

半導体の基礎を学びたい方や

半導体技術の応用や製品開発に携わる方にお勧め

半導体の基礎からMEMS パワエレ、スマートデバイスまで

オンライン開催

電子技術科「半導体コース」

「IoT／5Gへ向けた半導体の基礎と応用」

令和4年1月12日(水)・19日(水)・26日(水)・2月2日(水) 全4日間

5GやIoT、AIなどの進展で、半導体技術は益々重要性が高まっており、センサーデバイスやロボット等への応用も進んでおります。

この講座は、電子工学や半導体概論等の基礎的な内容から、最新の応用分野として、MEMSデバイス、スマートデバイス、パワーエレクトロニクスについて、実際の開発例も含めた内容となっております。

時間	13:00～17:10
受講料	28,600円(税込)
定員	20名程度
申込締切	令和3年12月20日(月)

講師紹介



真空テクノサポート 代表	木ノ切 恭治 氏 (半導体概論、真空技術・成膜技術)
東京都立大学 准教授	中村 成志 氏 (電子工学の基礎と応用)
早稲田大学 教授	関口 哲志 氏 (MEMSデバイス技術)
横浜国立大学 准教授	太田 裕貴 氏 (スマートデバイス)
横浜国立大学 教授	河村 篤男 氏 (パワーエレクトロニクス)

申込方法



裏面「重要」の内容をご確認の上、
右記QRコードの申込フォームよりお申し込みください。



申込フォーム



	13:00~15:00	15:10~17:10
1/12 (水)	半導体概論 講師:真空テクノサポート 代表 木ノ切 恭治 氏 内容:半導体デバイス・プロセス等	電子工学の基礎と応用 (その1) 講師:東京都立大学 准教授 中村 成志 氏 内容:半導体基礎物性等
1/19 (水)	電子工学の基礎と応用 (その2) 講師:東京都立大学 准教授 中村 成志 氏 内容:pn接合とダイオード等	電子工学の基礎と応用 (その3) 講師:東京都立大学 准教授 中村 成志 氏 内容:MOSFET等
1/26 (水)	MEMSデバイス技術 講師:早稲田大学 教授 関口 哲志 氏 内容:MEMSデバイスの応用例等	真空技術・成膜技術 講師:真空テクノサポート 代表 木ノ切 恭治 氏 内容:真空の概念から代表的な成膜技術等
2/2 (水)	スマートデバイス 講師:横浜国立大学 准教授 太田 裕貴 氏 内容:スマートデバイス(システム) 開発等	パワーエレクトロニクス 講師:横浜国立大学 教授 河村 篤男 氏 内容:パワーデバイスを用いた電気回路と応用等

重要(次の事項をご確認の上、お申込みください)

- ◆「オンライン講座に関する規約」を必ずご確認ください。
https://www.kistec.jp/wp/wp-content/uploads/KISTEC_online_kiyakuR2_0709.pdf
 ご承認いただいた上で、お申込みをお願いいたします。尚、受講資格はお申込みをいただいた方(1申込1名)に限ります。
- ◆Zoomを利用できる環境をご用意ください。
- ◆PCまたはスマホ・タブレット、インターネット回線(有線LAN 接続推奨)、機器に接続可能なスピーカー・マイクをご用意ください。(機器内臓の場合は不要)
- ◆申込締切後、Zoomログイン情報をご案内します。
- ◆申込締切後、受講決定者には受講料請求書等の必要書類をお送りします。また、受講日前日までにテキストをお送りします。
- ◆許可なく講義内容の一部、およびすべてを複製、転載または撮影、配布、印刷など、第三者の利用に供することを禁止します。
- ◆全講義の75%以上受講した方に修了証書を授与します。
- ◆受講料は指定銀行口座にお振込ください。また一旦、振り込まれた受講料はお返しできませんのでご了承ください。
- ◆やむを得ない事情により、日程・内容等の変更や中止をする場合があります。



お問合せ



(地独) 神奈川県立産業技術総合研究所 人材育成部 産業人材研修グループ

住所 〒243-0435 海老名市下今泉705-1

電話 046-236-1500(代表)

FAX 046-236-1527

E-mail sm_sangyoujinzai@kistec.jp

