

特別企画

# 電気系 専門学校ガイド

資格に強い専門学校インタビュー

II

「電気」を学べる専門学校ガイド

X



# 資格に強い専門学校インタビュー



電工一種の取得にこだわるスペシャリスト養成校

## 東北電子専門学校

—電気工事士の資格取得を目指す学科ですが、学習スケジュールを教えてください。

養成施設に認定されているため卒業と同時に電工二種は取得できるので、入学時から電工一種に取り組みます。10月の筆記試験と12月の技能試験に向けて、ひたすら一種ですね。カリキュラムも一種の内容になるし、定期テストも一種から出題するので、完全に電工一種モードです。授業自体が受験対策ですからね、補習もやっていませんよ。

—電工二種は受験しないということ？

電工二種は一種のあとですね。一種で失敗した生徒が、そのまま二種にスライドして、それでもダメだったときは認定で取得するというイメージです。電気工事科の生徒は普通科出身者が多いけど、認定に頼るのではなく、最初からチャレンジさせていますよ。

—電気を専攻していなかった生徒にとって、いきなり一種は難しいと思うのですが……。

ほとんどの生徒が勉強するクセがついていないので、まずは、習慣的に勉強するクセをつけさせるところから始めています。そのためには、クラス全員で「一種取得を目指して勉強している」という雰囲気をつくるように心がけていますね。マラソンと同じで、最後まで一緒に走り抜く仲間がいれば、いままで勉強してこなかった生徒も自然と引っ張られるんです。独学と学校の違いは、一緒に取り組める仲間がいること。これが合否を分けるカギになっていると思いますね。あとは「自分ではできる！」と自信をつけさせることもモチベーションを保つためには大切です。最初から過去問に取り組むと難しく逆効果になってしまうケースもあるので、出題範囲を



絞ったり、問題の数を少なくしたり、小テストを効果的に利用しています。

—座学は4月から始めていますが、技能試験対策も同じく4月から？

そうですね。筆記は合格すると仮定して、電気工事実習という授業で技能試験対策を行っています。一種を中心に二種の範囲も取り入れて、筆記試験が終わった時点で7～8割は終了している状態です。どうしても得意、不得意があるから、とにかく反復練習あるのみ。技能には正攻法はないので、時間をかけて量をこなさないと難しいでしょうね。

—電工一種にこだわるのは、やはり、就職に有利に働くからでしょうか？

専門知識を持っているとみなされるから、ほとんどの生徒は内定を取りつけています。電気工事科では、就職率は100%ですね。資格はもちろん、実際の設備を使用して、擬似的に住宅用の太陽光発電システムを施工するという研修も行っているんです。電工一種を持っていると仕事の幅も広がるので、在学中に何とか全員に取らせてあげたいですね。

### 東北電子専門学校

所在地：宮城県仙台市青葉区花京院1-3-1

創立：1968(昭和43)年

設置学科：ITビジネス、クリエイティブ、テクノロジー・建築の3分野23学科

TEL：022-224-6501

URL：<http://www.jc-21.ac.jp/>



真の学力が身につく

総合学院テクノスカレッジ

東京工学院専門学校

### —どの学科で電験三種を学べますか？

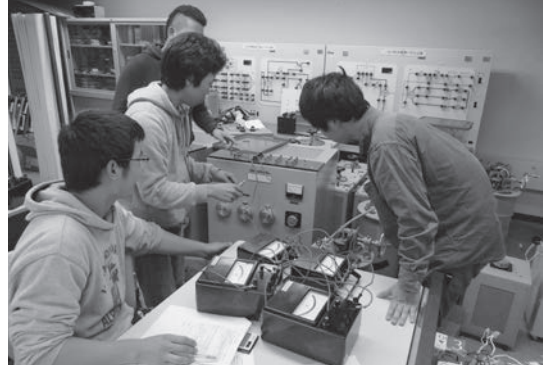
総合学院テクノスカレッジには、35学科78コースあります。そのなかで、電験三種を学べるのは「電気電子学科」「電気電子専攻大学コース(国家資格+学士)」です。本学科・コースは、卒業時に第二種電気工事士を取得でき、電験二種、三種の認定を受けています。しかし、認定はありますが、あくまで試験で取得することを目標に勉強します。必死に勉強して、実力で取得したほうが社会に出たとき、必ず本人の力になりますから。とはいえ、学生の9割が初学者なので、並大抵の努力では受かりません。

### —電験三種受験レベルにまで実力を上げるために、どのような授業をしているのですか？

最初は、「コンセントの穴の大きさが違うのは知ってる？」といった身近なところから入っていくので、初学者でも問題なく授業についていけます。また、学内講座や社会人講座といった授業以外のバックアップもあるので、これらを授業と並行して受講すれば、かなりの実力がつきます。入学して4カ月後の試験で、科目合格をする学生もいます。

### —学内講座と社会人講座とは？

まず、学内講座は春期講習や夏期講習にあたるもので、春休みや夏休みなどの長期休暇を利用して、約1カ月間(土日を除く)、朝から夕方まで過去問をひたすら解いて実力をつけます。夏の学内講座の最後の1週間は、長野県の研修施設で直前合宿もしています。学校での授業とは異なり、マンツーマンの指導が受けられるのも合宿の魅力です。また、4～8月と11～3月の毎週土曜日には、社会人を対象とした講座を開講しており、これにも学



生は参加します。仕事をしながら必死に電験三種を取得しようと頑張っている方と同じ空間で勉強し、雰囲気の違いを肌で感じることで「自分も頑張ろう」という意識になります。

### —やる気が出る環境を作っているんですね。

自然と「勉強しよう！」という雰囲気になっていますね。放課後には、学生同士が集まって勉強する「電験研究会」も行われています。教員は口出しせず、先輩が後輩に教えるというスタイルです。教えることができ初めて内容を完全に理解したことになりますから、やっている間に相当な力がつきます。下校時刻は20時ですが、いつもギリギリまで議論をしていますよ。

### —電験三種の合格者は？

平成28年度の取得者は4名です。科目合格を含めるならば、かなりの学生が合格しています。また、就職率は過去十数年間100%です。電験三種合格は通過点にすぎません。学生には、本校で電気技術者に足る学力と技術力を身につけてほしいです。

総合学院テクノスカレッジ 東京工学院専門学校

所在地：東京都小金井市前原町5-1-29

創立：1959年

設置学科：35学科78コース

TEL：042-387-5111

フリーダイヤル：☎0120-634-200

URL：http://www.technos.ac.jp/eng/

即戦力を育成する独自の教育システム

## 日本工学院専門学校

### —学校の特徴を教えてください。

本校は39学科117の専門コースを有する総合専門学校です。長年培った人材育成のノウハウを基に、学生一人ひとりの理解度に合わせて無理なく成長できるようにサポートする環境を整えています。卒業時には、専門知識と社会人スキルを身につけた即戦力となる多数の人材を長年輩出し、多くの企業から信頼を勝ち得ています。電子・電気科電気工学コースでは、鉄道、電力、ビル管理、プラント業界などさまざまな業界から求人をいただいております。就職率は100%を維持しています。

### —カリキュラムについて教えてください。

最初は、電気とはどういうものかイメージをつかんでもらうことを重視しています。電気の根本を理解しないことには、いずれ成長に限界を感じるようになります。回り道のように、まずは電気の基礎固めから始めます。資格については、電工二種の上期試験を受験するように指導します。入学したての時期が一番モチベーションが高いので、授業以外にも勉強会を開いたりして自主的に勉強するようになるんです。試験まで2カ月もないのですが、ほとんどの学生が合格しています。電工二種の次は電工一種、電験三種とステップアップして、そのほかボイラー技士や消防設備士などにも挑戦するようになります。資格指導については、クラスの担任や講師が連携して各学生の状況を常に把握しているので、彼らのレベルに合った指導を適時行っています。

### —就職のサポート体制は？

就職については、担任とキャリアサポートセンター、講座を受け持つ講師陣で情報を共



有してフルサポートします。また、1年次の前期から「業界研究」や「OBの企業施設見学」などの講座を設けて、早い段階で、どのような業界で何の仕事をしたいかを考えるように指導しています。

2年次の4月中旬には合同企業説明会が3日間行われ、1日で130~140社の企業が集まります。そのほか、企業説明会は随時行っており、卒業生が説明会に来ることもよくあります。また、1年生と2年生が交流する機会も多く、2年生が1年生に「今、何をすべきか」をアドバイスしたりもします。実験室には内定者の名前が張り出されるので、学生にはいい刺激になっているようです。「自分もこの会社に入りたい」と内定した先輩に相談することもできます。そのほか、学園祭には卒業生が大勢来てくれるので、在校生と情報交換を活発に行っています。先輩は、後輩が後に続いて内定が取れるように会社で活躍し、後輩は先輩の背中を見て「自分も後に続くぞ!」とがんばる、よいサイクルが生まれています。

### 日本工学院専門学校

所在地：東京都大田区西蒲田5-23-22

創立：1947(昭和22)年

設置学科：電子・電気科、ロボット科など計  
7カレッジ39学科117専門分野

TEL：☎0120-123-351

URL：http://www.neec.ac.jp/

圧倒的多数の電験三種取得者を輩出

## 名古屋工学院専門学校

—電気分野だけでも4学科ありますが、ここでは、電気工学科について教えてください。

電気工学科は、電験の取得に特化した学科で、第二種と第三種電気主任技術者認定があります。本学科は2年制で、卒業時に就職と進学に分かれ、進学を選択した学生は1年制の電気工学研究科に進み、さらなるスキルアップを目指します。カリキュラムは、当然、認定科目を網羅して組まれているので、電験の勉強は避けて通れません。入学前のオリエンテーションでは、「電験を取得するためにたくさん勉強します。本当にハードだから覚悟がない人は、今ならまだ学科を変えられるから言ってほしい」と話をします。また、同時に「電験三種取得のために必死に勉強する代わりに、私たちは学生が希望する企業に入れる」と約束もします。

—2年間のおおまかなスケジュールは？

1年目は、理論の科目合格を狙って勉強します。初学者が多いので、4月に電気の基本と分数を徹底的に教えます。5月から理論を勉強し始め、7月末には一通りの内容を終えます。9月の試験まで、ほぼ毎日電験三種の勉強です。夏休みはお盆休みの1週間だけです。2年目は、学生によって合格している科目が違うので、個別に指導をします。科目合格をして入学する学生も同じです。

—1日どのくらい勉強するのでしょうか？

授業は9時半～15時までですが、授業のほかに毎日15～18時まで補習を行っています。加えて、学生は教室が開放されている20時ギリギリまで残って勉強をしているので、毎日最低10時間は勉強していますね。



—すごい勉強量ですね。

最短で電験三種を取得できるように、一心不乱に勉強しています。授業では、モチベーションを高めるために就職の話はしますが、それ以外の面白い話や無駄話は一切しません。ここは勉強をするための場所ですから。その代わりに、当然、頑張ったらいい思いをさせてあげたいと考えています。いい思いとは何かといたら、やはり、就職です。電験三種は、あくまでも就職のためのツールにすぎません。電験三種を苦労して取得したけれど、就職ができなかったでは意味がありませんし、約束もありますから、今度は私たちが頑張る番です。

—電験三種の取得者数はどのくらいですか？

平成28年度の電験三種取得者は、電気工学研究科で38名、電気分野全体では71名で、現在までの累計としては1200名以上になります。この取得者数を輩出できる学校はほかにはないと思います。また、就職も全員決まっています。「電験三種の取得」を通して、学生には多くを学び、成長してほしいです。

### 名古屋工学院専門学校

所在地：愛知県名古屋市熱田区神宮4-7-21

創立：1952年

設置学科：6分野22学科

TEL：052-681-1311

フリーダイヤル：☎0120-153750

URL：http://www.denpa.ac.jp/

知識ゼロから電験三種合格へ

## 日本理工情報専門学校

### —コースの特色を教えてください。

本校の電気デジタル情報科電気主任技術者Bコースは、卒業時に電験三種の認定を取得できます。ですが、試験を受けて電験三種を取ろうと意欲的で、毎年コンスタントに合格者を出しています。

### —学生を意欲的にさせる秘訣は？

秘訣の1つは、学生に社会人向け講座に参加させることです。社会人の積極的な姿勢に刺激を受けて「勉強しなきゃ!」と思うようになるんです。あとは、自然と友達同士で勉強会を開いたりするようになります。6月上旬に電工二種の筆記試験があり、勉強する期間は2カ月ほどしかないのですが、ほぼ合格します。電工二種に受かったら、「次は電工一種だ!」「電験三種だ!」と自主的に勉強し始めます。このころになると、勉強する習慣は自然と身につけてますね。

### —授業で工夫していることは何ですか。

入学者の多くは普通科高校出身者で、電気の知識はほぼゼロの状態です。なので、授業は電流と電圧の違いといった基本中の基本から始めます。電流は電子の流れであるとか、アンペアやボルトといった電気でよく使われる単位の成り立ちなど、とにかく「これくらいは知っているだろう」という先入観を一切捨てて、一から教えます。電気は目に見えないので、例え話で具体的なイメージをつかんでもらえるように工夫していますね。また、実習では回路を組んだり、電動機などを動かしたりするので、より深く電気を学ぶことができます。ある程度知識をインプットしたら、今度は的確にアウトプットできるか確認します。「〇〇について説明してごらん」って。



最初はどううまくできないのですが、回数を重ねるごとに成長します。人に説明できるようになるまで勉強するように指導しています。

### —電験三種に特別な対策をしていますか。

まずは基本的な項目を押さえたいうえで、長年蓄積したデータから傾向を分析して、どのテーマを重点的にやるか検討します。また、近年は問題文が長くなる傾向にあるので、その対策もしています。最初は易しい問題から慣らして行って、最終的には問題文のどこがポイントなのかを見極め、迅速かつ正確に解答できる実力を養います。

### —就職について教えてください。

就職率はここ数十年ずっと100%です。電力、鉄道、ビル管理業界などさまざまな分野の企業とつながりがあり、企業説明会も頻繁に行われています。インターンシップを受け入れてくれる企業もあるので、やりがいのある仕事が見つかるはず。もちろん、サポート体制も万全です。

### 日本理工情報専門学校

所在地：大阪府大阪市東淀川区大隅1-1-25

創立：1935(昭和10)年

設置学科：電気デジタル情報科、電気工学科  
(夜間)など計11学科20コース

TEL：06-6329-6553

URL：<http://www.nrj.ac.jp>

徹底した数学力の底上げで三種合格を目指す

## 広島工業大学専門学校

—どのような学校でしょうか。

1984年に創立した本校において、電気工学科の開設は2005年で、「電気主任技術者の資格認定」と「電気工事士の養成施設の指定」を受けました。また、現在は「電気工事施工管理技士の受験資格認定」も受けています。

—生徒が挑戦する資格を教えてください。

本校は第二種電気工事士養成施設指定校になっていますので、卒業して申請するだけで資格を取得できますが、入学後、すぐに電工二種の資格試験対策に取り組み、その後は電工一種へと移行します。普通科出身の新入生には電工二種合格に向けて指導し、希望者には電験三種の資格対策講座を実施します。

—対策講座とは？

選択して受講する科目です。希望者は毎年10名程度で、電工二種が終わると電気主任技術者対策講座を開始します。この講座だけではカバーできないので、各授業の最後にも過去問題に取り組むなどして、少しでも電験三種対策ができる時間を増やしています。

—具体的に、どのような学習スケジュールで本試験に臨むのですか？

4科目あるうち、1年目は理論科目を中心に講義を行い、9月までに出題範囲を終わらせます。法規科目は暗記問題が多いため、計算問題で構成される理論科目と並行して学習



させ、最初の試験では理論と法規の科目合格を目標にしています。続いて、電力科目と機械科目に移行し、過去問題に取り組みながら各出題範囲の講義を行っています。

—電気工学科に入学してくる学生は、普通科出身の生徒が多いと？

ほぼ半数が普通科出身です。電気関係の仕事に就くには、電気の専門知識はもちろんですが、数学の力が必要です。目標である電験三種には理論科目があるため、数学力の底上げを徹底しています。

—最後に、今後の展望を教えてください。

電気工事士試験の合格者は毎年多くの実績を残せているため、難関である電験三種の合格に注力しています。1人でも多く合格させるためには、どのような指導を行うべきか、教員の共通意識となっています。対策講座だけでは終わらせず、日々の授業にも電験三種の学習を取り入れ、まずは、生徒に意識させることが大切だと思っています。一人ひとりに合った学習スタイルを探し、きっちり指導していけるように取り組んでいます。



### 広島工業大学専門学校

所在地：広島県広島市西区福島2-1-1

創立：1984(昭和59)年

設置学科：電気工学科、機械工学科、情報学科、  
建築学科など計8学科

TEL：082-295-5111

URL：<http://www.hitp.ac.jp/>



初心者を三種受験レベルまで引き上げ

## 九州電気専門学校

### —学校の特徴を教えてください。

1923年の創立から94年を迎えた歴史の古い学校で、第二種と三種の電気主任技術者認定校であり、第二種電気工事士養成施設の指定も受けています。景気に左右されることなく、コンスタントに求人があるため就職内定率は地元の電力会社など100%を達成しています。そして、特徴として普通科や文系出身の学生が多いこと。工業高校や大学の電気科で電気を体系的に学んできた学生が約2割で、あとは初心者という割合です。それを2年間、電験は試験が9月だから実質的に1年半で取得するとなると、並大抵の努力では受かりません。電気の初心者に、いかに教えるか。この特徴が最も苦労している点にもなっています。

### —初心者が多いなか、電験三種を受験するレベルまで学力をアップさせる秘訣は？

本格的な試験対策は1年の後期から、「技術講座Ⅰ」でスタートします。この時点で学生たちは自分の基礎学力を把握しているので、電験三種、電工一種、電工二種の3コースから選択し、それぞれ専門的な知識を学んでいくという流れですね。電験の場合、ここで基礎を徹底的にたたき込むんです。そして、2年の前期にある「技術講座Ⅱ」で問題演習に取り組み、9月の本試験に臨みます。技術講座Ⅱでこなす問題は例年5000~7000題。正解率によって解説を入れたり、学生の学力と意欲で内容はアレンジしていますね。

### —アレンジしているというとは？

電気の基礎を理解している学生には一から教えても効率はよくありません。だから、同じ技術講座でも独学で問題演習のみをこなす学生、教科書のポイント解説&問題演習に取



り組む学生といったように自由度を持たせています。科目合格して入学してくる学生には「自習してもいいよ」って促すこともあります。通常のカリキュラムとは別なので、学生が自由に判断できる仕組みにしています。

### —技術講座が補習みたいなものですね。

あとは昨年から設けた「オフィスアワー」ですね。電験コースでは電気理論を中心に問題演習と解説の反復に充てています。1年と2年の前期に組み込んでいるので、電験三種の勉強方法を一から教えたり、後期の技術講座に向けた準備をしたり、基礎固めや応用編に活用しています。

### —1年半の指導で、電験三種の合格者は？

毎年3名くらいです。科目合格はしても、4科目は難しくて……。もう1年あると合格者は数倍になると思うんですけどね。電験三種を取得していると就職時の採用の幅も広がるし、昨年から取得者には入学金相当を返還するという独自の奨学金制度も導入したので、何とか在学中に取得してほしいですね。

### 九州電気専門学校

所在地：福岡県福岡市博多区住吉4-4-5

創立：1923(大正12)年

設置学科：電気工学科、電気工事士科

(ともに昼間部、夜間部があり)

TEL：☎0120-852-321

URL：http://www.kec.ac.jp



## 札幌科学技術専門学校 電気技術学科

札幌科学技術専門学校は開校30年を迎える理工系の総合専門学校です。経済産業省の認定校として第二種電気工事士が卒業時に付与され、第一種電気工事士でも例年全国平均を大きく上回る合格実績を残しています。

卒業生は電力会社をはじめ、電気工事、施工管理、家電やシステムのメンテナンスなど幅広い分野でエンジニアとして活躍しています。2年次からは週の約半分が実習授業となり、資格取得以外にも実際の現場で生かせる実践的な技術の習得に力を入れています。



学校法人 総合技術学園

## 札幌科学技術専門学校

〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西17丁目1番22

TEL 0120-234-722 URL <http://www.s-kagisen.ac.jp>

資料請求 No.020

## 東京工学院専門学校 電気電子学科

**国家資格取得に強い！前年度も就職内定率100%！**

次の時代のニーズに応える確かな実力と創造性を持つスペシャリストの育成を目指しています。

### ◆開設講座

第三種電気主任技術者受験対策講座(新宿キャンパス)：土曜日

基礎講座：11月～3月 実践講座：4月～8月

第二種電気工事士受験対策講座(府中・小金井インテリジェントキャンパス)：日曜日

上期講座：4月～7月 下期講座：8月～11月

### ◆学科特長 電気電子学科(電気工学コース)

第二種・第三種電気主任技術者：卒業後実務経験により取得可

第二種電気工事士：卒業により取得

平成29年4月より大学コースを設置：国家資格+学士を取得

▶4/16～7/16毎週日曜日：体験入学実施、夏休み中はお盆を除き土日に実施



所在地

〒184-8543

東京都小金井市前原町5-1-29

TEL 0120-634-200 URL <http://www.technos.ac.jp>

資料請求 No.021

## 東京電子専門学校

本校は昭和21年創立以来、「電子系」の専門学校として技術教育に力を入れ、即戦力となる人材を養成してきました。その実績は、数多くの企業から高い評価を得ています。

「電気工学科」では、入学時から「第二種、第一種電気工事士」試験の合格に向けた授業・実習、講習会を計画的に行い、早期合格を目指すとともに実践教育を行っています。さらに経済産業省認定により、「第二種電気工事士」の筆記免除と「第二種電気主任技術者」「第三種電気主任技術者」の資格が、卒業後規定の実務経験により免除となる特典があります。

創立71周年を迎え、さらなる発展と教育環境の充実を図るため、本校は地上14階建ての第1期校舎(本年3月に完成)と第II期校舎の2棟を建設しています。



東京電子専門学校

医療・コンピュータ・電子の総合学園

〒170-8418 東京都豊島区東池袋3丁目6-1



TEL 03-3982-3131(代表) URL <http://www.tokyo-ec.ac.jp>

資料請求 No.022

## 日本工学院専門学校 / 日本工学院八王子専門学校

### 国家試験に強いカリキュラムと実践力を養うプロの環境で学ぶ！

創立70年の歴史を持つ本校は、22万人以上の卒業生と、業界との太いパイプを生かした実績により国家資格をはじめ各団体などに認められている認定資格が多数あります。“就活宣言”をスローガンに「専門力」と「人間力」を身につけられる本校独自の教育設計図を策定し、学生一人ひとりの就職をしっかりとサポート。電子・電気知識と技術を身につけるため、スマート技術を学ぶ実習室「スマートハウス実習棟」や最高水準を誇る「高電圧実験室」など、幅広く学ぶ環境が日本工学院にはあります。

#### 【オープンキャンパス+体験入学】

4/16(日)・23(日)・29(土・祝)、5/7(日)・21(日)・28(日)、  
6/4(日)・11(日)・18(日)・25(日) 以降随時開催

蒲田校：〒144-8655 東京都大田区西蒲田5-23-22

八王子校：〒192-0983 東京都八王子市片倉町1404-1



TEL 蒲田校：0120-123-351 八王子校：0120-444-700(お問い合わせ担当窓口) URL <http://www.neec.ac.jp/>

資料請求 No.023

## 学校法人電子学園 日本電子専門学校

1951年創立。東京・新宿に約2,500名の学生が学ぶ工業系の総合学園です。  
電気・電子をはじめとしたコンピュータ分野に特化した昼夜間計25学科を設置。

#### 【電気・電子分野】

高度電気工学科(3年)・電気工学科(2年：昼夜)・電気工事技術科(2年)・  
電気工事士科(1年：夜)・電子応用工学科(2年)

《就職先実績》※2014~2016年

北海道電力/東京地下鉄/京王電鉄/関東電気保安協会/興和不動産ファシリティアーズ/野村不動産パートナーズ/イオンディライト/ANAスカイビルサービス/三菱電機プラントエンジニアリング/成田エアポートテクノほか多数

### 日本電子専門学校

〒169-0073 東京都新宿区百人町1-25-4



TEL 03-3363-2985 E-Mail [jp@jec.ac.jp](mailto:jp@jec.ac.jp) URL <http://www.jec.ac.jp/>

資料請求 No.024

## 金沢科学技術専門学校 電気エネルギー工学科

### 国家資格を取得し、暮らしを支える電気工事士を目指す！

昭和62年に北陸唯一の総合工業系専門学校として創立。5分野7学科において、社会に求められる技術者を育成しています。電気エネルギー工学科では、電気工事士の養成施設指定科目を中心に、配線工事や測定器の使用法、電気設備の設置などを実践的に学びます。本学科を卒業すると、第二種電気工事士の資格が付与。第一種電気工事士や電気主任技術者(電験三種)といった上位資格の取得を目指し、対策授業を行っています。

★体験入学会：4月23日(日)、5月14日(日)、6月18日(日)  
各日10~14時(ランチ付) 7月以降も毎月開催

**Kist** 金沢科学技術専門学校 電気エネルギー工学科  
〒920-0861 石川県金沢市三社町11-16



TEL 076-224-3118 E-Mail [kist@kist.ac.jp](mailto:kist@kist.ac.jp) URL <http://www.kist.ac.jp/>

資料請求 No.025

学校法人 電波学園 **名古屋工学院専門学校・電気工学科** 昼間部

名古屋工学院専門学校は、昭和27年に創立された6分野22学科を設置する総合専門学校です。  
電気分野は4学科を設置しており、電験三種をはじめエネルギー管理士、第一種・第二種電気工事士などの電気関連国家資格の取得を目指し、その実績は全国トップクラスです。

**電気工学科(2年)**

発電所で作った電気を安定供給し、ビル、工場で安全に使用できるように保守管理するための電気技術者を目指す学科です。電気を作る、電気を送る、電気を使う、どれもが安全に、いつでも、いつまでもその状態でいられること。そのために、電気主任技術者資格が必要となります。



■ **体験入学日程**(平成29年) **体験コース** 電気・わくわく体験!エレクトリックショーで簡単体験! [詳しくは、Webへ](#)  
4月22日(土)、5月20日(土)、6月17日(土)、7月1日(土)、7月22日(土)、7月29日(土)、8月5日(土)、8月6日(日)、8月18日(金)、8月20日(日)、9月9日(土)、10月7日(土)、11月11日(土)、12月16日(土) 平成30年も実施予定

TEL 052-681-1311 E-Mail [nkc.info@denpa.jp](mailto:nkc.info@denpa.jp) URL <http://www.denpa.ac.jp/>

資料請求 No.026

**大阪電子専門学校 電気設備科**

**少人数制とわかりやすい授業を展開 プロフェッショナルを目指す**

本校は総務省から養成課程として認定・指定を受けているため、第二種電気工事士の卒業時無試験取得をはじめ、さまざまな資格取得の減免特典があります。第一種電気工事士・第三種電気主任技術者の取得対策も万全を期しています。

また、座学と実習を繰り返し学ぶことで実践力を身につけます。お互いの仕事を尊重し合い、チームワークを大切にできる人間性を高め、さまざまな現場に対応できる柔軟な力を持った技術者を目指します。



 **大阪電子専門学校**  
〒543-0043 大阪市天王寺区勝山4丁目5番6号

TEL 0120-08-0304 URL <http://www.kimura.ac.jp>

資料請求 No.027

学校法人 西沢学園 **関西テレビ電気専門学校**

**唯一の近畿総合通信局管内における短期養成課程認定の専門学校!**

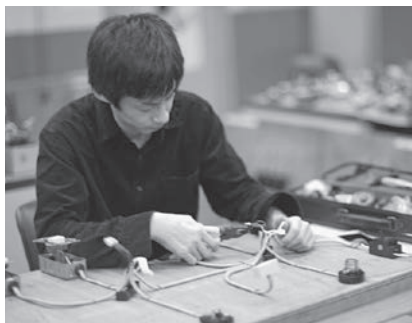
本校の電気テレビ科・放送電子科では、校内認定講習修了で第一級陸上特殊無線技士(国家資格)、電気通信の工事担任者DD第三種(国家資格)が取得できます。

電工コースを卒業時に電気工事士の国家資格がもらえます。

● **オープンキャンパスのご案内** ●

毎週土曜日13時より本部校舎にて、実施しています。

個人見学を希望の場合は、平日の9:00~21:00、日曜・祝日は、9:00~17:00にお越しください。ご予約をお待ちしております。



学校法人 西沢学園 **関西テレビ電気専門学校**  
〒530-0052 大阪府大阪市北区南扇町3-16

TEL 06-6314-0261 FAX 06-6313-1112 URL <http://www.nishizawa.ac.jp>

資料請求 No.028

## 日本理工情報専門学校(夜間部)

確実に資格を取りたい人にオススメ！  
働きながら学べる専門実践教育訓練指定講座！

経産省認定	電気工学科	夜2年	経産省指定	電気工事士科	夜1年
卒業後、実務3年で電験三種が取得 できます！			卒業と同時に第二種電気工事士が 取得できます！		
専門実践教育訓練給付制度対象学科です					
授業料37万円(年間)					

●オープンキャンパス(1日2回開催：10：30～/13：30～)

4月23日(日)、5月6日(土)、20日(土)、28日(日)

※詳細はTEL・WEBよりお問い合わせください。

日本理工情報専門学校(夜間部) 〒533-0015 大阪府大阪市東淀川区大隅1-1-25

TEL 06-6329-6553 URL <http://www.nrj.ac.jp/>

資料請求 No.029



## 岡山科学技術専門学校

本学科は、現場経験豊富な指導者のもと、電気技術を基礎知識からしっかりと学び、将来の就職を見据えた学習をします。1年次から第二種電気工事士と第一種電気工事士などの資格取得を目指し、高い合格率を誇っています。さらに工事士試験後には、工事担任者DD第1種や第一級陸上特殊無線技士にもチャレンジ。そして2年次には2級電気工事施工管理技士、第三種電気主任技術者、電気通信主任技術者などを目指して学習します。

○オープンキャンパス日程

5月13・20・27日(土)、6月3・17・24日(土)、7月15・22・29日(土)、  
8月26日(土)ほか\*。※詳細は、お問い合わせください。

**KAGISEN** 岡山科学技術専門学校  
〒700-0032  
岡山県岡山市北区昭和町8-10

TEL 086-255-7171 URL <http://www.oist.ac.jp/>

資料請求 No.030



## 広島工業大学専門学校 電気工学科

職業実践専門課程(文部科学大臣認定) 実践的なカリキュラムで学習をサポート

- 経産省「第二種電気工事士養成施設」指定校・「第二種・第三種電気主任技術者」認定校
- 国交省「1級・2級電気工事施工管理技術検定受験資格」認定校

本校では、電気を安全に利用するための知識・技能を基礎から段階的に学べるため、初心者でも安心して学習できます。また、卒業と同時に無試験で第二種電気工事士の資格を取得することができ、難関の第二種・第三種電気主任技術者の資格も卒業後の所定の実務経験で取得できます。(認定申請)有資格者として必要な技術を、工業高校や大学にはない独自の実習で習得します。

広島工業大学専門学校 電気工学科  
〒733-8533 広島県広島市西区福島町2-1-1

TEL 082-295-5111 E-Mail [kouhou@hitp.ac.jp](mailto:kouhou@hitp.ac.jp) URL <http://www.hitp.ac.jp/>

資料請求 No.031



## 九州電気専門学校 電気工学科・電気工事士科

本校は、1923(大正12)年開校の「九州電気工学校」を前身に、創立94年を迎えます。その間、時代のインフラを支える優れた電気技術者の育成一筋に努めています。そして、本校は電気技術者にとって必要不可欠な第二種、第三種の電気主任技術者資格取得の要件および、第二種電気工事士の資格が卒業と同時に得られる、全国でも数少ない経済産業省の認定校および指定校です。

カリキュラムでは、実践力を身につける実験・実習が全体の約半分を占め、電力会社や大学などで数十年にわたり実践を積んだ経験豊かな講師陣と最新の設備を駆使し、生きた実践教育を受けることができます。

**KEC** Kyushu Electric College  
九州電気専門学校

経済産業大臣第二種・第三種電気主任技術者認定校  
経済産業大臣第二種電気工事士養成施設指定校

〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉4丁目4-5



TEL 092-471-1901 URL <http://www.kec.ac.jp/>

資料請求 No.032

## 熊本工業専門学校 電気システム科

電気システム科では、卒業後に第二種電気工事士の筆記試験免除や第二種・第三種電気主任技術者の学科試験免除の特典がありますが、できるだけ在学中の免状取得を目指します。目標とする資格は、第二種・第三種電気主任技術者、第一種・第二種電気工事士、工事担任者(AI・DD総合種、DD第三種など)などです。そのほか労働安全衛生法に基づく特別教育(低圧電気取扱者)講習を実施します。

主な就職先は、公務員(国家、地方)、九電工、九州電気保安協会、白鷺電気工業、新星電気、明正電設、日鉄住金エネルギーサービスほか多数の実績があります。なお、平成29年度より専門実践教育訓練講座に指定されました。

●オープンキャンパス日程

5月20日(土)、6月3日(土)・24日(土)、7月8日(土)・22日(土)、  
8月4日(金)・5日(土)・18日(金)・19日(土)、9月16日(土)・17日(日)  
なお、事前に連絡いただければいつでも見学可能です。



学校法人・全日制 男女共学・2年課程

熊本工業専門学校 〒861-8038 熊本県熊本市東区長嶺東5-1-1



TEL 096-380-8645 URL <http://www.kumakosen.jp>

資料請求 No.033

## 鹿児島工学院専門学校 電気技術工学科

## 南九州唯一の電気・電子・通信の専門学科

本学科は南九州では唯一の電気・電子・通信の3つを学べる学科として先端分野の技術者を目指し、実践的な実習授業、国家資格の取得に重点をおいたカリキュラムを用意しています。入学したほとんどの学生が資格を取得し、就職しています。

また、本学科では卒業と同時に第二種電気工事士免状を取得できることをはじめ、そのほか多くの資格や、上級資格である第一級陸上無線技術士や電験三種などに合格するなど資格取得に高い実績を持っています。

学校法人 川島学園

鹿児島工学院専門学校

〒891-0101 鹿児島県鹿児島市五ヶ別府町3721-7



TEL 099-281-7111 URL <http://www.kougakuin.ac.jp/>

資料請求 No.034

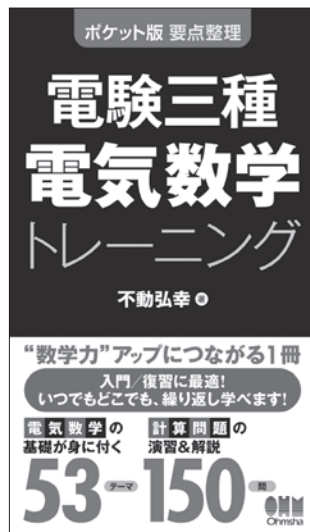
“数学力”が身につく解説53テーマ&基本演習150問!

ポケット版 要点整理

# 電験三種 電気数学 トレーニング

- 著者：不動 弘幸
- 定価：1,000円【税別】
- B6変形判：264頁
- ISBN 978-4-274-50624-6

Part 1	電気数学基礎大全			
Part 2	入門基礎演習			
	2-1	理論	2-2	電力
	2-3	機械	2-4	法規



電験三種の4科目には、多少の差はあれ必ず計算問題が出題されます。計算問題の攻略に当たって、電気工学の知識の前に電気数学の知識の確認し補強しておくことは、後々の学習を効率的に進めるために重要です。電気数学が理解できると、電気工学を学ぶうえで、大いなる武器となります。

そこで本書では、電験三種を制するファーストステップとして「電気数学基礎大全(厳選53テーマ)」を前半に、基礎計算力を高めるウォーミングアップとして「基礎演習 計算編(全4科目41テーマ)」を後半にまとめました。

コンパクトなサイズで持ち運びもしやすく、いつでもどこでも学べます。学生の方は、授業の予習復習に、受験者の方は、空き時間の活用にも重宝していただけたらと思います。日々の学習から試験直前対策まで、繰り返しご活用ください。

重要公式105テーマ、重要用語227語を収録!

ポケット版 要点整理

# 電験三種 公式&用語集

- 著者：不動 弘幸
- 定価：1,000円【税別】
- B6変形判：232頁
- ISBN 978-4-274-50514-0

●重要公式編	●重要用語編
理論の公式	理論の用語
電力の公式	電力の用語
機械の公式	機械の用語
法規の公式	法規の用語



電験三種の4科目で出題される計算問題と論説問題には、それぞれの攻略が必要です。計算問題を解くのに欠かせない公式では、「何を覚え、どう活用すればよいのか?」が、多くの受験者の悩むところです。また、論説問題を攻略するには、用語の理解が大切です。

そこで本書では、計算問題に高頻度で登場する105テーマの重要公式と、論説問題の学習を無理なく進められるように227の重要用語を科目ごとに分けて収録しました。

コンパクトなサイズで持ち運びもしやすく、いつでもどこでも学べます。学生の方は、授業の予習復習に、受験者の方は、空き時間の活用にも重宝していただけたらと思います。日々の学習から試験直前対策まで、繰り返しご活用ください。

電験三種 4科目に必須の公式・用語・法規が  
ポケット版 1冊に!

ポケット版 要点整理

# 電験三種 4科目

- 著者：陶山 和信
- B6変形判：272頁
- 定価：本体2,400円【税別】
- ISBN 978-4-274-50586-7

理論	基礎知識・直流回路・静電気・電磁気・単相交流・三相交流・過渡現象・電気計測・電子
電力	水力発電・火力発電・原子力発電・新エネルギー発電・変電所・送配電・電気材料
機械	直流機・同期機・変圧器・誘導機・電動機応用・照明・電熱・電気化学・パワーエレクトロニクス・自動制御・電子計算機
法規	電気法規の基礎・電技総則・発電所・電線路・電気使用場所・電気事業法・その他の電気法規・施設管理

本書は、電験三種の過去問題20年分を分析し、合格に必須の公式・用語・法規を1冊にまとめた書籍です。ポケット版なので携帯に便利。全123テーマで構成され、1テーマごとに原則、見開きで解説しているの、必要な箇所を電車での移動中など空き時間・短時間で学習したいときにもご利用いただけます。さらに、暗記に便利な赤シート対応です。



問題 → 解説の構成で、解きながら着実に力が付く!

2017年版

# 電験三種 完全解答

- 新電気編集部 編
- 定価：本体2,400円【税別】
- B5判：776頁
- ISBN 978-4-274-50646-8

## 主要目次

理論・電力・機械・法規の出題傾向とキーワード

電験三種穴埋めトレーニング180

2005年(平成17年)度の模範解答と研究	2011年(平成23年)度の模範解答と研究
2006年(平成18年)度の模範解答と研究	2012年(平成24年)度の模範解答と研究
2007年(平成19年)度の模範解答と研究	2013年(平成25年)度の模範解答と研究
2008年(平成20年)度の模範解答と研究	2014年(平成26年)度の模範解答と研究
2009年(平成21年)度の模範解答と研究	2015年(平成27年)度の模範解答と研究
2010年(平成22年)度の模範解答と研究	2016年(平成28年)度の模範解答と研究

# 2017年版 電験三種 完全解答

新電気編集部 編

問題⇔解説の反復で一問ずつ理解できる。  
全科目徹底攻略のための  
12年収録

本書は試験問題を1問ずつ分け、問題と一歩踏み込んだ解説をセットで掲載。問題を解きながら、しっかり理解を深めていきます。

また、過去12年間(2005年(H17)~2016年(H28))分を収録してあるので、近年の問題だけでなく、幅広い出題傾向に備えることができます。さらに、直前学習の切り札として重要なポイントを穴埋め形式でまとめた問題を180問収録してあります。

