

◇ ◇ ——電気・電子系高度技術者育成プログラム
受講生募集案内 2022 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。

2022 年度は、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ます。受講者は、オンラインでの受講と東京の会場での対面受講のいずれかを選択して頂きます。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、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。オンライン受講と対面受講の選択は、全講義に対して共通の選択になりますが、対面受講を選択した受講生が都合でオンライン受講に切り替えることは各回ごとに可能です（「今回の講義だけオンラインで受講する」ということが可能）。しかし、オンライン受講を選択した受講生が対面受講に変更することは、会場設営の都合がありますので御慮頂きます。なお、一部の講座は学習環境の関係上オンラインのみで開催されます。

2022 年度の開講は本年 10 月で、11 講義 + 特別講義を 8 回に分けて実施します。具体的な内容、応募要項等につきましては、下記を御参照下さい。

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 廣崎彰太郎 (元 NEC)
講 師 山崎正実 (拓殖大学), 田島 勉 (三和電気工業), 小熊健史 (NEC), 樋口健一 (東京理科大学), 藤岡雅宣 (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 廣崎彰太郎
副委員長 石原 直
委 員 村上 紅, 板倉哲朗, 亀田 勝, 坂井 博, 寸田裕信, 奥津良之,
顧 問 服部 武 オブザーバ: 神竹孝至
事務局 奥村梨奈 (電子情報通信学会)

■期間 2022 年 10 月 (開講) ~ 2023 年 3 月 (修了)

■募集条件

- ・通信教育講座を行い、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になっています。

■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 7 日 (金) 13:00~15:20
開講式と委員長講話 廣崎彰太郎委員長
開発プロセス「ものづくり全体像」 山崎正実講師
- 第 2 回目 10 月 21 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 11 日 (金) 13:00~17:00
モバイル伝送技術 樋口健一講師
5G ネットワーク機能 藤岡雅宣講師
- 第 4 回目 11 月 25 日 (金) 9:30~17:20
ハードウェア概論 (電源技術) 杉本泰博講師
ハードウェア概論 (高周波技術) 杉本泰博講師
ハードウェア概論 (実装技術) 樋口和人講師
- 第 5 回目 12 月 16 日 (金) 13:00~17:00 (オンライン)
FPGA 実習 亀田勝講師 笠井正男講師
- 第 6 回目 1 月 20 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 7 回目 2 月 17 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 10 日 (金) 13:00~16:00
技術者のためのリベラルアーツ 三木哲也講師
修了式 廣崎彰太郎委員長

■募集人員

約 30 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。

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 2022 年 9 月 9 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/2022/index.html

■問い合わせ先 電子情報通信学会会員課

service@ieice.org