

エレクトロニクスの基礎固め，社員のスキルアップや新入社員研修に！

CQ 出版社オンサイト・セミナー

貴社の 세미나・ルームや会議室で実施する，CQ 出版社エレクトロニクス・セミナー



CQ出版社

CQ 出版社は、エレクトロニクス技術者の教育支援を目的とした、技術セミナ（CQ 出版社エレクトロニクス・セミナ）を 1995 年からスタートしました。現在では、年間約 150 日間開催し、多くの技術者の方から支持していただいております。

講師は、専門に特化し、その分野の第一人者である弊社書籍・雑誌の筆者陣が中心となって担当しています。講師陣の充実により、本セミナのカテゴリは、「電子回路」や「電源技術」、「基板設計」、「ノイズ対策」、「半導体デバイス活用」、「組み込みシステム開発」、「EV（電気自動車）技術」とエレクトロニクス分野を網羅しており、多くの技術者のニーズにお応えできるようになりました。

そこで、このセミナを教育支援としてさらに多くの方々にご活用いただくために、CQ 出版社エレクトロニクス・セミナの講師によるオンサイト・セミナ（出張セミナ）を 2011 年より実施しております。ぜひ、貴社社員のスキルアップ研修や新入社員研修の外部委託としてご利用ください。もちろん、貴社業務に合わせた内容・コースのカスタマイズにも対応いたします。

■ 基本セミナ 半日コース

- ・講演時間：4 時間（30 分休憩）
- ・講演形式：座学
- ・受講者数：10～20 名
- ・テキスト：10～20 部
- ・開催費用：200,000 円（税別）

■ 実演セミナ 1 日

- ・講演時間：10:00～17:00（1 時間休憩）
- ・講演形式：講師によるデモ実演
- ・受講者数：10～20 名
- ・テキスト：10～20 部
- ・開催費用：お見積もりをご提出いたします

■ 基本セミナ 1 日コース

- ・講演時間：10:00～17:00（1 時間休憩）
- ・講演形式：座学
- ・受講者数：10～20 名
- ・テキスト：10～20 部
- ・開催費用：300,000 円（税別）

■ 実習セミナ 1 日

- ・講演時間：10:00～17:00（1 時間休憩）
- ・講演形式：受講者が実機を動かす実習
- ・受講者数：10 名
- ・テキスト：10 部
- ・開催費用：お見積もりをご提出いたします

■ 「E 検定 ～電気・電子系技術検定試験～®」 + 試験問題解説

- ・講演時間：10:00～17:00（試験 3 時間 + 試験問題解説 3 時間）
- ・講演形式：試験+講師による試験問題解説
- ・受講者数：10～20 名
- ・テキスト：10～20 部
- ・開催費用：お見積もりをご提出いたします
【試験費用（1 人 8,000 円）+300,000 円】（税別）



「E 検定」とは、(株)フュートレックが開発した検定試験です。電気・電子系の技術知識や応用力を測る検定試験で、単に知識量のみを測るのではなく、知識を応用したり、問題を解決したりする能力も測ります。

※開催費用に会場費用は含まれておりません

※机や椅子、プロジェクタ、スクリーンのある部屋のご用意をお願いいたします

※開催費用には、交通費、宿泊費は含まれておりません

※基本セミナは 20 名を超える場合、1 名につき 20,000 円（税別）追加されます

※実習形式の場合、必要な教材・機材費が追加されます

※講演内容を貴社業務に合わせる場合、カスタマイズ費用が必要な場合があります

※東京から 200km を超える場合、交通費が必要となります

※東京から 500km を超える場合、交通費と宿泊費が必要となります

■ オンサイト・セミナーの基本的な流れ

お申し込みからセミナー実施まで、最短で約 1 カ月の準備期間が必要とお考えください。最短の条件としては、CQ 出版社エレクトロニクス・セミナーで実績があるセミナーで、資料の改編がなく講師のスケジュールが合った場合となります。

検討

CQ 出版社エレクトロニクス・セミナー講演一覧 (P4~5) を参照していただき、貴社に必要なセミナーをご検討ください。基本的に CQ 出版社エレクトロニクス・セミナーで実績のある技術セミナーをオンサイト・セミナーとして提供しております。



申し込み

貴社で実施されたいセミナーが決まりましたら、最終ページの「申込書」に必要事項をご記入いただき、FAX で送付していただくか、「申込書」の内容を E-mail でお問い合わせ先に送付ください。



打ち合わせ

お申し込み後、実績のあるセミナーであれば、実際に使用した「セミナー・テキスト」をご確認いただきます。そこで、追加項目などの有無を確認させていただきます。セミナー内容に問題がないようであれば講師依頼へ進みます。また、実演・実習セミナーについては、この段階で、必要な教材・機材などの見積もりを提出します。



講師依頼

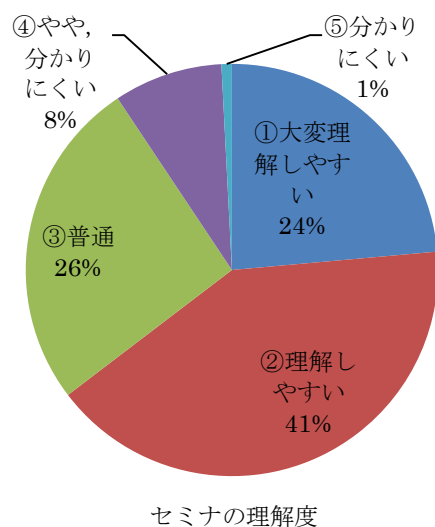
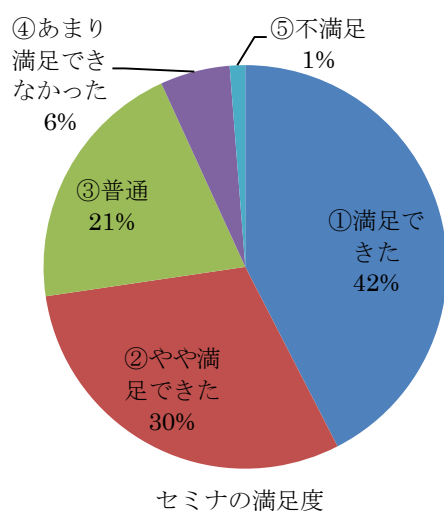
貴社のセミナー実施希望日で、追加項目などの講演内容を含めて、講師への依頼を行います。ただし、講師の都合で日程や内容の変更、さらに、開催が出来ない場合がございます。講師との日程の調整が出来次第ご連絡いたします。講師依頼・日程決定後のキャンセルはお受けできません。



講演実施

受講者数の机や椅子、プロジェクタ、スクリーンのある部屋のご用意をお願いいたします。休憩は、セミナーの進行状況を考慮し、講師の指示で適宜行います。

■ CQ 出版社エレクトロニクス・セミナーの評価



■ CQ 出版社オンサイト・セミナー実施企業の受講者コメント

「実習：電源回路入門」

- ・電源回路 (DC-DC コンバータ) の原理が大分理解できた
- ・内容が豊富で、実業務に使える技術だったと思います。進行のスピードはやや早いため追いつくのはちょっと苦労しましたが、総合的に良いと思います
- ・理論を知るのに良いコースだと思う。実務経験があり詳しい講師である
- ・普段、使用するだけのトランスを「設計」という観点から考えることができ、トランスについての理解が深まる。トランスを使った DC-DC コンバータ回路もあるので、今後役立つと思う

■ CQ 出版社エレクトロニクス・ 세미나講演一覧

■新人研修セミナー

ビギナのためのアナログ回路設計
ビギナのためのエレクトロニクス講座
ビギナのためのトランジスタ回路設計
ビギナのための回路定数決定法
ビギナのための最新パソコン・インターフェース規格入門

■アナログ回路設計/電源回路設計

D 級(ディジタル)アンプの基礎と設計法
GHz 帯高周波回路設計の基礎
OP アンプの基礎と応用
PLL 回路の基礎と設計法
PWM 制御 DC-DC コンバータ設計の基礎
スイッチング電源の基礎と実際
ディジタル電源開発の実際
ワイヤレス給電技術の基礎と装置設計の実際
わかる! トランジスタ回路の設計
今さら聞けないアナログ回路超入門
今さら聞けない電子回路超入門
最新パワー・デバイスの使い方と選び方
実演を見て学ぶ D 級アンプの基礎と設計法
実習・PSpice で理解する電子回路技術の勘所
実習・マイコンによるディジタル・パワー制御技術の学習
実習・ワイヤレス給電技術の基礎
実習・使いこなそう! PSpice による回路シミュレーション
実習・電源回路入門
実習・OP アンプの基礎と応用回路
実習・スイッチング電源回路の設計

■インターフェース/ネットワーク技術

USB 3.0 ハードウェア設計とコンプライアンス・テスト
USB 規格と UVC 規格 初級講座
ギガビット伝送システム開発力強化集中講座
一日で分かる CAN/LIN プロトコルとその実装
基礎から学ぶ高速信号伝送と LVDS 技術
実習・Windows 7 時代のデバイス・ドライバ開発入門
数百 Mbps～数 Gbps デジタル信号の伝送技術
CMOS, CCD イメージ・センサの基礎と応用

■ディジタル回路設計/PLD/FPGA/ASIC 設計

FPGA を使った数値演算回路設計の勘所
ディジタル数値演算回路の実用設計
高性能ディジタル回路設計の基礎と最新動向
実習・FPGA を使ったビデオ信号処理システムの開発
実習・GPU コンピューティング(GPGPU)の基礎とシステム実装の勘所
実習・HDL による論理回路設計「超」入門
実習・Verilog 記述による FPGA の設計, デバッグ, 動作確認まで
実習・ハードウェアによる大容量ストリーミング伝送システムの開発
実習・論理回路の設計から FPGA の動作まで
実習・FPGA の設計

■プリント基板/実装技術/EMC・ノイズ対策

ノイズ対策の基礎知識

高速化とノイズ低減を両立させるシステム設計ノウハウ

実習・EAGLEを使ったプリント基板設計の基礎

実習・プリント基板の設計から実装、動作確認まで

装置のシールド/グラウンド設計法

■マイコン/組み込みシステム

Android を利用した組み込みシステム開発の基礎

Linux を利用した組み込みシステムの開発

PIC マイコンの基礎と I/O 制御応用

Windows Embedded CE システム開発入門

ソフトウェア開発成功のカギを握る仕様書や設計書の書き方、まとめ方

リアルタイム OS の基礎

事例に学ぶ組み込み Linux 活用の基礎と実際

実習・Android プログラミング入門

実習・Cortex-M3 ボードで学ぶ、マイコンとアセンブリ言語基礎

実習・iPhone/iOS を利用した組み込みアプリケーション開発の基礎

実習・組み込み C 言語「超」入門

実習・超お手軽マイコン mbed 入門

商品開発プロジェクトの「常識」

マルチコア・ソフトウェア開発の基礎

■信号処理技術/工業数学

デジタル信号処理入門

ビデオ信号の処理回路技術

音声アプリケーションのためのデジタル信号処理入門

実習・dsPIC 基板で始めるデジタル信号処理

実習・音声&画像処理の「常識」

情報通信システムを支える誤り検出/訂正，暗号化，データ圧縮の基礎

■通信/ワイヤレス技術

GHz 動作，Gbps 伝送時代の電磁波ノイズ最新トラブル事例

ワイヤレス通信におけるデジタル変復調の基礎

実習・ZigBee 準拠無線モジュール「XBee」活用の基礎

実習・省エネ制御に有効なエネルギー・ハーベスト(環境発電)技術の基礎

地上デジタル放送システムとその受信技術

電磁界シミュレータでわかる高周波技術

■電気自動車

電気自動車(EV)用急速充電器の設計

永久磁石同期モータとその駆動方法(1) モータ/インバータ基礎編

永久磁石同期モータとその駆動方法(2) ベクトル制御編

実習・モータ&インバータの原理と組み立て

■半導体プロセス/デバイス応用

ベーシック・ウェハ・プロセス

■技術試験

E 検定 ～電気・電子系技術検定試験～

※講演一覧のセミナーは、一部となっております。他のセミナーがお知りになりたい場合はお気軽にお問い合わせください。

■お問い合わせ先

CQ 出版社 クロスメディア部 CQ 出版社 オンサイト・セミナー担当 松元道隆

〒170-8461 東京都豊島区巣鴨 1-14-2 CQ ビル 5F

TEL.03-5395-2138 FAX.03-5395-2809 E-mail. matsugen@cqpub.co.jp

CQ 出版社行（FAX.03-5395-2809）

CQ 出版社オンライン・セミナー申込書

下記の内容で申し込みます

■ 申込年月日	年 月 日
■ 会社名	
■ 申込ご担当者	部署名： フリガナ 氏名： 住所【ビル名までお願いします。】 〒 TEL: FAX: E-mail: @ URL http://
■ セミナ形態	【□にレ点をご記入ください】 ☐ 基本セミナー（座学） 1日コース：300,000円【税別】 ☐ 基本セミナー（座学） 半日コース：200,000円【税別】 ☐ 実演セミナー（講師実演）：お見積もりをお送りいたします ☐ 実習セミナー（受講者実習）：お見積もりをお送りいたします
■ 希望セミナー	希望セミナー・タイトル（キーワードで結構です） [] ----- セミナ実施希望日 ※セミナー実施まで最短で約1カ月とお考えください 第一希望日： 年 月 日 曜日 第二希望日： 年 月 日 曜日 ----- セミナ内容について ----- セミナ受講者数（約 名） ----- セミナ開催場所
■ 送付先	CQ 出版社 クロスメディア部 CQ 出版社 オンライン・セミナー担当 松元道隆 TEL.03-5395-2138 FAX.03-5395-2809 E-mail. matsugen@cqpub.co.jp