

2017年8月3日

## ■ 「個人のものづくり支援 第3弾」

**当社の FM 音源 LSI を搭載した電子工作用基板が  
ウダデンシから登場**

- スイッチサイエンスと秋月電子通商から 8 月 30 日(水)より販売開始 -

ヤマハ株式会社の FM 音源 LSI 「YMF825」を搭載した電子工作用基板「YMF825Board」が、ウダデンシ<sup>※1</sup>から発売されます。8月30日(水)より、電子工作用の電子部品やキットを販売する、株式会社スイッチサイエンス(以下、スイッチサイエンス)と株式会社秋月電子通商(以下、秋月電子通商)のオンラインショップや店舗を通じて販売される予定です。なお、8月5日(土)、6日(日)の2日間、東京ビッグサイトで開催される「Maker Faire Tokyo 2017」のスイッチサイエンスのブースにおいて、「YMF825Board」のデモ展示と先行販売が行われる予定です。

※1: 電子楽器「ウダー」などの制作を手がける宇田道信氏の活動名。



昨今、3Dプリンタや3D CADなどの発達や一般化に伴い、個人で「ものづくり」を行う動きが活発化しています。こうした動きや市場は、メイカームーブメントやパーソナルファブ리케이션と呼ばれており、総務省 情報通信政策研究所の報告<sup>※2</sup>によると、「3Dプリンタ等の普及により、インターネットを介してアイデアやデータを交換して、個人レベルでもものづくりを行うことが可能となる新しい社会(ファブ社会)が到来しつつある」とされています。

※2「ファブ社会の基盤設計に関する検討会の報告書」：[http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01iicp01\\_02000030.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01iicp01_02000030.html)

当社は、こうした「個人のものづくり」の成長性と可能性に着目し、これまでメイカー・パーソナルファブ리케이션市場を対象に技術の投入を重ねてきました。当社の歌って奏でる半導体「NSX-1」を搭載した音源基板「eVY1 シールド」への技術提供(2013年10月)、当社の自然応答技術「HEARTalk™」を搭載した「HEARTalk™ UU-001」への技術提供(2017年6月)に続いて、今回の技術提供はその第3弾となります。

当社は、これまで企業向けにのみ供給されてきたヤマハのFM音源LSIを、一般消費者にも解放することで、思いもかけないような新しい電子楽器・ガジェット・デバイスの登場に期待しています。

また、当社は引き続き、同市場への技術・製品投入を計画しており、今後も積極的に「個人のものづくり」を支援していきたいと考えています。

**<ウダデンシ「YMF825Board」について>**

電子楽器「ウダー」などの制作を手がける宇田道信氏が企画・開発した電子工作用の音源基板です。根強いファンを持つ、ヤマハのFM音源サウンドを、自作のガジェットなどからでも、なるべく安価で手軽に扱えることをコンセプトに開発されました。詳細についてはウダデンシ公式サイト(<http://uda.la/fm/>)をご覧ください。



23mm x 18mm のコンパクト設計の基板

## ▼概要

- ・価格（税込） : 3,240 円
- ・発売日 : 2017 年 8 月 30 日（水）
- ・企画・開発 : ウダデンシ
- ・販売 : スイッチサイエンス、秋月電子通商
- ・技術提供 : ヤマハ

※詳細についてはウダデンシ公式サイト (<http://uda.la/fm/>) をご覧ください。

## ▼特徴

- ・ヤマハ製 FM 音源 LSI 「YMF825」を搭載
- ・4 オペレーター・16 和音に対応した豊かなサウンドの生成に対応
- ・人気のマイコンボードである Arduino (アルドゥイーノ) や Raspberry Pi (ラズベリー パイ) と SPI で接続し簡単なコマンドで発音させることが出来る
- ・「YMF825」内蔵のアンプでスピーカを直接駆動可能
- ・ヤマハ公式 GitHub アカウント (<https://yamaha-webmusic.github.io/ymf825board/intro/>) で、制御用サンプルプログラムを随時公開予定

## ▼販売経路

- ・スイッチサイエンス 公式ウェブショップ (<https://www.switch-science.com/>)
- ・秋月電子通商 秋葉原店、公式ウェブショップ (<http://akizukidenshi.com/catalog/top.aspx>)

## < 「Maker Faire Tokyo 2017」でのデモ展示と先行販売について >

「YMF825Board」は、8 月 5 日 (土)、6 日 (日) の 2 日間、東京ビッグサイトで開催される「Maker Faire Tokyo 2017」(<http://makezine.jp/event/mft2017/>) のスイッチサイエンスのブースにおいて、「YMF825Board」の 40 台限定先行販売とデモ展示が行われる予定です。

\*HEARTalk (ハートーク) は、ヤマハ株式会社の登録商標です。

\*その他の文中の商品名、社名等は当社や各社の商標または登録商標です。

この件に関するお問い合わせ先

■ 報道関係の方のお問い合わせ先

ヤマハ株式会社 広報部 広報グループ 担当：新川（あらかわ）

〒108-8568 東京都港区高輪 2-17-11

TEL 03-5488-6601 FAX 03-5488-5060