

社員教育(初級者～上級者)の研修会に講師を派遣します

## センサを熟知する者が制御システム開発を制す！ 半導体センサ出前講座(法人向け)

車載分野で求められる高精度・高信頼性の半導体センサ。  
その設計思想から最新応用事例までを徹底解説し、センサを使いこなせるシステム開発者の育成をサポートいたします。

### 一出前講座のポイント

- 【1】「半導体センサ」についての実践的なスキルを高めるための出前講座
- 【2】その原理・構造・特性から使い方までを体系的に学べます！
- 【3】市場でのトラブル事例から今後の技術動向を解説！

### 【開催概要】

- 会場:実施希望企業(団体)内(※備品等についてはご準備ください)
- 実施日時:平日の月曜日～金曜日 9:00-17:00(17時以降は実施いたしません)  
半日コース:3時間 1日コース:6時間
- 定員:1～20名
- 参加費:

<b>◆半日コース(3h/3講座)</b>	会 員:¥ 99,000(税込み)
	非会員:¥176,000(税込み)
※裏面の講座より3講座選択してください。	
<b>◆1日コース(6h/6講座)</b>	会 員:¥187,000(税込み)
	非会員:¥297,000(税込み)
- ※別途、講師の交通費は実費精算といたします。
- 対象者:新入社員・技術者・製造担当者他
- 申込期限:実施希望日の1ヵ月前まで(要相談)

### 【お問い合わせ先】

中部エレクトロニクス振興会  
TEL:052-228-1760 Email:cea@eleshin.org

## 講座名（概要）

①半導体の概要	<b>半導体という特殊材料の特徴</b> 半導体材料とその結晶構造に基づく電子の振舞いや、その特徴を活かした電子デバイスの特性を理解する。
②半導体センサの概要	<b>制御システムの入力素子としての概要・全体像</b> 制御システムの要求項目と各センサの機能を比較し、半導体センサの種類と役割を学ぶ。
③半導体センサの原理と特徴	<b>原理・構造・特徴やセンサ選定時の判断基準を解説</b> 圧力・慣性・磁気・光センサの各構造と電子の挙動を関連付けて捉えることで原理と特徴を整理する。
④半導体センサの仕様と注意事項	<b>システム・センサ仕様の整合方法・注意事項</b> システムの要求仕様実現のため半導体センサに求められる仕様と選定時の注意事項に関して把握する。
⑤半導体センサの不具合事例	<b>システムの使用環境で発生しうる不具合事例</b> システムの様々な使用環境下で想定される半導体センサの不具合事例と回避する方法を学ぶ。
⑥半導体センサの技術動向	<b>現状の課題と今後の技術動向</b> 今後予想されるシステム進化の方向とそれに対応して期待される半導体センサの進化の方向を理解する。

※半日コースの方は、上記6講座の中より3講座をご選択ください。

### 【講師】株式会社キズキ・デポ 代表取締役



神田 昌司 氏

1985年3月：明治大学 工学部 電気・電子学科 修士課程 修了  
 1985年4月：日本電装株式会社（現株式会社デンソー）入社  
 本社、基礎研究所、デンソーアメリカ、東京支店に勤務  
 半導体デバイスの設計、開発、企画、営業、教育の活動に従事  
 2024年に退職後、中部エレクトロニクス振興会のアドバイザーとして活動中。

### 【申込方法】

■ご参加希望の方は、下記WEBサイトからお申込みください。

<https://forms.gle/V7vmSLXXbJuxg7oa6>

（右のQRコードもご利用ください） >>>>>>



- お申込み後、請求書を郵送させていただきますので、発行月の翌月末までにお支払い下さいますようお願いいたします。
- お申込み後のキャンセルの場合でも、受講料は全額請求させていただきます。

※ご登録情報は、本件に関する連絡の他、本会からの各種情報提供に利用させていただきます。