



第1回 浜松地域IoT化促進啓発セミナー

「Arduino - IoT体験講座」 のご案内

中小製造業様の現場改善と工場IoT化への取り組みにつなげるIoT体験講座を開催いたします。

本講座では、「Arduino」を活用して、赤外線距離センサーやモータードライバーなどのデータを収集、可視化する実習機材を通じた体験学習を行います。

ぜひご参加ください。

日時 2024年5月23日（木） 13:00～16:00（開場 12:45）

会場 研修交流センター 402会議室

参加費 無料

対象 浜松地域のものづくり企業、ソフトベンダー、他

定員 10名

申込み <https://hamamatsuiot.jp/seminar/>

申込締切 2024年5月21日（火）

持ち物 スマートフォンをご持参ください。

'24
5/23
(木)
13:00～16:00

小型コンピュータ「Arduino」を使ってセンシングデータの収集を体験する
DX推進のための実践的な講座です！

主催 浜松地域中小ものづくり企業IoT化推進協議会

後援  NPO法人 浜松ソフト産業協会
Homomotsu Software / Contents Industry Association

問合せ先 浜松地域中小ものづくり企業IoT化推進協議会事務局

 050-3538-2748

 info@hamamatsuiot.jp

第1回 浜松地域IoT化促進啓発セミナー プログラム

参加者自身でシステムを構築し、赤外線距離センサーやモータードライバーからブラウザ経由でセンシングデータを取得する実践型の講座です。

本講座を通じて、工場でのDX推進の活性化、現場従業員のIoTへの知識・関心の向上、プロトタイプの開発などにつなげてみませんか。

■□■□■ プログラム ■□■□■

- ①オリエンテーション
- ②ArduinoでLチカ
- ③Arduinoでセンシング
- ④Arduinoでモーター制御
- ⑤IoTシステムの構築
- ⑥IoTシステムを使った遠隔制御の体験
- ⑦まとめ
- ⑧「Arduino – IoT研修」のご紹介



プロトタイプ制作における外注先丸投げを改善したい！
自分たちでメイン機能を搭載したプロトタイプを開発して、
開発サイクルの短縮、アイディエーションの活性化、
試作品メーカーへの依頼内容の精度向上を目指したい！



現場の社員にもものづくりの楽しさを体験してほしい！
どんどん作りたいものを作って、失敗して、
改善していく場を提供したい！

工場DX推進
担当者



工場でのDX推進活性化に向けた
現場社員のIoTへの知識・関心の向上、
社員からのアイデア提案の活性化、
提案内力向上を目指したい！

講師のご紹介

株式会社KAMAKEのすすめ 代表取締役社長 北山 貴彦 氏

神戸大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻 修了。

ルネサスエレクトロニクス株式会社に入社、車載半導体設計開発に従事した後、車載半導体事業部にて自動運转向け半導体の製品企画、顧客対応に携わる傍ら、2014年から休日に有志のエンジニアと共に学校や塾、教育イベントなどで半導体を使ったプログラミング教育活動を開始。

2017年12月に『株式会社 KAMAKEのすすめ』(<http://kamake.co.jp/>) を設立。「感動体験は人生の道しるべ」を合言葉に、人々が自身の価値観や感性に従って創造活動に取り組むことができる社会の実現を目指して、プログラミングを使ったモノづくり教室・セミナーの企画・開発から運営までの教育サービスを教育機関・企業が主催する教室・セミナー・イベントにて提供。



浜松市内のものづくり企業とソフトベンダーなどの中小企業をマッチングさせ、製造業のIoT化・システム化を促進することにより、生産性向上およびデータ活用などによる新たな産業の創出につながることを目指して、2019年4月に浜松市と特定非営利活動法人浜松ソフト産業協会の連携による浜松地域中小ものづくり企業IoT化推進協議会 (<https://hamamatsuiot.jp>) を立ち上げました。