

企業の技術力を高める 「岡野機工 生産技術セミナー」

講座テーマ

講師

【センサの基礎技術】 パナソニック 電気制御株式会社

1月25日に弊社のセミナールームにてパナソニック電気制御株式会社様を講師に招いて、「センサの基礎技術」についての技術セミナーを開催いたしました。市内及び近隣から集まった企業のご担当者様は総勢14人。技術セミナーは熱気に包まれながら進んでいきました。その一部をご紹介します。

セミナー内容のご紹介



パナソニック電気制御株式会社を講師に招き、多くの一般産業機械や生産現場で検出・確認・安全と幅広く使用されておりますセンサについて技術セミナーを開催いたしました。今回は4部構成で第1部は光を媒体として検知するビームセンサ(光電センサ)の基礎で始まり第2部は磁界・電界を利用した近接センサの基礎について、第3部は安全性と生産性を両立したライトカーテンとエリアセンサの基礎講座と進みました。最後の第4部ではビームセンサのデモ機を用い調整方法や取扱方法についての実践講習がありました。

ドクター森本の技術課外授業



ドクター森本

皆さん、こんにちは。岡野機工の技術のスペシャリスト、ドクター森本です。今回はエリアセンサとライトカーテンの違いについてお話します。まずは用途ですがエリアセンサはワーク検出やピッキングなどの非安全用途でライトカーテンは人体保護の安全防護用途に使用されます。その用途によりセンサ故障時の動作がエリアセンサは不定でライトカーテンは必ずOFF時安全側動作になりますので用途に応じてご使用くださいね。

参加企業様の声・受講風景

装置では多く使用していますセンサについて各センサの種類や特徴、検出原理、用途の説明と基礎についてよく学ぶことが出来ました。デモ機を用いた講義では2つの紙コップを用い1つか2つかを検知するセンサの調整方法についてグループで検討しました。いろいろな方法が聞けると同時に更に理解を深める事が出来ました。

実習風景



展示室風景



テキストのご紹介



テキストプレゼントのご案内

技術セミナー当日に参加できなかったご担当者様のために、テキストを無料プレゼントしております。ご希望される場合は、下記までお気軽にお問合せ下さい。

TEL: 082-942-3080
E-MAIL: aoki.it@okanokiko.co.jp

参加企業様の一部企業のご案内

工作機械メーカーT社様 フォーミング機メーカーT社様 印刷機械メーカーF社様
食品機械メーカーT社様 充填包装機メーカーT社 機械部品メーカーM社様