

# 特別講演

<p>[第1回]</p> <p>5月19日(木)</p> <p>13:00-14:30</p>	<p><b>自動運転に向けた車載機器の高速伝送システム概要とEMC</b></p> <p>【講師】菊池 浩一 氏 (TDK株式会社)</p> <p>【概要】本講義では、100年に一度の変革期を迎えている自動車業界で、開発が著しい車載機器のインターフェイスについて解説いたします。「なぜ車載機器のノイズ対策が厳しいのか」など国際標準規格等の比較を用いてお話いたします。</p>
<p>[第2回]</p> <p>6月2日(木)</p> <p>13:00-14:30</p>	<p><b>商品開発におけるEMCの役割</b></p> <p>【講師】奥村 浩幸 氏 (パナソニック(株) プロダクト解析センター)</p> <p>【概要】メーカーが製品を販売するには、その製品をEMC規制に適合させなければならない。しかし、EMC規制を満たすため高品質な設計をしても、高コストでは売れない商品となってしまう。このため、品質を確保しつつ、コストを最小限にすることが重要である。本講演ではモノづくりに必要なEMC規制や、その対応の考え方を紹介する。</p>
<p>[第3回]</p> <p>6月9日(木)</p> <p>13:00-14:30</p>	<p><b>HDD開発における電気・電子回路技術</b></p> <p>【講師】中村 聡 氏 (ウエスタンデジタル/HGSTジャパン)</p> <p>【概要】ハードディスクドライブ(HDD)は更なる大容量化が期待されております。この大容量化が進むHDDのなかで必要とされる電気・電子回路技術について設計・評価事例を交えて紹介していきます。</p>

## 【会場】インタラクティブ学習室

※但し、コロナ感染状況次第では、オンラインに切り替えます。

## 【参加方法】 ※最初に登録が必要です。

Moodle(下記URL)よりアクセスしてください。

<https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11003>

※「工学融合科目」での単位申請を希望する場合、レポートについても、このMoodle上で提出してください。

【備考】ご興味のある回のみご参加できます。

(3回の連続シリーズではありません。)