

## 平成30年度 技術講習会予定表

(一社)日本電気協会 関西支部

講習会名	開催日	講習日数	講習会概要	会場	定員	受講料	案内開始日	備考
1 内線規程講習会	7月4日(水) 7月5日(木)	2日間	内線規程は、「電気設備の技術基準の解釈」に定められた内容をより具体的に定めるとともに電気工作物の工事、維持及び運用の実務に当たって、技術上必要な事項を細部にわたり規定した民間規格です。本講習会は電気工事の施工・管理に従事している中堅技術者を対象に保安の原則・構内電線路の施設・電気使用場所の施設・特殊場所の施設等について、解説していきます。	中央電気倶楽部 (大阪市北区堂島浜2-1-25)	60名	会 員 9,900円 協賛団体 12,300円 一 般 13,900円	平成30年 4月	テキスト代 別途必要
2 太陽光発電技術講習会	7月18日(水)	1日間	電気技術者を対象として、太陽電池の電流・電圧特性、システム構成、試験・測定方法、角度・経年・温度等による発電量への影響、システムのメンテナンス方法、不具合事例、出力抑制など太陽光発電技術について解説します。		40名	会 員 7,700円 協賛団体 8,900円 一 般 9,700円	平成30年 4月	
3 高圧受電設備保全講習会(機器保全)	(上期) H30年 6月 実施で調整中 (下期) H31年 3月 実施で調整中	1日間	高圧受電設備の保全に必要な、CB、LBS、DSのメンテナンスの方法、絶縁耐力試験、各種保護継電器の試験方法について実習を交えながら解説します。	(一財)関西電気保安協会 研修部別館 (大阪市西区北堀江3-1-16)	各回24名 計48名	会 員 8,000円 協賛団体 9,200円 一 般 9,900円	平成30年4月 平成30年12月	
4 系統連系規程講習会	9月12日(水)	1日間	太陽光発電や風力発電などの普及により分散型電源の系統への連系が増加しており、これらの業務を円滑に進める必要があります。そのため「電気設備の技術基準の解釈」及び「電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン」の内容をより具体的に示した「系統連系規程」を制定しています。本講習会では、その内容について詳しく解説を行います。	中央電気倶楽部 (大阪市北区堂島浜2-1-25)	28名	会 員 6,200円 協賛団体 7,400円 一 般 8,200円	平成30年 6月	テキスト代 別途必要
5 高圧受電設備保全講習会(機器劣化診断)	9月 実施で調整中	1日間	高圧受電設備の劣化診断に活用できる「電力機器の部分放電検出法」、「EIC電気絶縁劣化診断」、「活線劣化診断」や電気設備の耐雷対策及び耐雷診断事例など、高圧受電設備の保全に有用な知識の解説を行います。	備かんてんエンジニアリング 福岡事業所 (大阪市港区福岡3-1-176)	12名	会 員 5,000円 協賛団体 6,000円 一 般 6,500円		
6 インバータ講習会	10月3日(水) 10月4日(木) 10月5日(金)	1日間	初めてインバータを使用される方や、使ったことはあるが、基礎的な原理を知りたいといった方を対象に、インバータに共通な技術、モータ関係、パワー回路関係を解りやすく解説するとともに、初歩的な実機操作をはじめ、インバータを使用される際の基礎知識として知っておくと便利な内容について解説します。	三菱電機FAテクニカルセンター (大阪市北区堂島2丁目)	各回10名 計30名	会 員 8,000円 協賛団体 9,200円 一 般 9,900円	平成30年 7月	
7 自家用電気工作物保安管理規程講習会	11月8日(木)	半日間	自家用電気工作物保安管理規程は、自家用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安業務の規範として活用されるよう、自家用電気工作物の設置者、電気主任技術者、保安管理業務受託者、保安業務従事者等、電気保安に携わる方々が遵守すべき事項や日々の保安業務を適切に実施するための知識や方法について規定しています。本講習会は、その内容について解説を行います。	中央電気倶楽部 (大阪市北区堂島浜2-1-25)	40名	会 員 4,600円 協賛団体 5,200円 一 般 5,600円	平成30年 8月	テキスト代 別途必要
8 高圧受電設備保全講習会(保護協調図作成)	11月14日(水)	1日間	高圧受電設備における停電事故防止を目的に保護協調検討に必要な事例データを基に保護協調図の作成方法について実習を交えながら解説を行います。		28名	会 員 4,600円 協賛団体 5,200円 一 般 5,600円	平成30年 8月	
9 シーケンス基礎講習会	12月5日(水) 12月6日(木) 12月7日(金)	1日間	初めてシーケンス制御を学ぶ方を対象にリレー・シーケンスの基本を学んで頂いた後、リレー類をプログラムに置き換えたシーケンスを用いてシーケンス制御及びシーケンスの基礎について、演習を行いながら基礎を習得して頂きます。	三菱電機FAテクニカルセンター (大阪市北区堂島2丁目)	各回15名 計45名	会 員 8,000円 協賛団体 9,200円 一 般 9,900円	平成30年 9月	
10 高圧受電設備規程講習会	12月12日(水) 12月13日(木)	2日間	高圧受電設備規程は、「電気設備に関する技術基準を定める省令」に定められている事項及び電気保安確保に必要な要件について規定し、これらを具体的に適用するための方法について詳細に規定しています。本講習会では、高圧受電設備の設計・施工・維持・管理に従事されている技術者を対象に標準施設・保護協調・絶縁協調・高調波対策・電力系統連系について解説します。		60名	会 員 9,900円 協賛団体 12,300円 一 般 13,900円	平成30年 9月	テキスト代 別途必要
11 電気設備技術基準・解釈講習会	H31年 1月22日(火)	1日間	電気設備の工事、維持、管理及び運用に従事されている方々を対象に、「電気設備に関する技術基準を定める省令」及び「電気設備に関する技術基準の解釈」について、定められた経緯やその背景についてきめ細かく解説を行います。		60名	会 員 6,200円 協賛団体 7,400円 一 般 8,200円	平成30年 10月	テキスト代 別途必要
12 高圧受電設備保全講習会(保護協調)	H31年 1月31日(水)	1日間	高圧受電設備における停電事故防止を目的に保護協調に必要な知識や短絡電流の計算方法、モデル単線結線図を使った保護協調図の作成方法、協調の取り方及び波及事故の防止対策について解説を行います。	中央電気倶楽部 (大阪市北区堂島浜2-1-25)	28名	会 員 7,700円 協賛団体 8,900円 一 般 9,700円	平成30年 10月	
13 電気関係法規講習会	H31年 2月6日(水)	1日間	電気設備の保守管理に携わる電気技術者のための関係法規講習会です。電気技術者として、必要な法規である電気事業法、省エネルギー法、建築基準法、消防法、労働安全衛生法について解説します。		28名	会 員 6,200円 協賛団体 7,400円 一 般 8,200円	平成30年 11月	テキスト代 別途必要
14 系統現象講習会	H31年 3月6日(水)	1日間	様々な電気現象(短絡、地絡、高調波、電圧フリガ、瞬時電圧低下、インバータ機器の省エネ効果、開欠地絡、雷サージ他)について、トラブル事例も交えながら解説します。		28名	会 員 7,700円 協賛団体 8,900円 一 般 9,700円	平成30年 12月	
15 高圧受電設備機器選定講習会	H31年 3月12日(火) 3月13日(水)	2日間	高圧受電設備規程の内容をより深く理解して頂くために電気設備の単線結線図(スケルトン)の見方や保護継電器シーケンスの動作解説を行い、モデル単線結線図を使った演習問題をしながら具体的な高圧受電設備を選定する方法について解説します。		28名	会 員 9,900円 協賛団体 12,300円 一 般 13,900円	平成30年 12月	
16 第二種電気工事士筆記試験合格直前講習会	(上期) 4月14日(土) 4月15日(日) (下期) 9月1日(土) 9月8日(日)	2日間			上期28名 下期8名 計36名	会 員 11,800円 協賛団体 12,700円 一 般 13,200円	平成30年1月 平成30年6月	
17 第二種電気工事士筆記試験合格直前講習会(過去問題模擬試験解説コース)	4月14日(土)	1日間	第二種電気工事士試験、第一種電気工事士試験を受験される方を対象に受験直前の総まとめとして最適な合格直前講習会を実施します。		8名	会 員 4,500円 協賛団体 5,500円 一 般 6,000円	平成30年1月	
18 第二種電気工事士技能試験合格直前講習会	(上期) 6月16日(土) 6月17日(日) (下期) 11月17日(土) 11月18日(日)	2日間	なお、第二種電気工事士筆記試験は、毎年同じような出題があります。そこで過年度実施の試験問題を実施することが合格への近道です。第二種電気工事士筆記試験合格直前講習会の過去問題模擬試験解説コースは、過年度実施の試験問題を模擬試験形式で実施後、解説を行いながら答え合わせを実施する講習会としました。(電気の知識が全くない方は、2日間コースをお奨めします。)	中央電気倶楽部 (大阪市北区堂島浜2-1-25)	上期28名 下期28名 計56名	会 員 23,500円 協賛団体 25,500円 一 般 26,700円 (教材費を含む)	平成30年3月 平成30年8月	
19 第一種電気工事士筆記試験合格直前講習会	9月1日(土) 9月2日(日) 9月8日(土)	3日間			28名	会 員 14,900円 協賛団体 16,200円 一 般 17,000円	平成30年 6月	指定テキスト 必要
20 第一種電気工事士技能試験合格直前講習会	11月17日(土) 11月18日(日)	2日間			28名	会 員 26,600円 協賛団体 28,600円 一 般 29,800円 (教材費を含む)	平成30年 8月	
21 電験三種基礎講座(電気数学)	4月28日(土)	1日間	電験三種の受験を目指されている方を対象に電気数学をわかりやすく解説し、資格取得の手助けを行う講習会を下記のとおり開催します。	大阪産業創造館 (大阪市中央区本町1丁目)	40名	会 員 4,500円 協賛団体 5,500円 一 般 6,000円	平成30年 1月	指定テキスト 必要
22 電験三種合格直前講習会	<理論> 6月16日(土) <電力> 6月23日(土) <機械> 7月14日(土) <法規> 7月21日(土)	各科目 1日間	第三種電気主任技術者試験を受験される方を対象に受験直前の総まとめとして最適な合格直前講習会を実施します。		各回72名 計288名	1科目 4,700円 5,600円 6,100円 2科目 8,900円 10,600円 11,600円 3科目 12,700円 15,100円 16,500円 4科目 16,000円 19,000円 20,700円	平成30年 3月	指定テキスト 必要
23 電験第二種基礎講座	<電気数学> H30年12月1日(土) <電磁気> H30年12月8日(土) <電気回路> H31年1月12日(土) <直流機同期機> H31年1月19日(土) <変圧機誘導機> H31年2月2日(土) <送電> H31年2月16日(土) <自動制御> H31年2月23日(土)	各科目 1日間	電験第二種を目指している方を対象に必要な知識を解りやすく解説します。	中央電気倶楽部 (大阪市北区堂島浜2-1-25)	各回20名 計140名	1科目(1日)当たり 会 員 4,000円 協賛団体 4,400円 一 般 4,600円	平成30年 9月	電気数学に ついては、指 定テキスト必 要
24 高圧・特別高圧労働安全衛生特別教育講習会	5月29日(火)~30日(水) 7月26日(木)~27日(金) 9月19日(水)~20日(木) 11月29日(木)~30日(金) H31年 1月16日(水)~17日(木) 3月19日(火)~20日(水)	2日間 ×6回	感電等による死亡事故は毎年あとを絶たず、高圧又は特別高圧の電気による事故は、一旦事故が発生すると重大災害につながります。「労働安全衛生法第59条」では、高圧・特別高圧電気取扱業務の従事者に対し、労働安全衛生特別教育を行うことを事業者が義務づけています。本講習会は事業者が代わりに、法規に定められた特別教育(学科、実技)を実施します。講習修了者には特別教育修了証を交付します。		各回150名 計900名	会 員 14,700円 一 般 19,000円	各開催月の 3ヵ月前	
25 低圧労働安全衛生特別教育講習会	5月24日(木) 8月29日(水) 11月20日(火) H31年 2月28日(木)	1日間 ×4回	電気による事故は毎年あとを絶たず、特に感電による死亡災害のうち約60%は低圧電気(交流では600V以下)によるものです。「労働安全衛生法第59条」では電気取扱業務の従事者に対し、労働安全衛生特別教育を行うことを事業者が義務づけています。本講習会は、低圧電気取扱者に対し事業者が代わりに、法規に定められている特別教育(学科、実技)を実施します。講習修了者には特別教育修了証を交付します。	中央電気倶楽部 (大阪市北区堂島浜2-1-25)	各回136名 計544名	会 員 7,700円 一 般 9,700円	各開催月の 3ヵ月前	
26 電気工事作業指揮者安全教育講習会	6月26日(火) 6月27日(水) 9月26日(水) H31年 1月24日(木)	1日間 ×4回	「電気工事作業指揮者安全教育実施要領」に定められたカリキュラムにより講習会を実施します。全科目修了者には教育修了証を交付いたします。		各回28名 計112名	会 員 7,700円 一 般 9,700円	平成30年3月 平成30年6月 平成30年10月	
27 リスクアセスメント実務者研修	6月 実施で調整中	1日間	職場の安全活動を推進するため、潜在的な危険要因を把握し、事前に対策を講ずることにより危険を排除する「リスクアセスメント手法」を活用できるスタッフを育成します。本講習会では、リスクアセスメント手法の基礎習得を重点に各種事例を基にリスクの洗い出しと評価、リスク低減対策の検討と低減効果について、グループ演習、発表を行いリスクアセスメント実務者を育成を目的とします。		20名	会 員 7,700円 協賛団体 8,900円 一 般 9,700円	平成30年 3月	
28 高圧ケーブル工事技術講習会・検定試験(新規)	10月9日(火)~10日(水) 10月11日(木)~12日(金) 10月15日(月)~16日(火) 10月17日(水)~18日(木)	2日間 ×4回	高圧受電のお客さまに施設する高圧ケーブル工事の施工技術の向上、事故の防止、施設の保安の向上を目的として、工事技能者に対し、工事に関する知識付与と端末処理に必要な技術指導を実施します。講習受講後の検定試験合格者には「技能認定書」が交付されます。	関西電力能力開発センター (大阪府茨木市清水2丁目)	各回40名 計160名	68,200円	平成30年 7月	
29 高圧ケーブル工事技術講習会・検定試験(更新)	5月16日(水) 5月17日(木) 5月18日(金)	1日間 ×3回		中央電気倶楽部 (大阪市北区堂島浜2-1-25)	各回180名 計540名	11,800円	平成30年 2月	

※ 開催日、会場、案内開始日等については、変更する場合があります。