

北海道立工業技術センター
Hokkaido Industrial Technology Center

参加費
無料

センサ利用のための実用技術研修会 -入門編-

地域企業の皆さまが工業分野の新製品開発や新技術開発を進める上で、機械電子部品を利用することは多いと思います。中でもセンサについては、様々な物理量をセンシングするものが比較的容易に入手できるようになってきたこともありセンサを製品に取り入れる機会も多いのではないのでしょうか。そこで、本研修会では、機械電子部品等の産業分野を対象に、センサの基本的事項から実用に必要な知識・技術についてご紹介し、お仕事に役立ていただこうと考えております。何かとご多忙のこととは思いますが、多数の皆さまのご参加を賜りますよう、ご案内申し上げます。

日程

令和元年10月25日(金) 13:30~17:00 ※受付13:00より

会場

北海道立工業技術センター 研修室
〒041-0801 函館市桔梗町379番地

講師

北海道職業能力開発大学校
電子情報技術科 教授 吉野 正樹 先生

定員

10名

【前半】

13:35 - 15:05
90min

1. センサの種類と特徴
2. 光センサ（光導電セル、フォトダイオード、フォトインタラプタ）
3. 温度センサ（サーミスタ、温度IC、熱電対）

キーワード：光、温度・熱、超音波

*準備：一部に電子キット（配布）を用いた実習がありますので、テストをご持参ください

【後半】

15:15 - 16:45
90min

4. 超音波センサ（超音波送受信モジュール）
5. 磁気センサ（磁気方位センサ、ホールIC）
6. 焦電型赤外線センサ（人感センサ）
7. シリアル通信（デジタルデータ） /シリアル、I2C、SPI等

例）温度・湿度センサ（シリアル）、磁気方位センサ（I2C）、大気圧センサ（I2C）

キーワード：磁気、赤外線、シリアル通信

16:45 - 17:00

----- アンケートご記入 -----

「センサ利用のための実用技術研修会」-入門編- 技術研修会参加申込書

下記参加申込書に必要事項をご記入の上、Fax または E-mail でお申込みください。

申込〆切 10月21日（月）

（座席数に限りがございますので、お早めにお申込みください。）

お名前	ふりがな
	メールアドレス：
	ふりがな
	メールアドレス：
	ふりがな
	メールアドレス：
企業名	
ご住所	
電話番号	
FAX番号	

※ご記入いただきました個人情報は、本研修会の開催目的のみに使用します。

FAX : 0138-34-2602、E-mail : sugisaki@techakodate.or.jp
(公財)函館地域産業振興財団 研究支援課 杉崎 行



【お問い合わせ先】

公益財団法人函館地域産業振興財団
研究開発部

ものづくり技術支援Gr. 菅原智明

〒041-0801 函館市桔梗町379番地

TEL : 0138-34-2600 FAX : 0138-34-2602

E-mail : sugawara@techakodate.or.jp

