを一応持って、ふらっと行くのがオススメ  
だれか行ったことのある人と一緒だと安心
- 数回は空気に慣れるために行くくらいの気持ちで
- むやみやたらと設備を勝手にいじらない、色々聞きすぎない。
- やりたいことが何なのかを説明できると良い