

『いろいろなセンサとその応用技術』

『センサ』は、人間の五感に相当するもので、温度、光、力、音など、様々な物理量を電気信号に変換する役割を担っています。産業用機械をはじめとして、車やロボット、さらにはゲーム用コントローラにいたるまで、今や我々の周りにおける電気・電子機器はセンサのかたまりであるといっても過言ではありません。今後、魅力的な製品の開発にはセンサの活用がますます非常に重要になってきます。

今回のイブニングセミナーでは、よく用いられるセンサとして温度センサ、赤外線センサ、力のセンサをとりあげ、その仕組みと応用方法をわかりやすく解説します。製品開発や自動化などでセンサをご利用の方、センサについて勉強してみたいとお考えの方に是非ご参加いただきたいセミナーです。

主 催：和泉市ものづくりサポートセンター、(社)大阪府技術協会
大阪府立産業技術総合研究所

日 時：第1回 平成21年10月1日(木)午後6時30分～8時

講師：大阪府立産業技術総合研究所 情報電子部 電子・光材料系 系統括 井上幸二

：第2回 平成21年10月8日(木)午後6時30分～8時

講師：大阪府立産業技術総合研究所 情報電子部 制御情報系 主任研究員 大川裕蔵

：第3回 平成21年10月15日(木)午後6時30分～8時

講師：大阪府立産業技術総合研究所 情報電子部 電子・光材料系 主任研究員 村上修一

場 所：和泉シティプラザ 生涯学習センター 3階 学習室2B

定 員：24名(受講申込をお受けした方には電話又はメールにてご連絡いたします。)

受講料：15,000円(3回分)(社)大阪府技術協会の会員は6,000円です。

申込先：(社)大阪府技術協会までFAXまたはメールにてお申込みください。

和泉市あゆみ野2丁目7番1号 大阪府立産業技術総合研究所内

T E L : 0725-53-2329 F A X : 0725-53-2332 メール：yamanaka@tri.pref.osaka.jp

各回の概要

第1回 10月1日「温度センサの基礎と応用」

体温計やパソコンの過熱防止用、加熱調理器具など、温度センサを用いた機器は日常生活にあふれており、温度センサは最もよく利用されるセンサといえます。また、その種類も用途によって非常にたくさんあります。ここでは、種々の温度センサのしくみとその応用例を紹介します。

第2回 10月8日「圧力および力センサのしくみとその応用」

水圧や空気圧を測定する圧力センサは、今やさまざまな製品に組み込まれ、日常生活の快適性や安全性の向上に大きく貢献しています。ここでは圧力センサと、構造が似ている力センサについて、それらのしくみと応用例を紹介します。

第3回 10月15日「赤外線センサの基礎と応用」

近年、赤外線センサは家電製品、乗用車、防犯・防災機器などに搭載されるなど、私たちの日常生活に欠かせないものとなっています。ここでは、赤外線の特徴や、赤外線センサの様々な赤外線検知方式・仕組み等の基礎的知識を概説し、同センサの応用事例を紹介します。

会場までの交通案内

和泉シティプラザ 生涯学習センター

所在地：和泉市いぶき野 5 - 4 - 7
TEL：0725 - 57 - 6661

和泉中央駅から徒歩3分、
駐車場有(2時間まで無料)。



基盤技術講座 和泉イブニングセミナー 参加申込書

| | | | |
|---------|---|-----|-----|
| テ - マ | 『いろいろなセンサとその応用技術』 2009年10月1日(木)、10月8日(木)、10月15日(木) | | |
| 会社・団体名 | | | |
| 所在地 | 〒 TEL FAX | | |
| 参加者 | 所 属 | 役 職 | 氏 名 |
| | | | |
| セミナー情報源 | 産技HP 産技メール配信 パンフ 他機関の情報 その他() | | |

大阪府立産業技術総合研究所の開催する講習会等をご案内する、「産技研ダイレクトメールニュース」の配信をご希望の方は、下記にメールアドレスをご記入下さい。

| |
|--|
| |
|--|

上記参加申込書に記載された内容につきましては、本セミナーの参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。
当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。