



# 全日電工連

今月の主な紙面

- 第3回電気工事技能競技全国大会概要 1面
- 委員会報告 ..... 3面
- 定期講習会場一覧 ..... 5面
- 青年部活動報告 ..... 8面

<http://www.znd.or.jp/>

全日本電気工事業工業組合連合会 〒105-0014 東京都港区芝2-9-11 全日電工連会館1F TEL 03 (5232) 5861 FAX 03 (5232) 6855 E-mail zennichi@znd.or.jp

## 第3回電気工事技能競技全国大会

目指せ頂点

燃やせ熱き魂

競え極限の技

第3回電気工事技能競技全国大会の大会概要が発表された。

大会は平成30年11月30日(金)、会場は東京の両国技館で開催される。

大会テーマは、「目指せ頂点(てっぺん) 燃やせ熱き魂 競え極限の技」。

全日電工連に所属する電気工事技術者を中心とし、その電気工事技術者の資質と技術水準の向上を通じ、お客様満足と安全・安心に電気をお届けするための電気保安の確保を担う電気工事業界の発展に寄与することが目的だ。大会開催に向けて、4月20日に各ブロック連合会へ出場選手募集要項を発信するとともに競技課題を公表した(出場選手要件・競技課題は2面参照)。

前回の第2回大会に続いて、女性電気工事士の活躍の場を広げるとともに、電気工事業界の将来の担い手育成、入職促進などの観点から、競技種別の一般の部に加え、女性の部・高校生の部を実施する。出場選手数は一般の部30名、女性の部5名、高校生の部は前大会の5名から9名と枠が広がった。

大会の競技課題は、一般の部・女性の部・高校生の部と各部門ごとに設定されている。競技時間は難易度に応じて、それぞれ180分・150分・120分となっている。この公表された課題に若干の変更を加えた最終課題の発表は、平成30年11月上旬の予定で、大会当日の課題変更は行わない。学科競技は、前日の11月29日に非公開で実施される。

また、競技員・競技補助員の選出要請も行われた。競技員は、各電工組の技術担当の委員長または副委員長で、第一種電気工事士有資格者の中から1名を選出。

競技補助員は、ブロックまたは工組の青年部または青年部OB会員で第一種電気工事士有資格者の中から2名を選出する。

大会までのスケジュール概要

	内容	期日・日	送付先
1	競技員・競技補助員選出お願いの発送	4月20日(金)	各ブロック連合会宛
	競技員・競技補助員提出締切	6月29日(金)	
2	女性の部 選手募集要項発送	4月20日(金)	
	選手エントリー締切	7月31日(火)	
	出場選手登録・完了通知書発送	9月中旬	出場選手所属企業宛 同通知書を所属ブロック・工組宛にも送付
3	一般の部 選手募集要項発送	4月20日(金)	各ブロック連合会宛
	第1次選手エントリー締切	8月31日(金)	該当ブロック 関東、中部、関西、中国、四国、九州
	第1次締切 出場選手登録 完了通知書発送	9月中旬	出場選手所属企業宛 同通知書を所属ブロック・工組宛にも送付
	第2次選手エントリー締切	9月14日(金)	北海道・東北・北陸
	第2次締切 出場選手登録 完了通知書発送	9月下旬	出場選手所属企業宛 同通知書を所属ブロック・工組宛にも送付
4	競技課題(事前公表)の発送	4月20日(金)	
	競技課題(最終公表)の発送	11月上旬	
5	高校生の部 選手募集要項・課題公表の発送	5月22日(火)	(公社)全国工業高等学校長協会宛
	選手エントリー締切	9月28日(金)	
6	大会周知ポスター発送	4月下旬	
7	第3回大会参加のご案内発送	7月下旬～ 8月上旬	各ブロック・工組宛
	第3回大会参加申込期日	9月28日(金)	
	大会参加費用お支払い	10月26日(金)	

※競技課題に対する選手の質問受付期間等については、別途ご案内申し上げます。

※高校生の部 選手募集時期は5月22日～9月28日



大会ポスター



千葉県は地味で目立たない存在かもしれない。太平洋に突き出た房総半島を主体に西は江戸川をはさんで東京都と、北は利根川をはさんで茨城県と接している。最高峰が海拔四〇八メートルと全国一低い県である。

そんな千葉の名を世界にとどかせるニュースが昨年十一月に飛び込んできた。地球史上の一つの時代(七十七万年前～十二万六千年前)の名前が「チバニアン」(千葉時代)と内定したというのだ。地球四十六億年の歴史からするとつい最近のことだが、このとき地球の磁場が逆転したという。その証拠となる地層が千葉県の養老渓谷で見られ、チバニアン命名につながった。チバニアン以前は磁石のN極が南を指していたとすると、カーナビがあっても使い物にならなかったに違いない。当時はネアンデルタール人が闊歩していた時代だ。千葉人がいたかは定かでないが、縄文時代の遥か昔に千葉時代があるのです！

さて、話を現代に戻すと、千葉県は新東京国際空港(成田空港)や東京ディズニーリゾートを擁し、首都圏中央連絡道の整備も進み、今も人口が増加している。新「千葉時代」到来というのは我々の欲目だろうか。

千葉県電工組は創立五十周年記念事業として新電工会館建設に着手し、平成二十六年十二月竣工と相なった。地上三階建てで、三階に大講習室を備え、最大二百十名収容可能である。今期から来期にかけて第一種定期講習がピークを迎えようとしているが、万全の体制で臨む所存である。

千葉県「千葉時代」到来の予感

MITSUBISHI ELECTRIC  
Changes for the Better

豊富な機種バリエーションで  
幅広い用途へ対応

GT シリーズ  
LED高天井用照明器具

三菱電機照明株式会社

三菱LED GT 検索

Panasonic

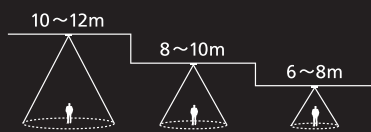
ニーズに合わせて選べる  
パナソニックの高天井LED



■ 明るさをきめ細かくラインアップ

メタルハライドランプ 250～1000形	水銀灯 300～1000形
-------------------------	------------------

■ 天井高12m～6mに対応



■ 点灯時間に応じて選べる光源寿命

光源寿命 60000時間	光源寿命 40000時間
-----------------	-----------------



LED高天井用照明器具

約78%  
省エネ※

落下防止  
ワイヤー付

※マルチハロゲン灯Lタイプ(SC形)400形+一般セードとLED高天井用照明器具2000形(電源内蔵型)との比較

Panasonic LED

A Better Life, A Better World

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 ライティング事業部 〒571-8686 大阪府門真市門真1048 TEL.06-6908-1131 (代表)



## 第3回電気工事技能競技全国大会

## 競 技 課 題

## 一 般 の 部

## ◆競技課題

◎学科競技(30分)実施日:平成30年11月29日(木)

第二種電気工事士試験相当の中から、施工方法、法規等実務に沿った設問(4者択一方式及び記述式)を10問程度出題。

◎技能競技(実技)(180分)実施日:平成30年11月30日(金)

選手1名により課題に基づき競技パネル

(幅1820mm×高さ1820mm)に作品を完成させる。

※学科競技と技能競技の総合評価で採点を行う。

## ◆出場要件

◎組合員(組合員企業の従業員を含む)で第一種電気工事士または第二種電気工事士の有資格者であり、ブロック連合会会長(理事長)の推薦を受けた者。一般の部は男女問わず出場できる。但し、歴代の当大会金賞受賞者は出場できない。

◆出場選手数 30名

## 女 性 の 部

## ◆競技課題

◎学科競技(30分)実施日:平成30年11月29日(木)

第二種電気工事士試験相当の中から、施工方法、法規等実務に沿った設問(4者択一方式及び記述式)を10問程度出題。

◎技能競技(実技)(150分)実施日:平成30年11月30日(金)

選手1名により課題に基づき競技パネル

(幅1820mm×高さ1820mm)に作品を完成させる。

※学科競技と技能競技の総合評価で採点を行う。

## ◆出場要件

◎女性組合員(組合員企業の女性従業員を含む)で第一種電気工事士または第二種電気工事士の有資格者であり、ブロック連合会会長(理事長)の推薦を受けた者。但し、歴代の当大会最優秀賞受賞者は出場できない。

なお、一般の部にも出場できる。

◆出場選手数 5名

## 高 校 生 の 部

## ◆競技課題

◎学科競技(30分)実施日:平成30年11月29日(木)

第二種電気工事士試験相当の設問(4者択一方式。電気理論含む)を10問程度出題。

◎技能競技(実技)(120分)実施日:平成30年11月30日(金)

選手1名により課題に基づき競技パネル

(幅1820mm×高さ1820mm)に作品を完成させる。

※学科競技と技能競技の総合評価で採点を行う。

## ◆出場要件(以下の要件をすべて満たした者)

①(公社)全国工業高等学校長協会(以下、全工協会)会員校に在籍していること。

②全工協会が組織する全国9地区校長協会から推薦された者。

◆出場選手数 9名

## 簡単・楽々 積算CADソフト

大評判

## ソフト紹介

小さな仕事から大きな仕事まで

「連動:CAD積算」... CADで図面を書けば自動で見積/請求が出来る連動ソフト

「積算Pro」... 登録済み材料の中から簡単選択で見積書/請求書が作成出来る積算ソフト

「CAD」... 住宅からRC建まで、幅広く対応し初心者から使える配線/配管CADソフト

無料:お電話でのご説明致します。 AM9:00~PM7:00

※コンピューターは難しいと思われる方、是非当社にお手元のFAX(電話)で資料請求を!!

情報システム J・T 株式会社 URL: <http://www.i-js.co.jp> e-mail: [info@i-js.co.jp](mailto:info@i-js.co.jp)  
〒515-0045 松阪市駅部田町1088-1 TEL:0598-25-1880 FAX:0598-25-1886  
〒245-0051 横浜市戸塚区名瀬町1793-6 TEL:045-810-0178

当社のソフトは、  
お一人でも簡単に、  
使いやすく、  
業務に活用できる  
ように作られています。



高トルク型 顧客満足度 NO.1  
廃棄電線ストリッピング・マシン

**NC-CV500**

ねじれた VVF-3 芯 (φ1.6、φ2.0、φ2.6) 1 回分別!

CV CVT 芯 500mm まで 1 回分別!

新機構! 回転ゲージ式高さ調整ストッパ採用。

安心の 3 年間保証!  
(消耗品除く)

公益社団法人  
全国電気工事協会 推奨品

▶ 油圧工具開発のトップランナー

(株)西田製作所

yuatsu@nishida-mfg.co.jp

本社 〒612-8247 京都市伏見区横大路下三栖南郷2番地  
TEL 075-611-1136 FAX 075-611-4167  
東京出張所 〒136-0071 東京都江東区亀戸6丁目57-16-603  
(ISO認証対象外) TEL 03-3637-1643 FAX 03-3637-1644



## ☆総合政策会議（安田耕一議長・4月12日）

- 平成29年度事業の実施結果を検証。これに基づき、平成30年度新規事業計画案の検討も行った。
- 5月に開催される理事会と6月に開催される通常総会のスケジュール等を確認。合わせて関連行事等も確認した。



## ☆技能競技委員会（清原三郎委員長）運営部会（4月2日）

- 式典の演出や緊急事態対応策を検討。全体スケジュールの確認も行った。
- 選手募集要項を再確認。4月20日付で各ブロック連合会宛てに発送することを決定。



## 委員会報告

## ☆技術・認証委員会（嶋野貞雄委員長・4月6日）

- 平成29年度の所管事業の総括と平成30年度事業計画の検討を行った。
- スキルアップ研修会（知見拡充、技術向上）の今後の展開について審議した（IoT知見拡充研修等）。
- 非電気系入職者早期戦略化プログラムで使用する「電気工事現場スタートブック」の内容を再検討。
- 小・中学生対象「業界とのふれあい事業」の通年実施の検討。
- 各種講習会実績と今後の方策を検討。
- 幹旋販売（工事手帳・積算マニュアル・見積ソフト）の承認。



## 全日電工連

## 福利厚生事業・知見拡充・人材育成冊子紹介

## 空調服 幹旋販売開始!!

（例）綿・ポリ混紡  
ワーク空調服  
お求めは工組まで  
ご注文をお願いします。

建設業は他の産業に比べて熱中症事故件数が多い状況であり、近年、建設現場では、通気性を確保した作業服（空調服）を作業員に配布するなどの対応をとられております。

建設現場の環境改善策の一環として、この度、空調服の幹旋販売を開始します。



空調服

【業務提携先】東電物流（株） 提携作業服メーカー：（株）空調服

【幹旋商品】

- ▶電気工事向けオススメ空調服（4商品）
- ▶その他幹旋商品からお好みで選択

【注文期間】5月上旬～6月15日迄（必着）

当面、年1回の注文受付とします。

【注文方法】指定注文様式にて希望商品をご記入のうえ、所属工組までご注文ください。工組にて組員様からの注文取りまとめをし、東電物流（株）に一括注文します。納品については、東電物流（株）から組員事業所に直接納品いたします。詳しくは、工組へお問い合わせください。

## 医薬品 幹旋販売開始!!

組合員の福利厚生事業の一環として、建設現場や組員事業所等での万が一の備え、安心感を持つて業務に従事していただくことを目的に、医薬品幹旋販売を開始します。

応急対応用や健康管理として幹旋いたしますので、ご希望の品をお選びいただきご注文ください。

※5月号機関紙に商品パンフレット兼注文書を挟み込みしております。ご参照ください。

現場作業車備え付けセット  
13品目17個

医薬品

【提携卸医薬品会社】白石薬品（株）

【幹旋商品】

- ▶現場作業車備え付けセット 全日電工連オススメ品！！（衛生用品を中心に13品目17個を専用ダンボールに梱包）
- ▶事業所用備え付け医薬品（107品目より自由に選定）

お求めは直接、白石薬品様まで  
ご注文をお願いします。～労働安全衛生法  
・同規則対応～

【注文期間】6月1日～6月29日迄（消印有効）

年2回の6月（納品7月下旬）、12月（1月下旬納品）の注文受付とします。

【注文方法】指定注文様式に希望商品をご記入のうえ、郵送又は専用webより、提携医薬品卸業者「白石薬品様」まで、直接ご注文ください。白石薬品様から組員事業所に直接納品いたします。詳しくは、別紙商品パンフレット兼注文書をご参照ください。

電気工事現場スタートブック  
5月幹旋販売開始!!

目次

- ▶第1章 建設現場で働くということ
- ▶第2章 現場の安全
- ▶第3章 現場で使う工具と材料
- ▶第4章 各種測定器の使い方
- ▶第5章 積算実務の基礎

お求めは工組まで  
ご連絡をお願いします。

- ▶組員向け価格
- ▶800円/冊(税込)
- ▶A4版 64ページ
- ▶2018年2月発行

人材育成冊子

新入社員で、電気系学科を卒業していない学生・生徒、電気と関係のない職種からの転職者など非電気系入職者を対象に、第2種電気工事士資格を取得するまでの間で、現場での補助作業ができる知識・技術の習得を目的としてまとめております。

建物ができるまでの過程で電気工事を行う場所や環境を理解し、現場での安全、電気工事の現場でよく使う道具・材料、測定器の使い方などを習得できる冊子として、新入社員教育の際の参考図書として活用いただける内容としております。

## 広がるIoT 変化を商機に

目次

- 第1章 社会で広がるIoT
  - ▶IoTで社会は、暮らしはこう変わる！
- 第2章 産業界・電力業界にもIoT化の波
  - ▶電力×IoTの代表選手スマートメーターの役割は？
  - ▶競争力強化へ 電気事業へのIoT導入加速
  - ▶産業界のIoT活用、政策的支援も
  - ▶「モノ」とネット、つながる仕組みは？
- 第3章 IoTはビジネスチャンス
  - ▶提案力向上で受注拡大を！
  - ▶IoTで現場が変わる！
  - ▶これで解決！IoTのお悩みQ&A

お求めは工組まで  
ご連絡をお願いします。

- ▶組員向け価格
- ▶1,000円/冊(税込)
- ▶A4版 30ページ
- ▶2018年2月発行

知見拡充冊子

昨今、IoTやAI、第四次産業革命という言葉をよく耳にするようになったかと思います。イラストや写真も使用することで、ご多忙中の組員様でも見て分かりやすい、先進技術の解説を心掛けております。

先進技術に少しでも理解を深め、お客様のニーズに多様に対応していき、商機を掴んでいただきたいと思い、電気のプロとしての知見拡充に役立てる参考書として刊行致しました。

## TAKIGEN EV・PHV充電器サポートパーツ シリーズ

EV・PHV車の  
安心快適！カーライフ

タキゲンはあなたの工場です 試作品・特注品をスグ創ります ― 協力開発のタキゲン ―

CCIDを安定収納  
したいなら

CCIDホルダー

[C-1459]

ダイヤルロックタイプ  
[CP-458-D]錠前タイプ  
[CP-458-C]充電コネクタの  
悪戯・盗難防止には  
鍵付コネクタ  
ホルダー

グッジョブ!

取付け  
カンタンタキゲン 創業明治43年  
製造株式会社

www.takigen.co.jp

本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-24-4

東京店 ▶ 03-3492-2001

■引受保険会社 損害保険ジャパン日本興亜株式会社



未掲載の工組については30年9月以降に開催予定です。  
お問い合わせは所属工組へお願いします。

30年7月

地区	都道府県	講習月日		会場番号	講習会場の名称	講習申込書提出先
近畿	滋賀	7月4日	水	151802	コラボしが21 3階 大会議室	滋賀県電気工事工業組合 Tel.077-562-2069
		7月18日	水	151803		
	京都	7月4日	水	152802	京都テルサ東館 3階 大会議室	京都府電気工事工業組合 Tel.075-672-4311
中国	奈良	7月8日	日	155802	奈良県電気工事工業協同組合 技術センター 2階	奈良県電気工事工業組合 Tel.0742-33-4340
		7月20日	金	155803		
	広島	7月6日	金	164802	広島県情報プラザ (多目的ホール)	広島県電気工事工業組合 Tel.082-241-1731
四国		7月26日	木	164803		
	山口	7月4日	水	165803	カリエンテ山口 (山口県婦人教育文化会館)	山口県電気工事工業組合 Tel.083-921-0885
九州	徳島	7月9日	月	171802	徳島県 J A 会館	徳島県電気工事工業組合 Tel.088-622-7377
	愛媛	7月13日	金	173803	西条市総合文化会館 1階 小ホール	愛媛県電気工事工業組合 Tel.089-931-3011
九州	福岡	7月19日	木	181807	毎日西部会館	福岡県電気工事工業組合 Tel.092-523-7747
		7月29日	日	181808		
	長崎	7月24日	火	183802	アルカス S A S E B O	長崎県電気工事工業組合 Tel.095-862-1975
	宮崎	7月26日	木	186802	延岡市職業訓練支援センター 301大研修室	宮崎県電気工事工業組合 Tel.0985-24-7388
	鹿児島	7月8日	日	187803	鹿児島県市町村自治会館	鹿児島県電気工事工業組合 Tel.099-255-5507
		7月30日	月	187804		

30年8月

地区	都道府県	講習月日	会場番号	講習会場の名称		講習申込書提出先
東北	青森	8月29日	水	111803	青森県火災共済会館 6階 大会議室	青森県電気工事業工業組合 TEL017-773-1935
	岩手	8月30日	木	112803	建設研修センター 3階 大ホール	岩手県電気工事業工業組合 TEL019-656-3255
	宮城	8月21日	火	113803	東京エレクトロンホール宮城 6階	宮城県電気工事業工業組合 TEL022-221-2676
	秋田	8月9日	木	114803	大仙市大曲交流センター	秋田県電気工事業工業組合
		8月21日	火	114804	秋田市文化会館	TEL018-824-1587
関東	群馬	8月7日	火	123802	前橋問屋センター会館 2階	群馬県電気工事業工業組合 TEL027-251-5016
		8月9日	木	123803		
	埼玉	8月10日	金	124808	埼玉県電気工事業工業組合 TEL048-663-0242	
		8月20日	月	124809		
		8月30日	木	124810		
	東京	8月10日	金	126808	全日電工連会館 4階	東京都電気工事業工業組合 TEL03-3542-7301
		8月21日	火	126809	全国家電会館 5階	
		8月31日	金	126810	府中の森芸術劇場 2階 平成の間	
	神奈川	8月19日	日	127806	厚木商工会議所 5階 501号室 (大会議室)	神奈川県電気工事業工業組合 TEL045-251-4671
		8月21日	火	127807	神奈川県電気工事会館 3階	
		8月23日	木	127808		
	中部	岐阜	8月8日	水	132804	セラトピア土岐 3階
8月25日			土	132805	OK B.ふれあい会館 3階	
静岡		8月8日	水	133808	サーラシティ浜松 3階	静岡県電気工事業工業組合 TEL054-288-1250
愛知		8月1日	水	134807	名古屋国際会議場 会議室 431・432	愛知県電気工事業工業組合 TEL052-971-7151
		8月8日	水	134808	名古屋国際会議場 会議室 141・142	
		8月20日	月	134809		
北陸	石川	8月5日	日	142802	石川県地場産業振興センター 本館 2階 (第一研修室)	石川県電気工事業工業組合 TEL076-269-7880
		8月31日	金	142803		
近畿	京都	8月8日	水	152803	京都テルサ東館 3階 大会議室	京都府電気工事業工業組合 TEL075-672-4311
		8月23日	木	152804		
	兵庫	8月1日	水	154805	兵庫県電気工事技術会館	兵庫県電気工事業工業組合 TEL078-671-3903
		8月23日	木	154806	淡路夢舞台国際会議場	
	和歌山	8月21日	火	156802	和歌山県勤労福祉会館 プラザホープ	和歌山県電気工事業工業組合 TEL073-424-3292
中国	鳥取	8月8日	水	161802	鳥取県立倉吉未来中心 2階 セミナールーム3	鳥取県電気工事業工業組合 TEL0857-24-9213
	島根	8月10日	金	162801	島根県立産業交流館 (くにびきメッセ)	島根県電気工事業工業組合 TEL0852-21-7433
	広島	8月28日	火	164804	広島県情報プラザ (多目的ホール)	広島県電気工事業工業組合 TEL082-241-1731
四国	香川	8月7日	火	172803	香川県土木建設会館	香川県電気工事業工業組合 TEL087-816-1433
		8月19日	日	172804		
	高知	8月7日	火	174803	高知城ホール	高知県電気工事業工業組合 TEL088-832-7822
九州	熊本	8月10日	金	184803	熊本県青年会館 2階	熊本県電気工事業工業組合 TEL096-382-2171
	沖縄	8月16日	木	191803	沖縄縄産業支援センター 1階 大ホール	沖縄県電気工事業工業組合 TEL098-855-5230

第一種電気工事士  
定期講習  
(指定講習機関第1号)

30年6月

地区	都道府県	講習月日	会場番号	講習会場の名称		講習申込書提出先	
北海道	帯広	6月20日	水	106801	北海道立 帯広高等技術専門学校	北海道電気工事業工業組合 TEL011-261-0420	
	秋田	6月15日	金	114801	大館市立中央公民館	秋田県電気工事業工業組合 TEL018-824-1587	
		6月21日	木	114802	秋田市文化会館		
東北	新潟	6月19日	火	117803	燕三条地場産業振興センター メッセピア 5階	新潟県電気工事業工業組合 TEL025-229-1587	
	関東	茨城	6月20日	水	121802	茨城県立県民文化センター 分館	茨城県電気工事業工業組合 TEL029-252-3133
		埼玉	6月1日	金	124805	埼玉電気会館 5階	埼玉県電気工事業工業組合 TEL048-663-0242
6月14日			木	124806			
6月26日			火	124807			
東京		6月13日	水	126805	府中の森芸術劇場 2階 平成の間	東京都電気工事業工業組合 TEL03-3542-7301	
		6月17日	日	126806	全日電工連会館 4階		
		6月25日	月	126807	全国家電会館 5階		
中部	長野	6月26日	火	131803	松筑建設会館 3階 大会議室	長野県電気工事業工業組合 TEL026-232-4675	
	静岡	6月6日	水	133804	サーラシティ浜松 3階	静岡県電気工事業工業組合 TEL054-288-1250	
		6月6日	水	134804	名古屋国際会議場	愛知県電気工事業工業組合 TEL052-971-7151	
	愛知	6月10日	日	134805	会議室 141・142		
		6月15日	金	134806	名古屋国際会議場 会議室 431・432		
北陸	福井	6月6日	水	143801	福井商工会議所	福井県電気工事業工業組合 TEL0776-22-2903	
近畿	大阪	6月12日	火	153805	大阪府電気工事技術会館 6階	大阪府電気工事業工業組合 TEL06-6371-6147	
		6月17日	日	153806			
		6月27日	水	153807			
	兵庫	6月13日	水	154804	姫路商工会議所 5階 501ホール	兵庫県電気工事業工業組合 TEL078-671-3903	
中国	岡山	6月13日	水	163802	岡山商工会議所 1階 会議室	岡山県電気工事業工業組合 TEL086-261-0900	
九州	福岡	6月11日	月	181805	福岡商工会議所	福岡県電気工事業工業組合 TEL092-523-7747	
		6月25日	月	181806			

30年7月

地区	都道府県	講習月日	会場番号	講習会場の名称	講習申込書提出先	
北海道	札幌	7月10日	火	103802	北海道電気会館 6階	北海道電気工事工業組合 Tel.011-261-0420
		7月20日	金	103803		
		7月5日	木	102801		
		7月4日	水	106802		
東北	山形	7月12日	木	115802	山形ビッグウイング（山形国際交流プラザ）4階 中会議室	山形県電気工事工業組合 Tel.023-633-0161
		7月3日	火	117804	新潟ユニゾンプラザ 4階 大研修室	新潟県電気工事工業組合 Tel.025-229-1587
	新潟	7月19日	木	117805	アミューズメント佐渡小ホール	
		7月25日	水	117806	燕三条地場産業振興センターメッセピア 5階	
関東	茨城	7月10日	火	121803	茨城県立県民文化センター分館 2階 集会室10号	茨城県電気工事工業組合 Tel.029-252-3133
		7月14日	土	121804		
	栃木	7月4日	水	122802	護国会館	栃木県電気工事工業組合 Tel.028-622-1931
	群馬	7月3日	火	123801	前橋問屋センター会館 2階	群馬県電気工事工業組合 Tel.027-251-5016
	千葉	7月4日	水	125803	千葉県電工会館 3階 講習室	千葉県電気工事工業組合 Tel.043-224-6086
	山梨	7月19日	木	128801	山梨県電気会館 2階	山梨県電気工事工業組合 Tel.055-222-5711
中部	長野	7月8日	日	131804	長野地域職業訓練センター 2階 視聴覚教室	長野県電気工事工業組合 Tel.026-232-4675
		7月30日	月	131805		
	岐阜	7月5日	木	132802	ワークプラザ岐阜 5階	岐阜県電気工事工業組合 Tel.058-263-2207
		7月16日	月・祝	132803	OK B.ふれあい会館 3階	
	静岡	7月4日	水	133805	沼津労政会館 3階	静岡県東部電気工事協同組合 Tel.055-922-1433
		7月25日	水	133807		
		7月24日	火	133806	静岡労政会館 6階 ホール	静岡県電気工事工業組合 Tel.054-288-1250
	三重	7月3日	火	135802	三重電気会館 2階	三重県電気工事工業組合 Tel.059-226-4862
		7月31日	火	135803		

TOSHIBA  
Leading Innovation >>>

LED高天井器具 角形シリーズ  
(光源寿命60,000時間)

軽量タイプ

最大約56%の  
軽量化

400W形メタルハライド  
ランプ器具相当の場合、  
従来品と比べて最大  
約56%の軽量化！

省エネ性  
アップ

400W形メタルハライド  
ランプ器具相当の場合、  
従来品と比べて最大  
約113%効率アップ！

防災機能に  
対応

・耐震クラスS2  
・自家発電100Vに対応  
・調光可能範囲  
約5%～100%



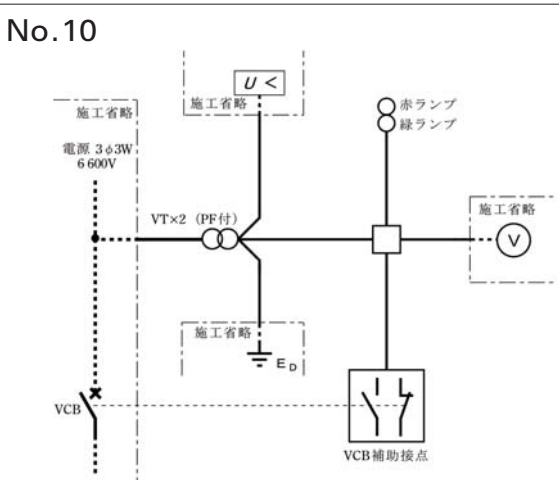
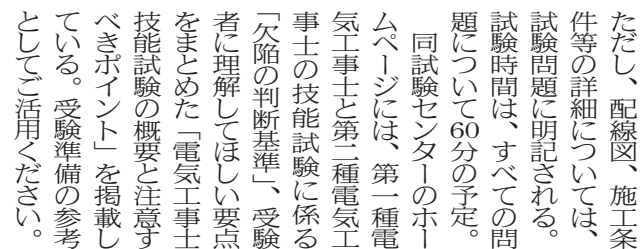
400W形メタルハライドランプ器具相当

建築物への負荷の軽減を目指した新しい軽量・高効率タイプ

東芝ライテック株式会社 <http://www.tlt.co.jp/>



一般財団法人 電気技術者試験センター



使いやすく  
リニューアル!





アパア君  
芝罘★友衛



今回は、長野県電気工事業工業組合  
の倉澤英行副理事長です。

得意  
満面

【第80回】

我が街紹介

長野県 倉澤英行

信州松本市の真ん中で我が社の前には女鳥羽川という川が流れている。60年前は川の水もきれいで湧水もそこかしこから湧き、河原では泳いでいる子どもの姿も見られた。30年前はまだ子どもの数も多かった水質は泳げるほど綺麗ではなくなっていたが、たくさん子どもたちが魚を取ったりして遊ぶ姿があった。最近では、空き家や空き地が目立ちはじめ、子どもたちの姿もめっきりと少なくなってしまった。高齢世帯も増え、これまで河原の草刈りをする熱心な人たちが高齢化し、手入れをする人も減ってきてしまっている。この10年で、馴染み深い雑草でもほとんど見られなくなった種類もあり、その代わりに以前は見られなかったアレチウリ、オオキンケイギク、オオカワヂシャ、オオバタクサなど外来種が繁殖し、河川環境も昔とは様相を大きく変えてきている。2、3mの雑草が繁殖する河川には子どもはもちろん、大人も近づけない雰囲気となってしまった。ただ、まだ草刈りを丁寧にする町会もありそのようなところには子どもも近づいてくる。大人が草刈りをしていたり、草を観察していたりすると、子どもも興味を示す。小学2年生の一人の女の子は毎日のように河原に来る。蟻を眺めたり、カエルを捕まえたり、貝を取ったり、気になった植物を見つけては、毎日観察して楽しんでいるようだ。河原は子どもにとって遊ぶ場であり、だからこそ自然と学ぶ場にもなっている。また、河原のアキニレの木陰にベンチを置いてみると、普通の公園のベンチよりも人が頻りに憩う姿も見られるようになった。きちんと手を入れて、人との関係性を生み出す仕掛けをすれば、河原にも人が近づき始める。まちの中の河原が荒れた空間となるのか貴重なオープンスペースとなるのかはやはり人の手に掛かっているようだ。



入院

加入組合員のうち下記の方が入院され、規約により見舞金が贈られました。一日も早い快癒を心から祈念します。

▶入院

【群馬】 伊勢崎市 (有)木暮電機 木暮岩雄様 入院見舞

訃報

弔慰金・見舞金制度加入者のうち、次の方々が逝去されました。心からご冥福をお祈りいたします。なお、規約に基づき病気、その他で亡くなられたご遺族の方に弔慰金が贈られました。

▶病死・その他

【富山】	富山市	横井電気商会	横井健治様	73
【茨城】	神栖市	(株)正電	瀬尾正男様	62
【埼玉】	新座市	明治電設(株)	若松勝明様	54
【埼玉】	加須市	福鳥電業社	福鳥文夫様	85
【神奈川】	横浜市	(有)チック・リライアンス	五十畑貴文様	54
【神奈川】	鎌倉市	泰電気	吉田泰様	62
【静岡】	浜松市	天王電気(株)	鷹森照久様	46
【愛知】	北名古屋	古田電気工事	古田彰様	47
【愛知】	一宮市	大和電設工業(株)	伊藤雅彦様	66
【愛知】	新城市	(有)加藤電気工事	加藤文男様	71



自民党から  
感謝状贈呈

党大会に招かれて表彰を受けた。この表彰は、自民党を支援・協力する個人や団体を、今年連続で表彰されており、今回は全日電工連政治連盟に感謝状が贈呈された。対象に感謝の意を表すことが目的。

全日電工連  
政治連盟

5年連続で受賞

【三重】	度会郡	(有)浜地デンキ店	濱地譲様	65
【大阪】	大阪市	友盛電設工業(株)	瀬渡国昭様	73
【岡山】	真庭市	(有)久保田電気商会	久保田義雄様	74
【鳥取】	倉吉市	(有)山崎商会	中野秀保様	73
【鳥取】	東伯郡	(有)高塚電気設備	高塚克海様	69
【福岡】	北九州市	(株)川田電気	川田真様	77
【佐賀】	伊万里市	(有)鳥羽電気工事社	鳥羽義輔様	73
【宮崎】	西臼杵郡	杉村電気	杉村恵様	70
【沖縄】	中城郡	仲松電気	仲松功善様	69

「安全」「効率」「快適」を現場に。

ひとり一人のお客さまにとって  
「なくてはならない存在」に。  
作業環境創造企業として、  
課題解決のパートナーを目指します。

SKYMASTER  
スカイマスター

SH11A

SH15B

株式会社 アイチ コーポレーション <http://www.aichi-corp.co.jp>

北日本支店	022(236)0421	関西支店	06(6307)4567
関東支店	048(852)1104	中四国支店	082(429)2011
中部支店	052(621)5112	九州支店	092(935)5353

個人事業主等 第1号被保険者のための 公的年金制度  
まだの方は 国民年金基金 にご加入下さい!!



お問合せ

全日本電気工事業国民年金基金  
☎ 03 - 5232 - 5730



## シリーズ・優良事業工組

愛媛県電気工事工業組合  
電気科高校生の愛媛県電気工事工業組合  
電気工事技能競技大会への招待参加

愛媛県の電気工事技能競技大会は、昭和48年度を第1回としてスタート。

県内各支部組合員、四国電力、四国電気保安協会、四電工から14名以上の選手が出場し、互いに屋内配線工事技能を競っている。

業界の高齢化、人材不足を解消するために、平成19年度より県内の電気科がある高校6校から12名の生徒を招待し「技能競技大会高校生部」を創設して、従来の「業者部」と同時に開催をしている。

高校生にとっては、プロの技を間近に見ることにより、社会体験の選択肢の広がりと、電気工事業界への関心が深まる機会となるため、継続して取り組んでいる。従来の個別に開催していた「高校生ものづくりコンテスト」と

「愛媛県電気工事工業組合技能競技大会」を同一会場で「業者部」と「高校生部」として同時開催し、業界のPRに努めている。

ことにより、社会体験の選択肢の広がりと、電気工事業界への関心が深まる機会となるため、継続して取り組んでいる。従来の個別に開催していた「高校生ものづくりコンテスト」と



技能競技風景（業者の部）

詳細は、優良事業抄録第3回優良事業工組表彰の18頁に掲載

## 群馬県

群馬県電気工事工業組合青年部会主催による「あと施工アンカー講習会」を開催いたしました。現場での正しいあと施工アンカーの施工技術、施工後の品質管理を確実に行うために、アンカー理論・実技講習を通してアンカーに対する理解を深め、信頼、安全性のある施工技術の向上を図る事が目的です。

講習内容は、アンカー理論（アンカーの分類・固着原理・設計及び考え方）、施工実技（金属系アンカー・接着系アンカー）、確認試験です。

この講習は、日本ヒルティ株式会社アンカー講習会認定も兼ねており、受講終了証には3年間の有効期限があるため、継続事業として講習会を開催していきたいと思っています。



## 山梨県

山梨県電工組青年部では、業界PRと子供が業界に興味を持ってもらえるよう、山梨県の県民の日イベント会場にて電気に関わる工作体験を毎年行っています。

体験者には作製した作品と「未来の電気工事士」という体験者の写真付パウチをプレゼントしています。今年度は延長コード作製とLEDライト工作の体験を行いました。

主催者側からは、「2日間のワークショップの中でも凄く好評を博したので、来年度も期待しています」とのお言葉をいただき、業界PRとともに子供たちにも興味を持ってもらえたのではないかと思います。

業界理解促進のためにも、来年度も同様にこの事業を継続していきたいと考えています。



## 栃木県

宇都宮市で開催されたアピリンピック（全国障害者技能競技大会）に、主催者から当青年部へ来場された子供向けの体験コーナーでの「電気工事体験」を実施して欲しいとの依頼があり、青年部はもとより組合のPRにもなると思い、喜んで参加させていただきました。

体験内容は、「延長コード作り」で、あらかじめ青年部員が作製してある端子付きのケーブルをコンセントのネジ部にドライバーを用いて結線し、最後に青年部員がチェック。合格であれば、「未来の電気工事士」の免許証を発行といった流れで行い、作製したコードはそのまま参加された子供たちにプレゼントいたしました。また、青年部員が作製した「イライラ棒」を展示し、来場した子供たちに電気の仕組み等を説明しながら遊んでいたいただきました。

体験した子供たちが電気工事に関心を持ち、将来、電気工事業界で働きたいと少しでも思ってもらえたならば嬉しい、そんな期待をしながら楽しく開催できました。



## 東京都

都工組青年部会では平成19年頃より板橋・北地区本部で電気工事のPRと地域貢献の一環として初めて『未来の電気工事士』活動を実施し、現在では10地区本部で実施しています。

『未来の電気工事士』活動とは東京各地域のイベントに参加し、子供たちとその家族に電気工事を知ってもらおうと延長コード作りや電気回路の接続、腰道具をつけての電気工事士の体験などを行っています。毎年楽しみに参加してくれる子供もいます。

都工組青年部では、毎年変化を加えながら地域の活性化と電気工事の認知普及に努めています。

関東電気工事  
青年部連合会

## 活動報告

## 千葉県

千葉県電工組では平成27年より県内工業高校へ出前授業を開催しています。

（一社）千葉県電業協会との共催で実施しており、電工組は技能職者の業務、電業協会は現場代理人業務について授業を行っています。

電気工事の業務でも、立場が違う2つの視点から業界を知ってもらい、今後、学生が電気工事業界へ入職する際の選択肢を広げ、学生自身に適した会社に就職してもらうことも一つの目的としています。

電工組側の授業は1年生対象の場合は3路スイッチの回路について、2年生の場合はシーケンス制御について行い、簡単な模擬板に回路を組んで配線のつなぎ方について考えてもらっています。いずれも学習前の段階での講義なので学生同士が議論しながら回路作製をしています。授業の最後には、青年部員がケーブルの皮むきから回路作製までひと通り行い、プロの技術を披露しています。

現在3校実施していますがさらに増えることを期待して今後もこの事業を継続していきます。



タッチパネルモニター付 高画質ワイヤレスカメラシリーズ

ワイヤレス高画質カメラでしっかり撮影♪ 新発売

使い方が広がる話せるカメラ!

高画質撮影  
720P(1080p)最遠通信距離  
300m

双方向通話

センサーライト

録画再生  
microSDカード最大4台  
カメラ増設スマート  
フォン・  
タブレット  
対応赤外線・  
夜間撮影  
モード人感  
センサー防水・防塵  
カメラ  
(IP65)手動・検知・タイマー付  
センサーライト210万画素  
フルHDカメラワイヤレス フルHD カメラ&モニターセット  
WSC610S オープン価格 RoHSタッチパネル式  
9インチ(充電式)  
液晶モニターWSC610S専用  
増設用ワイヤレスフルHDカメラ  
WSC610C潤いコミュニケーション  
DX デルカテック専用アプリを使って  
スマートフォン・タブレット  
で映像確認!※モニター1台に対して、スマートフォンや  
タブレットは4台まで接続可能です。スタンド付き  
液晶モニター扱いやすい7インチ液晶モニター  
お手頃価格のおすすめ品!ワイヤレス HD カメラ&モニターセット  
WSC410S オープン価格 RoHS92万画素  
HDカメラタッチパネル式  
7インチ(充電式)  
液晶モニター

1台でカメラ+センサーライトの2つの機能!

ワイヤレスカメラ特設サイト  
http://www.dxantenna.co.jp/dxdelcatec/wcs/  
特長や、よくあるご質問などを掲載しています。

DX アンテナ株式会社

本 社 / 〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号  
http://www.dxantenna.co.jp/

ホームページでは製品情報(外觀図面など)の検索ができるようになりました。

お問い合わせはカスタマーセンターまたはホームページをご利用ください。 カスタマーセンター (受付時間 9:30~17:00 夏季年末年始休暇は除く)



0120-941-542

お昼時間土・日・祝日もご利用ください!

携帯電話・PHS一部のIP電話で  
左記番号がご利用にはなりません  
03-4530-8079