

# OPC UA 開発ワークショップ

インダストリー 4.0 で推奨されている **OPC UA** が今世界中で注目されています。Microsoft もハノーバメッセで **OPC UA** をサポートすることを発表しました。

本ワークショップは、**OPC UA** の開発を支援する基礎知識を高めることを目的とし、**OPC UA** のオープンソースである Open62541(サーバー) を Raspberry Pi 上に実装し、実際の接続を行い、**OPC UA** の動作を確認、学習します。

今回のワークショップでは、下記の評価版ソフトを使用し接続テストまでを行います。

OPC-UA サーバのデータを Excel に取得する  
Excel アドイン OPC-UA クライアント

## ExcelMonitor

組み込み機器からクラウドまでを容易にする IoT・M2M 接続ミドルウェア



Industrial IoT(IIOT) のための安全な  
リアルタイムデータ通信ソリューション



## プログラム

12:30 受付開始

13:00 (50分)

### OPC の概要

OPC Classic から OPC UA の基礎知識および、OPC UA 製品の開発に必要な知識を解説します。

13:50 (10分)

Break

14:00 (50分)

### OPC UA の実装

Raspberry Pi 上に UA サーバを実装し、ExcelMonitor、Cogent DataHub を使い、接続テストまでを行います。

15:50 (10分)

Break

16:00 (60分)

### OPC UA 製品の認証

OPC Foundation が提供しているテストツールと OPC UA 製品の認証手段を解説します。

17:00

終了

Microsoft Office がインストール済みのノートパソコンをご持参ください。

PC は Windows7 以上、Microsoft Office2007 以上を推奨します。

※Windows、Microsoft Office は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

## 日時

A 日程と B 日程とご選びいただけます。

### A 日程 関東

2017/ **9/15** (金)

申込 2017 年 9 月 8 日まで

株式会社マクニカ マクニカ第 1 ビル

### B 日程 関西

2017/ **11/2** (木)

申込 2017 年 10 月 26 日まで

中央会計 セミナールーム

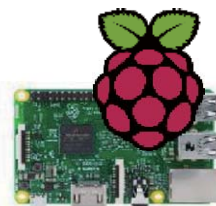
## 教材

当日、下記の教材をご提供します。  
費用は参加費に含まれます。

- RaspberryPi3 スターターキット
- コーステキスト
- OPC アプリケーション開発入門
- ExcelMonitor 評価版ソフト
- Cogent DataHub 評価版ソフト

※ExcelMonitor は Puerto 社の登録商標です。

※Cogent DataHub は Cogent Real-Time Systems 社の登録商標です。



定員 **10** 名

参加費 **98,000 円**

申し込み方法は  
裏面をご覧ください

# OPC UA 開発ワークショップ

## 開催概要

### A 日程 関東

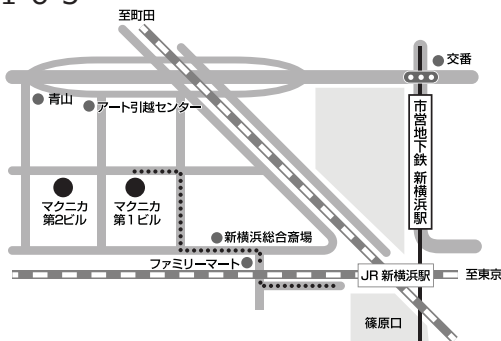
2017年9月15日(金)  
13:00 ~ 17:00

#### 株式会社マクニカ マクニカ第1ビル

横浜市港北区新横浜 1-6-3

##### 【最寄駅からのアクセス】

JR 横浜線「新横浜駅」  
篠原口より徒歩5分



### B 日程 関西

2017年11月2日(木)  
13:00 ~ 17:00

#### 中央会計 セミナールーム

大阪市中央区備後町 3-6-2  
大雅ビル 3F

##### 【最寄駅からのアクセス】

御堂筋線 本町駅 1番出口  
徒歩1分



## 参加費

98,000 円(税別) 教材費用込み

## 申し込み方法

※申込先着順で定員になり次第締め切らせていただきます。

### ■ サイトから申し込む

IBRESS イベント

下記サイトにアクセスし必要事項をご記入のうえ、用紙を印刷し当日会場にお持ちください。

[www.ibress.com/event.html](http://www.ibress.com/event.html)

### ■ FAXで申し込む

裏面の申し込み用紙に必要事項をご記入のうえ FAX にて送信してください。

FAX 06-6356-5755

## お問い合わせ

株式会社ベルチャイルド 担当: 臼井

E-mail: [contact@ibress.com](mailto:contact@ibress.com) TEL: 06-6356-5700

## お申し込み用紙

下記にご記入のうえ、FAX にて送信ください。

**FAX 06-6356-5755**

ご希望の日程を選択してください。

A 日程 2017年 9/15 (金)

B 日程 2017年 11/2 (木)

会社名

住所 〒

ふりがな

氏名

TEL

メールアドレス

お名刺の貼付でもお申し込みいただけます。