

◇ ◇ ——電気・電子系高度技術者育成プログラム
受講生募集案内 2023 年 10 月開講—— ◇ ◇
*****日本工学会 ECE プログラム認定講座*****

■開催趣旨と概要

(一社)電子情報通信学会では、我が国の産業界における電気・電子系技術力の維持・向上を目的として、2020年度から「電気・電子系高度技術者育成プログラム」を実施しております。このプログラムは産業界・学界から最先端の研究・開発を進めておられる方々を講師として招き、今後中核となる若手技術者に電気電子通信領域で必要となる高度な技術・知識を身につけて頂くことを目的としています。

本講座は、COVID-19 禍の影響により2020年度と2021年度はすべてオンラインにて実施致しましたが、2022年度からは、感染状況の推移を考慮してオンライン講義と対面講義のハイブリッド形式で開催しています。今年度も引き続きハイブリッド形式としますが、FPGA の設計演習、工場見学、及び修了式は対面参加を原則とします。その他の講義につきましては、受講者はオンライン受講と対面受講のいずれかを選択して頂きます。会場から遠方の方などで会場での対面受講が難しい場合にはオンラインでの受講を選択して頂き、会場での受講を希望する方は対面受講を選択して頂くことができます。対面講義の会場は、機械振興会館(東京都港区芝公園)です。2023年度の開講は本年10月で、11講義+特別講義の12回の講義を8研修日で実施し、更に工場見学を実施しますので、合計9研修日になります。具体的な内容、応募要項等につきましては、ホームページを御参照下さい。

なお、本講座は国内の工学系学協会が所属する(公社)日本工学会のECE(Engineering Capacity Enhancement)プログラムに認定されており、所定の成績での修了者には日本工学会よりECEプログラム修了証(修了番号付)が授与されます。

■講師陣(敬称略、順不同)

主査 廣崎膨太郎(国際社会経済研究所)
講師 山崎正実(拓殖大学)、田島 勉(三和テクノロジーズ)、小熊健史(NEC)、樋口健一(東京理科大学)、藤岡雅宣(元エリクソン・ジャパン)、杉本泰博(中央大学)、樋口和人(東芝)、亀田勝(元富士通)、笠井正男(マクニカ)、山本幸太郎(想隆社)、曾根高則義(テクノメディアラボ)、三木哲也(電気通信大学)

■TF・ECEプログラム推進委員会(敬称略、順不同)

委員長 廣崎膨太郎(国際社会経済研究所)
副委員長 石原 直(東京大学)
委員 村上 紅(神奈川大学)、亀田 勝(元富士通)、寸田裕信(富士通)、奥津良之(元アズビル)、板倉哲朗(東芝)、太田 賢(宮城大学)
オブザーバ 神竹孝至(元東芝)、坂井 博(NTT ソノリティ)
顧問 服部 武(上智大学)

■期間 2023年10月(開講)~2024年3月(修了)

■募集条件

・通信教育講座(自己学習、なお課題は毎回提出)を行い、

全講義をオンラインあるいは対面にて聴講可能なこと。

・経歴・経験等に一切制限は設けませんが、電子情報通信分野での経験(企画・開発・設計・実装・保守等)が5年~10年程度の若手・中堅技術者を想定した内容です。

■講座概要、日程、講師

講座は配本されるテキストを自己学習(出題された課題に回答し毎回提出)します。講義日程は以下の通りです。開始時間等の詳細は教材配本時に御連絡します。

●第1回目 10月6日(金)13:00~15:30

開講式と委員長講話 廣崎膨太郎委員長
開発プロセス「ものづくり手順」 山崎正実講師

●第2回目 10月20日(金)13:00~17:00

光ネットワーク概論 田島勉講師
光伝送システムと光デバイス 小熊健史講師

●第3回目 11月10日(金)13:00~17:00

モバイル伝送技術 樋口健一講師
5G コアネットワーク 藤岡雅宣講師

●第4回目 11月24日(金)9:30~17:00

ハードウェア概論(電源系) 杉本泰博講師
ハードウェア概論(高周波回路) 杉本泰博講師
ハードウェア概論(実装技術) 樋口和人講師

●12月8日/15日(金)13:00~17:00

富士通小山工場見学(オンサイト)
(人数制限のため、どちらかの日程に振分けます)

●第5回目 1月19日(金)13:00~17:00

プログラミング言語概論とAI 山本幸太郎講師

●第6回目 2月9日/16日(金)13:00~17:00

(人数制限のため、どちらかの日程に振分けます)
FPGA 講習(新横浜) 亀田勝講師、笠井正男講師

●第7回目 3月1日(金)13:00~17:00

開発検証・品質保証 理論と実際 曾根高則義講師

●第8回目 3月15日(金)13:00~16:00(オンサイト)

技術者のためのリベラルアーツ 三木哲也講師
修了式 廣崎膨太郎委員長

■募集人員

約40名
(応募者多数の場合、調整選考する場合があります)

■参加費用 講義のテキスト代を含みます。現地までの交通費は含みません。

個人会員、非会員(維持員) 13万円/人
非会員 19万5千円/人

■申込締切 2023年9月8日(金)17:00

(但し、定員になり次第締め切ります)

■申込先 ホームページからお申し込み下さい。

https://www.ieice.org/jpn_r/activities/eceprogram/2023/index.html

■問い合わせ先 電子情報通信学会会員サービス課
service@ieice.org