

電子技術科「情報通信コース」

# コンピュータとネットワークの基礎

コンピュータや情報通信の基礎を学びたい方

ネットワーク管理にこれから携わる方

令和4年1月26日(水)、28日(金)、2月4日(金)、15日(火)、18日(金)

※一部日程が変更となっております。ご注意ください。

全5日間

|      |               |
|------|---------------|
| 会場   | オンライン(Zoom)   |
| 時間   | 12:30~16:40   |
| 受講料  | 33,000円       |
| 申込締切 | 令和3年12月20日(月) |

## 講師紹介

■横浜国立大学大学院 環境情報研究院 教授 森 辰則

■横浜国立大学大学院 工学研究院 教授 竹村 泰司


■横浜国立大学大学院 環境情報研究院/先端科学高等研究院 准教授 吉岡 克成

## 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。

申込フォームはこちらです

本コースでは、現代の情報化社会を支えるデジタルコンピュータの、基本設計、構成部品、プログラムの実行の仕組み、高速化技法、オペレーティングシステムなどについて学ぶとともに、インターネットを中心とする情報通信システムの基本的な仕組みと、それらのシステムが安全かつ円滑に動作するためのセキュリティ技術について学んでいただきます。また、エンジニアに必須であるマイコン制御の技術について、8ビットのマイクロプロセッサを題材にマイクロプロセッサの構造、データとメモリ階層、アセンブリ言語によるプログラミングなど、実践的な知識を身につけていただきます。

カリキュラム 

※一部日程変更あり

第4日目 【変更前】2/9(木)⇒【変更後】2/15(火)

第5日目 【変更前】2/10(金)⇒【変更後】2/18(金)

|         | 12:30~14:30           | 14:40~16:40       |
|---------|-----------------------|-------------------|
| 1/26(水) | コンピュータの構成、情報の表現       | マイクロプロセッサの構造      |
| 1/28(金) | CPUの動作と高速化技術、GPU      | アルゴリズムとプログラムの基礎   |
| 2/4(金)  | オペレーティングシステム、ファイルシステム | アセンブリ言語によるプログラミング |
| 2/15(火) | インターネットと情報セキュリティの基礎   | 電子メールとセキュリティ      |
| 2/18(金) | DNSとセキュリティ            | IoTとセキュリティ        |

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](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。
- ◆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

〒243-0435 海老名市下今泉705-1

TEL 046-236-1500 (代表)

FAX 046-236-1527

E-mail sm\_sangyoujinzai@kistec.jp