

エレクトロニクス実装学会九州支部主催

九州エレクトロニクス実装講演会

エレクトロニクス実装学会九州支部長 澤田 廉士

開催日時：平成29年10月23日（月）14:00～17:00

開催場所：福岡朝日ビル地下一階 16号室

http://www.asahibuilding.co.jp/fukuoka_b1f.html

参加費：¥2,000.-

懇親会：未定 ¥5,000.- 程度

プログラム

1. **タイトル：IoTを支える太陽誘電の電子回路モジュール**
講演者：宮崎政志（みやざき まさし）
所属：太陽誘電株式会社 回路商品事業部 商品開発部

【概要】IoT が色々な場面で生活の中に広がり、我々の暮らしに様々な利便性をもたらす世の中が現実のものになってきた。太陽誘電は、IoT 社会実現のために、各種センサー、充電デバイス及びシステムの小型化に必要な部品内蔵配線板 EOMIN と、データ転送に必要な無線モジュール商品を提供させて頂いている。本講演では、上記デバイスの紹介と、無線モジュール商品の性能を活かした応用方法について提案する。

講演者プロフィール

1986年 株式会社日立製作所 半導体事業部に入社

1987年 同 汎用コンピュータ事業部に異動

2001年 太陽誘電株式会社 総合研究所 基礎開発部に入社

2006年 同 回路商品事業部に異動し部品内蔵配線板 EOMIN の事業化に従事

2016年 同 回路商品事業部 商品開発部にて電源モジュール、無線モジュール、EOMIN の開発に従事し現在に至る。

2. **マイクロエナジーハーベストの現状と展望**

滝口 収（たきぐち おさむ）

アルセンス株式会社 代表取締役

【概要】

IoT（Internet of Things）という単語が身近なものになってきている。

最近では、ウェアラブルデバイス、ロボットという分野で、IoT と深いつながりをもち技術的に注目されている。マイクロエナジーハーベストは、今まで捨てられていたエネルギーを蓄電して、場所を選ばず、IoT を実現することが可能である。

マイクロエナジーハーベストの世界によるこそ。

講演者プロフィール

1992年 日本電気（株）に入社。

国内パソコンの設計開発を担当 Platform 選考開発から量産装置開発まで幅広い業務に従事

2005年（有）トライズラボラトリーを設立

デジタルチューナー（ARIB/ATSC）モジュールの設計開発

2007年～2016年（株）シンフォディア・フィルを設立 センサー、センシングモジュールの設計開発

2010年～2012年 山形大学 非常勤講師 組み込み教育

2015年 早稲田大学 公開セミナーにて講演 スマールスタートアップ

2017年 アルセンス（株）を設立

エネルギーハーベスト+IoT モジュールを手掛けている。IoT 技術者向け教育ビデオに出演。

3. パッケージ開発段階における設計検証について、 カスタマイズ事例と、その効果

白石 靖（しらいし やすし）

株式会社ジェイデバイス

R & Dセンター 設計部 設計第2担当課長

【概要】複雑化するLSIパッケージの開発において、信頼性を高める設計検証の自動化事例について紹介します。

講演者プロフィール

1993年 沖電気工業株式会社入社 パッケージ開発、設計を担当

2010年 株式会社ジェイデバイス入社 リードフレーム及びBGAパッケージ設計業務を担当

現在の業務：リードフレーム系パッケージ（QFP, SOP, QFN, POWER系等）

設計業務を担当

【お申込み】

下記の事項を下記の申込先まで、E-mailにてご連絡下さい。申込先1と申込先2のどちらでも結構です。締切は、9月29日（金）です。

- ・ご氏名
- ・ご所属
- ・連絡先（郵便番号、住所、電話番号）
- ・E-mail アドレス
- ・懇親会 出席 欠席（どちらかを消して下さい）

【申込先1】

エレクトロニクス実装学会九州支部 事務局

小金丸 正明

E-mail: koganemaru@mech.kagoshima-u.ac.jp

TEL: 099-285-8255

【申込先2】

福岡大学半導体実装研究所(七隈) 佐藤靖子

E-mail: satty@fukuoka-u.ac.jp

TEL: 092-871-6631 内線6390