

# マイコン応用セミナー（オンライン開催） ～センシングとAIについて学ぼう！～

宮城県産業技術総合センターでは、組込みシステム開発者を対象にIoTの2大要素である「センシング」と「AI」についてのオンラインセミナーを開催いたします。

「センシング」のパートでは、センサのインタフェースに必須のA/D変換とシリアル通信（UART, I<sup>2</sup>C）の使い方を解説します。

「AI」のパートでは、AIを組込み機器に導入する方法について解説します。

## ○オンラインセミナーについて

本セミナーは、インターネット環境が整っていれば、自社内または自宅等での受講が可能なオンラインセミナー<sup>(※)</sup>です。インターネットを通じて、講義の受講だけでなく、講師への質問なども行う事ができます。これまで、距離や時間の問題で当センターのセミナー受講が難しかった方でも、技術を学んでいただけます。

(※)セミナー内容の録画・録音はご遠慮ください。

- 日時 令和4年11月29日(火) 14:00～17:00（13:30から接続可能です。）
- 講師 藤澤 幸穂 氏（ルネサス エレクトロニクス株式会社）
- 会場 オンライン開催（Zoom Webinarにより実施予定）  
アクセスするURL、パスワードについては、申込み受付後、別途、ご連絡いたします。  
Zoomの利用に必要な環境・要件等はZoomのサイトをご覧ください。  
<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>  
※接続方法に関する個別対応はいたしかねますので、各自ご準備をお願いいたします。
- 受講料 無料（事前申込制）
- 定員 30名
- 対象者 組込みシステム開発者の方（社会人）  
本セミナーは開発者向けの内容となっております。ユーザー向けではありませんので、ご注意ください。（昨年度に実施した「IoT関連セミナー」と同様の内容です。）
- 目的 マイコンの応用技術を学習する。
- 内容

| 項目                        | 内容  |
|---------------------------|---|
| IoTの概要                    | IoTと組込み機器   |
| IoTセンシングの概要と求められる機能、その使い方 | RZ/A1H（GR-PEACH）を例にした<br>・ADCの使い方<br>・I <sup>2</sup> Cの使い方<br>・UARTの使い方 |
| 組込み機器にAIを導入する方法           | RZ/A1LU（GR-LYCHEE）を例に導入法を解説   |
| ルネサス RZファミリ               | RZ/Aシリーズのご紹介  |

## ○お申し込み方法

下記の項目をご記入の上、電子メールにてお申し込みください。

宛先：[mest@mit.pref.miyagi.jp](mailto:mest@mit.pref.miyagi.jp)

件名：マイコン応用セミナー申し込み

本文：

企業名：

部署名：

役職：

氏名：

フリガナ：

メールアドレス：

電話番号：

今後、同様の研修／セミナーのご案内を希望されますか？：

希望する／希望しない

講師への質問：

申込締切：令和4年11月22日(火)

※募集案内Webサイト：<https://www.mit.pref.miyagi.jp/?p=14026>



※セミナー内容の質の向上を目的として、セミナー終了後に受講者の上司の方にアンケートへの御協力をお願いする場合がございます。

### 【情報の利用及び提供の制限】

宮城県産業技術総合センターでは、本応募用紙で収集した情報について、研修やセミナー参加者への連絡・問い合わせへの回答に利用します。さらに、希望される場合のみ宮城県産業技術総合センターが主催する事業の情報配信に利用します。

また、宮城県産業技術総合センターは、本応募用紙で収集した情報は、法令に基づく開示請求があった場合、本人の同意があった場合、その他特別の理由のある場合を除き、第三者に提供いたしません。なお、講師の方々に対しては貴社名と参加者氏名のみ提供させていただきます。

### ●お申込み先及びお問い合わせ先

宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部

情報技術開発班 今井

〒981-3206 仙台市泉区明通2丁目2番地

TEL 022-377-8700

FAX 022-377-8712

E-mail [mest@mit.pref.miyagi.jp](mailto:mest@mit.pref.miyagi.jp)

URL <https://www.mit.pref.miyagi.jp/?p=9972>