



あたらしい電気、 スマートコスモ[®]からはじまります。

住宅分電盤が、これからは住まいのエネルギーをコントロールします。
 「スマートコスモ」は「AiSEG[®]」と連携して、家庭内のエネルギーの見える化や自動制御を実現します。
 *「スマートコスモ」「スマートHEMS」「AiSEG」は、パナソニックグループの登録商標です。

電気設備や家電を
 コントロールする
 AiSEG[®]
 アイセグ

新発売 HEMS対応 住宅分電盤スマートコスモ[®]

暮らしの変化によりそう、新うちエネルギー。

PanasonicのスマートHEMS[®]

ヘムス: Home Energy Management System

©藤子プロ./2014 STAND BY ME ドラえもん

PanasonicのスマートHEMSは、映画「STAND BY ME ドラえもん」を
 応援しています。2014.8.8 ROAD SHOW

パナソニック 住宅エネルギーマネジメントシステムご相談窓口 ☎ 0120-081-701 (受付 365日 9時～20時)
www2.panasonic.biz/es/densetsu/aiseg/campaign/

スマートHEMS

検索

Wonders!
 by Panasonic

11月29日両国国技館で開催

開会式 8:40～ 競技開始 9:40～

技能競技全国大会



技能競技全国大会タイムスケジュール			
技能競技		セミナー	電設関連商品 展示ブース
アリーナ	相撲教習所	大広間	エントランス ^{ほか}
7:00			
30			
8:00	●7:45 受付開始(エントランス)		
30	●8:15 開場		
9:00	開会式 8:40～9:10		
30			
10:00	技能競技 9:40～12:45 (11:00～11:05 休憩)		
30			
11:00			
30			
12:00			
30			
13:00	作品公開 12:45～13:30		展示 9:00～17:30
30			
14:00	作品審査 (13:30～15:30)	学科競技 13:45～14:45 ※非公開	A1/B1 13:45～14:30
30			
15:00			A2/B2 14:45～15:30
30			
16:00			A3/B3 15:45～16:30
30			
17:00	表彰式 17:00～17:30		
30			
18:00	交流会・閉会式 17:40～18:30		
30			
19:00			

全日本電気工事業工業組合連合会(米沢寛会長)は11月29日、第1回電気工事技能競技全国大会を、東京の両国国技館で開催する。

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ならびに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。

第1回電気工事技能競技全国大会は、まさに今までにない展開と新たな組織が動き始めた第一歩と位置づけられる。

大会テーマは『呼び起こせ、スペシャリストの新たな風!』。

今大会の出場選手は、全日電工連の組合員(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、ブロック連合会長(理事長)の推薦を受けた者。競技は、学科と技能の合計240分で行われる(3面参照)。全国から選抜された精鋭30名が、持てる技術を存分に発揮して熱い戦いを繰り広げる。

大会当日は、国技館1階エントランスホールで、創エネ・省エネ・蓄エネなどの最新技術製品の展示も行なわれる(4・5面参照)。

また、共催行事として、出展企業各社等の新技術・新商材の提案やセミナーが開催される。

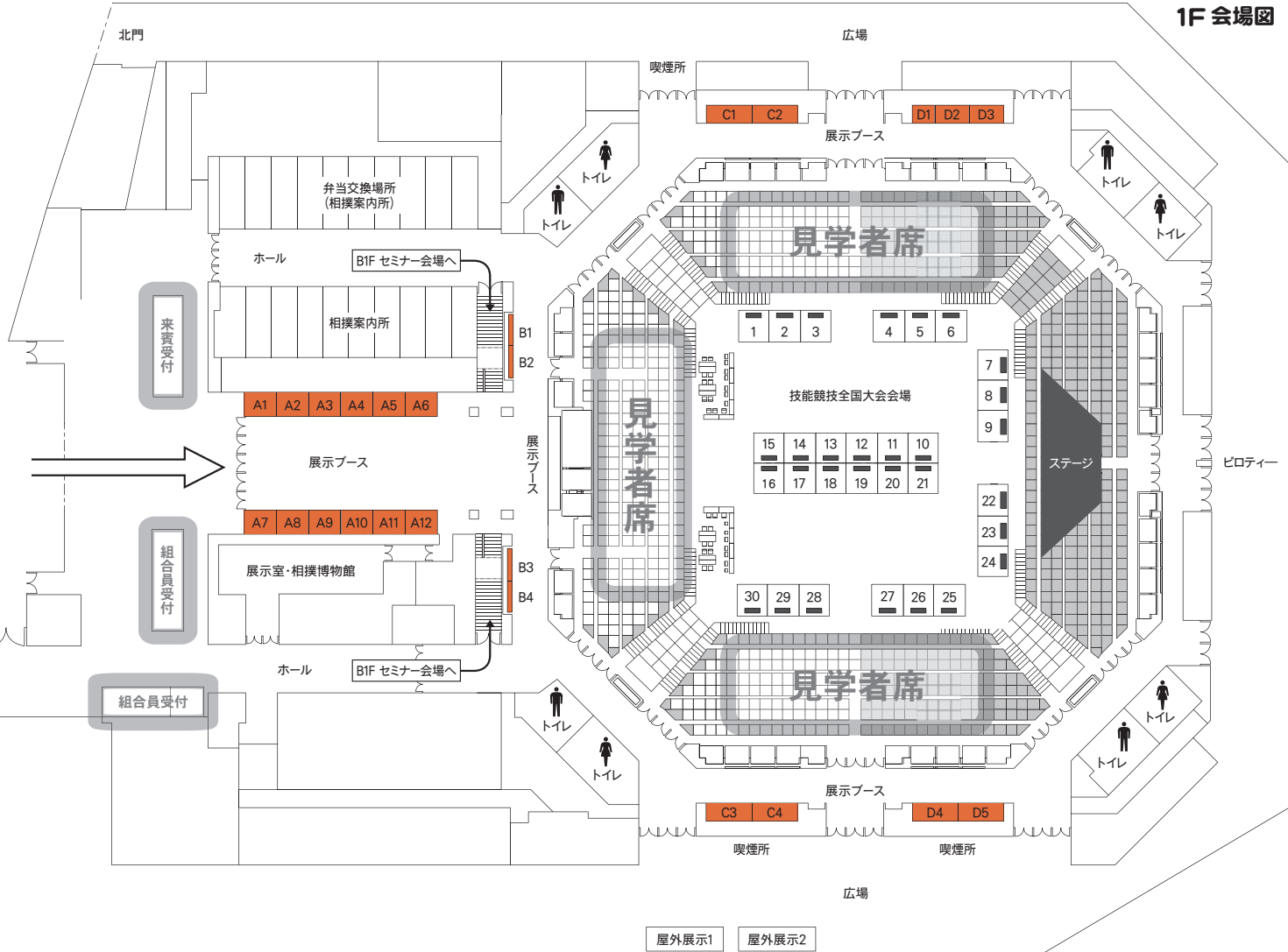
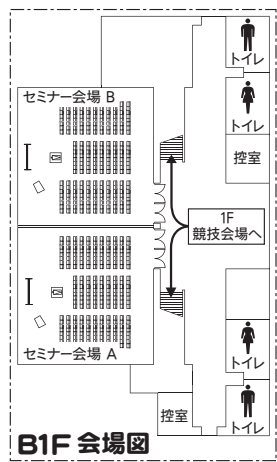
出展ブースだけでは伝えきれない商材の魅力や新技術、取り組み事例など電気設備業界の最新動向を発信するほか、安全・安心な施工に関する内容の紹介などを行う。

会場は両国国技館の地下1階で、13:45～16:30まで各テーマごとに6つのセミナーが開催される(下表参照)。

高度化・多様化するお客様ニーズに的確に対応するための知見を広める絶好の機会だ。

電気設備業界の最新動向を発信するセミナー 両国国技館地下1階「大広間A・B」

セミナー	テーマ・会社名等	セミナー	テーマ・会社名等
A1 13:45～14:30	★HEMSのあるスマートなくらし ～エネルギーを賢く使って、快適にくらそう～ HEMSがスマートメーターと実現する「数年後の将来像」を、具体的には是非イメージして頂きたいと思います。 パナソニック株式会社エコソリューションズ社	B1 13:45～14:30	★商業施設の技術提案による受注活動 震災以降、明るさの見直しと省エネへの取り組み、それらを実現するための照明手法の提案など最新の納入事例についてもご紹介し、最新の照明動向についても解説いたします。 三菱電機照明株式会社
A2 14:45～15:30	★ホームソリューション関連製品のご紹介 住宅、マンションを中心としたHEMS/MEMSを中心に、エネルギーの地産地消に向けた機器・サービスなどを、事例を交えながら紹介いたします。 東芝ライテック株式会社	B2 14:45～15:30	★電力品質改善課題と対策装置のご紹介とグリーン ニューディール事業、充電インフラ整備事業の取り組み エネルギーの安定供給と環境保護の両立を目指して、創エネ、省エネ、蓄エネを推進するための取り組みをご紹介します。 ニチコン株式会社
A3 15:45～16:30	★電気設備業における iPad の効果的活用法 iPad は、電気設備業の現場においても活用次第で大きな効果を発揮し、営業成績アップや業務改善などが期待できます。iPad の効果的活用法について詳しく紹介いたします。 全国設備業 I T 推進会	B3 15:45～16:30	★施工品質向上による安全・安心の提供 事故防止ハンドブックを使用して、事故事例から学ぶ設備線路検測、太陽光発電施工時の注意事項、最近の大型事故事例と防止策、事故を起こさない心構えと対策などをご紹介いたします。 全日電工連 (技術・認証委員会/事業推進委員会)



目指せ！！ 金賞受賞者称号



 JAPAN  SKILL CHAMPION

『呼び起こせ、スペシャリストの新たな風！』 出場選手紹介

(敬称略)

ブロック名	所属工組名	会社名	選手名
北海道	北海道	(有)駒澤電気工事	こまざわ ともかず 駒澤 知三
	北海道	橋本電気工事(株)	まつだ かずみ 松田 和巳
東 北	青森県	城東電気(株)	はやし としみち 林 世通
	山形県	東北電化工業(株)	さとう ひかる 佐藤 光
	新潟県	第一電設工業(株)	たかの かつじ 高野 勝治
北 陸	石川県	(株)城南電設	たかくわ かんじ 高桑 寛治
	福井県	谷電	みやた ゆたか 宮田 豊
関 東	茨城県	鈴電	すずき しんいち 鈴木 真一
	栃木県	(有)山崎電気商会	やまざき あつし 山崎 純
	群馬県	群商電設(株)	たかはし わたる 高橋 亘
	埼玉県	木下電機(株)	きのした たかひろ 木下 貴博
	千葉県	(有)外山電商	たなか けんたろう 田中 健太郎
	東京都	光栄電設工業(株)	あいはら まこと 相原 誠
中 部	愛知県	(有)第一東洋	すずき ゆうた 鈴木 悠太
	長野県	松島電気工事(株)	きたがわ たいき 北川 大樹

ブロック名	所属工組名	会社名	選手名
中 部	岐阜県	(有)細江電気商会	ほそえ としふみ 細江 敏史
	三重県	加藤電気 生桑店	たにぐち よういちろう 谷口 洋一郎
関 西	京都府	(株)山田電気商会	かわべ かつのり 河邊 克典
	大阪府	(株)セイコー	いまがわ まさと 今川 公人
	大阪府	(株)トキワ電機設備	おくで たかゆき 奥出 孝行
	大阪府	(株)小谷電気商会	こたに ただし 小谷 忠司
	大阪府	森田電気	もりた かずや 森田 一哉
中 国	島根県	島根電工(株)	いずみたに ゆうま 泉谷 祐真
	島根県	大成電気水道工業(株)	ないとう こういち 内藤 功一
四 国	愛媛県	加地電設	か じ げんき 加地 玄樹
	愛媛県	(有)小川電機商会	しば しょうへい 芝 祥平
九 州	福岡県	(有)東電気商会	ますなが あきひろ 増永 明浩
	鹿児島県	(有)南九州マーキング	またき ひでお 又木 英雄
	沖縄県	選電設(株)	こさか ひろみち 小坂 浩道
	沖縄県	オンワード技研	はまかわ ゆうき 濱川 優希

※ 出場選手は、平成26年10月31日現在のものである。

競技課題

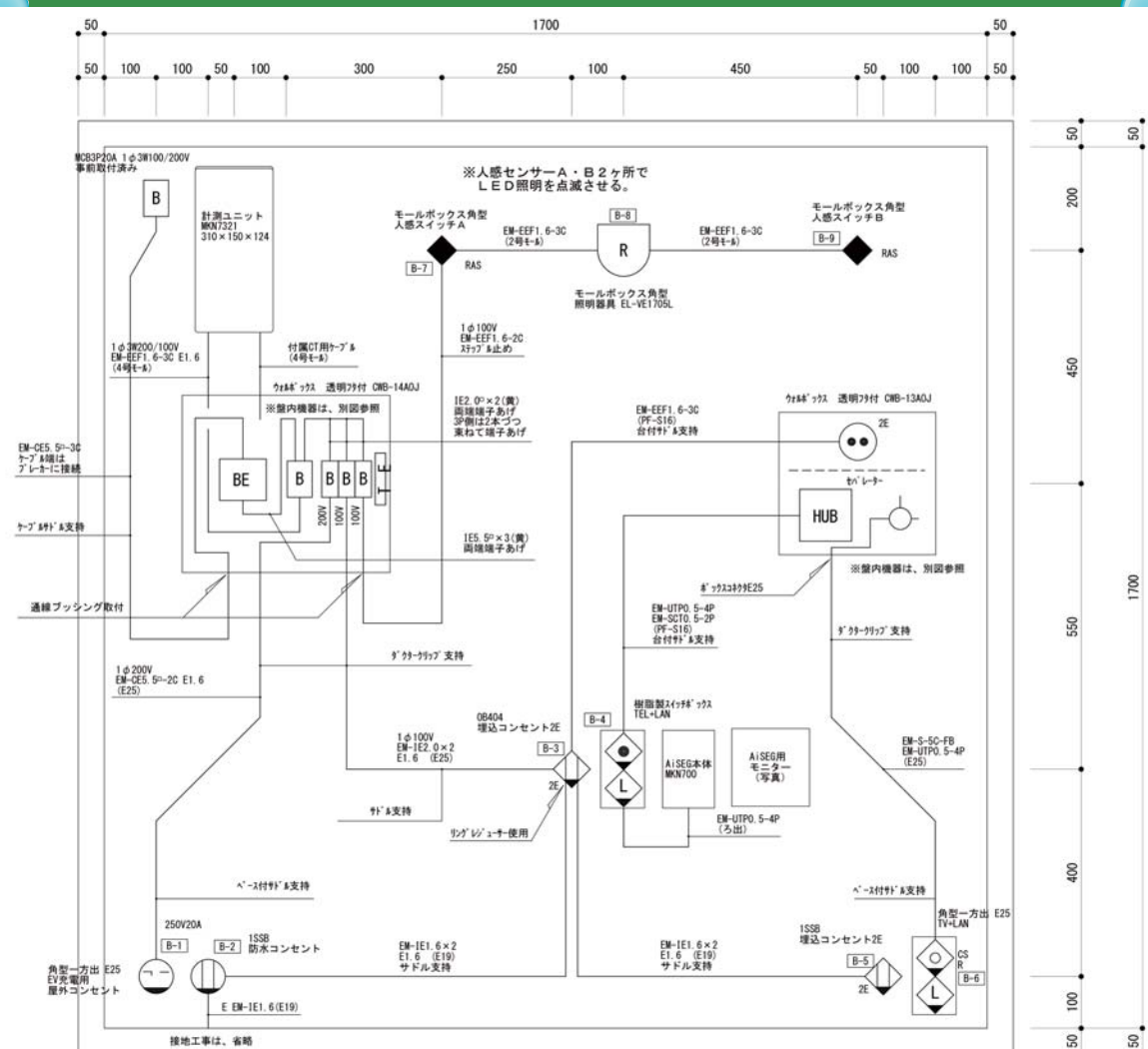
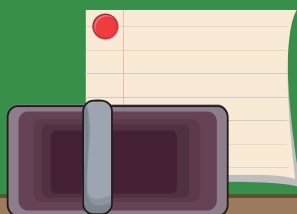
- ◆ 学科競技 (60分)
- ◆ 技能競技 (実技・180分)

①競技方法

選手1名により課題に基づき競技パネル(幅1800mm×高さ1800mm)に作品を完成させる。

②課題

電気工事の必須技術・技能に、時代のトレンドを加味した課題。当日は、使用材料及び機器構成・機能を変更しない範囲で概ね2割以内の課題変更を行うこともある。



日時：平成26年11月29日（土） 9：00～17：30



高度化・多様化するお客様ニーズに応える製品 出展企業と主な出展製品

（株）ニチフ

ニチフの差込コネクタQ L Xシリーズ（写真）は、より信頼性の高い接続を目指し開発した独自形状の2点接触スプリングと接続状態を目視確認できる構造だ。

その他、従来工法の面倒なテーパーリング作業の必要がない、消防庁告示第11号に定める15分後に380℃に達する耐熱試験に合格した防災用耐熱型閉端接続子とコネクタなども紹介する。



（株）オーム社

オーム社は、雑誌「電気と工事」や電気工事関連書籍を展示する。

人手不足解消、業界PRのため、「電気と工事」は電気工事の魅力を伝え、しっかりとした技術・技能をわかりやすく解説している。

これから業界を担う若い方々に、ぜひお勧めの一冊だ。



（株）西田製作所

西田製作所の高トルク型廃棄電線ストリッピング・マシン「N C - C V 500」（写真）は、顧客満足No.1の皮むき機。

ねじれたV V F - 3芯（φ1.6、φ2.0、φ2.6）が1回分別できるほか、新機構の回転ゲージ式高さ調整ストップバを採用。ユーザーでの刃物交換が可能だ（メーカー返送不要）。

同社は、充電式油圧ポンプ「アウクシー」も展示する。



日置電機（株）

日置電機は、現場測定器を中心に各種測定器を出展する。

絶縁抵抗計はJ I S C 1320：2014認証の高信頼性、接地抵抗計は現場環境に対応した防水性、防塵性を備えた製品。

その他、安全性と使いやすさを追求した現場育ちのデジタルテスタなど、多数取り揃えて展示する。



絶縁抵抗計 IR4052-10

（株）アイチコーポレーション

アイチコーポレーションは、高効率バッテリーシステム・新型高所作業車とハイブリッドバッテリー・新型穴掘建柱車を紹介する。

お客さまの現場課題解決に役立つ機械化車両の最新モデルと「生産性向上設備投資促進税制」の適用機種、デモ機を用意して紹介する。

マサル工業（株）

マサル工業は、昭和29年の創業より、配線保護カバー専門メーカーとして、それぞれの時代のニーズにマッチした商品を生み出してきた。

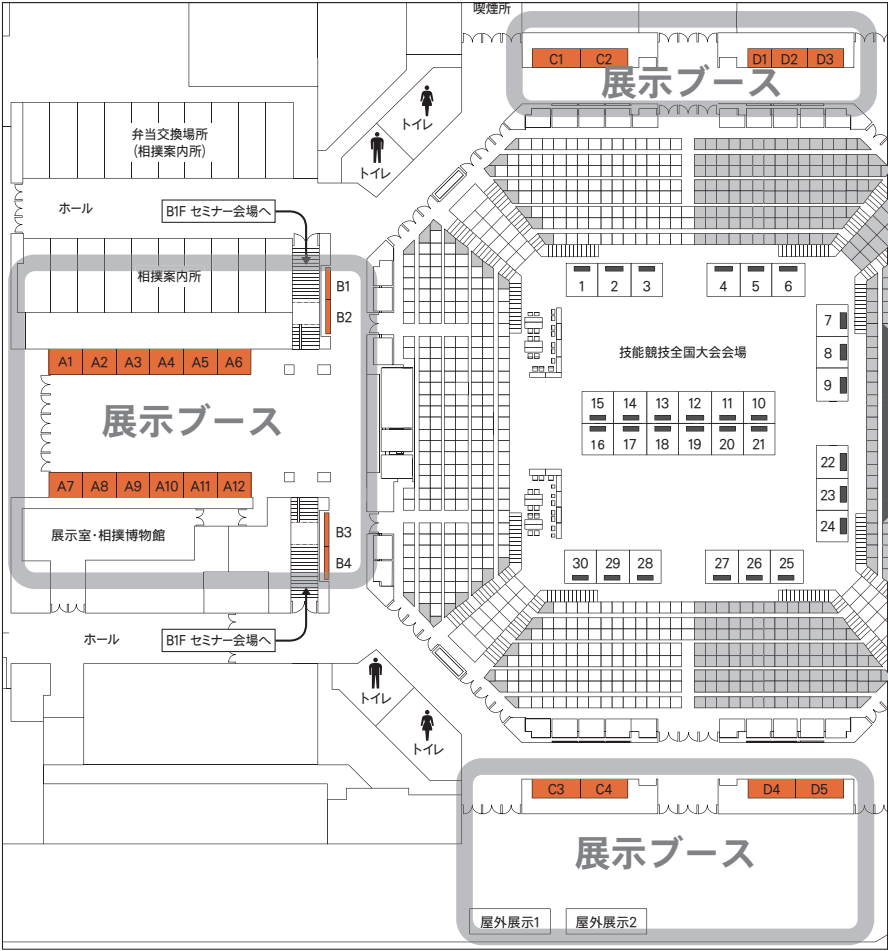
メタルエフモール（写真）は金属と樹脂を二重構造とした製品で、美観と施工性に高い評価を得ている。

エムケーダクトはサイズが21種類。分電盤にマッチするクリーム色（2.5Y9/1）、コンセントを自由自在に配置可能とするフリーコンセントシリーズが好評だ。



第1回電気工事技能競技全国大会 電気関連設備展示会出展場所
平成26年10月16日現在

団体・会社名	ブース番号	団体・会社名	ブース番号
パナソニック株式会社 エコソリューションズ社	A1～6 および屋外展示	全国設備業IT推進会	C1
三菱電機株式会社	A7～9	株式会社 シーエスエー	C2
東芝ライテック株式会社	A10	D X アンテナ株式会社	C3
大会記念グッズ販売	A11	株式会社 ニチフ	C4
総合案内	A12	株式会社オーム社	D1
ニチコン株式会社	B1	株式会社西田製作所	D2
河村電器産業株式会社	B2	日置電機株式会社	D3
共立電気計器株式会社	B3	株式会社 アイチコーポレーション	D4 および屋外展示
テンパール工業株式会社	B4	マサル工業株式会社	D5





技能競技全国大会

電 設 関 連 商 品
展 示 会

創エネ・省エネ・蓄エネなどの最新技術製品

パナソニック(株) エコソリューションズ社

スマートコスモ（写真）は、H E M S対応の住宅分電盤。A i S E G無線アダプタや周辺機器を住宅分電盤内に搭載することで、設置スペースを削除し、スッキリ空間を提供する。新開発の分岐電流センサによりC T不要、配線施工性が大幅にアップ。最大49回路の計測が可能で、さまざまな配電パターンへの対応を実現している。

同社はこのほか、H E M Sの中核機器A i S E G（アイセグ）、L E D照明器具なども展示する。



三菱電機(株)

三菱電機のL E Dライトユニット形ベースライトM Yシリーズ（写真右）は、従来H F蛍光灯器具と比較し最大51%の省エネが可能。シンプルでスリムな器具デザインとシームレスな光で空間を演出する。

L E D高天井用ベースライトG Tシリーズ（写真左）は、業界トップクラスのエネルギー消費効率を実現。一般形（屋内用仕様）機種には連続調光機能を標準装備しており、シーンに合わせた調光・演出で省エネ化を促進する。

同社は、L E D照明のほか、ダクト用換気扇も展示する。



東芝ライテック(株)

東芝ライテックのホームI Tシステム「F E M I N I T Y」は、家庭の電気使用状況や太陽光発電システムの発電状況、ガス、水道の使用状況を『見える化』、エネルギーの使用状況がグラフやカレンダー表示で『わかる化』、外出先や家庭内からエアコン・照明・給湯機を確認・操作『できる化』。

展示では、照明器具の遠隔操作を体験できる。



ニチコン(株)

ニチコンは、電力用コンデンサ、E V用急速充電器を紹介する。

乾式コンデンサ「ジオドライ」の内部構造は自己回復性を有する蒸着電極方式を採用し、素子を樹脂コーティングして絶縁耐力を向上させることで高信頼性を実現している。

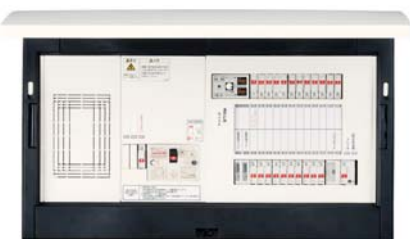
急速充電器（写真）は、設置場所が小さくて済むため、狭いところにも設置の可能性が広がる。従来品に比べ本体容積が小さく重量が軽いため、設置工事が安価にできる。



河村電器産業(株)

河村電器産業の次世代ホーム分電盤「enステーション」（写真）は、住宅に必要な機能をコンパクトに収納した新しい形の住宅盤だ。

その他、産業用太陽光発電システムとして、接続箱、直流集電箱など各種関連製品をはじめ、住宅用太陽光発電システムに関する製品や住宅用、パブリック用に使用可能なE V、P H V電気自動車の普通充電電気設備「E Vコンポ」などを紹介する。



共立電気計器(株)

共立電気計器の電源品質アナライザ「K E W 6 3 1 5」（写真）は、1台で省エネ・電源品質改善を同時にサポート。

すぐに使えるサポート機能を搭載しており、P C、A n d r o i d端末でモニタリングが可能で、S Dカードインターフェースを装備している。

その他、アナログ絶縁抵抗計「K E W 3 4 3 1シリーズ」などの電気計測器も紹介する。



テンパール工業(株)

テンパール工業は、住宅用分電盤「パールテクト」を展示する。

地震による火災の原因の多くは、電気機器や配線に関する通電火災だ。このような被害を防ぐため、同社はホーム分電盤対応の「感震センサーユニット（後付け組込型および別置き型）」を開発した。震度5強相当以上の揺れを感じると、約3分後に漏電ブレーカへの遮断信号を出力し、主幹漏電ブレーカを遮断する。地震による停電後の復電の際、通電火災の被害を未然に防ぎ、人命と家屋を電気火災から守るために有効な商品だ。



D X アンテナ(株)

D X アンテナは、「お客様の声でできた」商品や多数の新製品、さらには同社独自の情報伝送技術を用いたD Xデルカテックブランド商品を紹介する。

新型レベルチェッカー「L C 5 0 W」（写真）は、地デジ・B S・110度C S、更にL T E（700M H z 帯携帯電話）のレベル測定に対応した話題の新商品だ。

その他、高速同軸モデムや小型平面アンテナ、ワイヤレスインターホン等の新製品も紹介する。



(株)シーエスエー

シーエスエーは、建設設備業向け積算、拾いシステムなどを紹介する。

積算システム「積算らいでん」は、民間向け材工別見積と官庁向け複合単価見積の両方に対応したシステム。E X C E Lデータの取込、E X C E L形式での帳票出力など外部データとの連携が容易にできる。

また、C A DやP D Fなどの図面データがあれば、拾いシステム「拾い名人」を使用してパソコンの画面上で拾い・集計作業が可能だ。

新規開発した官公庁設計内訳書取込機能では、入札用のP D F金抜き数量表から工事階層、材料内訳を取込み、単価・歩掛を連動させることで入札用積算作業の大幅な工数削減が図れる。

積算らいでんシリーズは、スピーディーで正確な積算業務を通じて、経営の効率アップを支援する。

全国設備業I T推進会/石田データサービス(株)

全国設備業I T推進会は、約40種類の無料セミナーの案内、専用サイト「設備経革広場」やメールマガジンの紹介、組合・組合員ホームページ作成サービスなどを紹介する。

石田データサービスは、配管・機器の拾い出しを行うシステム、公共・民間の積算に対応した見積システム、工事原価・請求入金の管理ができる原価管理システムを紹介する。

まずは検索！

全国設備業IT推進会

検 索

クリック！



2014 第1回電気工事技能競技全国大会

大会記念グッズのご紹介

本大会限定記念グッズを会場にて展示します！

記念すべき第1回大会です。会場では是非お申込み下さい。

※下記に主な商品をご紹介します。

展示場所：両国国技館内エントランスホールにて
時 間：9時～17時30分

○ピンバッジ

ゴールド 500 円(税込)

○ピンバッジ

シルバー 500 円(税込)

○革ベルトキーホルダー

500 円(税込)

○ゴルフマーカーセット

1,800 円(税込)

○アクリル
バックタック
600 円(税込)

○JEEF T シャツ 2,000 円(税込)

○角型キーホルダー

500 円(税込)

○JEEF スポーツタオル 1,000 円(税込)

※ 材：メッシュドライ
デザイン：バックプリント
サイズ：Lサイズ LLサイズ

お申込み先：桂記章 株式会社

【大会会場内に関するご案内】

- ▼フラッシュ撮影・三脚を利用した固定撮影は禁止とさせていただきます。
- ▼競技中の選手への声がけは、審査に関わりますのでご遠慮ください。
- ▼携帯電話はマナーモードに設定をお願い致します。
- ▼混雑状況等により、アリーナ（競技会場フロア）への入場を一時的に、制限させていただく場合がございます。
- ▼マス席内にて、ご飲食いただけます。お弁当をご注文の方は、空き容器について、お手数ではございますが、ロビー内のごみ箱には捨てずに、お弁当交換場所にお持ち下さい。
- ▼13時30分から作品審査となりますので、アリーナ（競技会場フロア）への入場はできません。表彰式開始17時00分までの間は、企業出展見学やセミナーにご参加ください。
- ▼緊急時は、スタッフ（スタッフジャンパー着用）にまずはご一報ください。

【大会参加者証（ワッペン）に関するご案内】

・国技館内では必ず胸ポケット等の見えるところに着用ください。国技館への入場の際のセキュリティチェックに必要となります。紛失にご注意ください。

※青と緑のワッペン着用者は大会関係者エリアへのご入場はご遠慮ください。



→【黒のワッペン】
大会役員・理事



→【青のワッペン】
交流会にお申し込みの方



→【赤のワッペン】
競技役員・競技委員・競技補助員



→【緑のワッペン】
交流会への参加はご遠慮ください
※当日受付の一般企業の方・学生の方もこちらの緑のワッペンを着用いただきます。

Panasonic

倉庫に。工場に。
LEDで電気代 大幅カット。

従来水銀灯に比べ、明るさ変わらず消費電力を61%削減。
ランニングコストに大きな差がうまれます。
また、お求めやすい価格でリニューアルにおすすめです。

LED高天井用照明器具 DBシリーズ

電源別置型



※従来器具 当社水銀灯400形器具〔ランプ HF400X:6,100円・安定器 YZ40121411(511)(200V):20,200円・ホルダ YB16854:3,900円・セード YK34380:5,300円〕とLED高天井用照明器具【電源別置型】DBシリーズ 水銀灯400形器具相当〔LDR140NH:63,000円+専用電源ユニット・NNY28102 LE9:13,500円×2〕との比較。4年ごとにランプ交換〔ランプ交換人件費:5,000円/個・交換ランプ代:6,100円/個として算出〕。表示価格に消費税は含まれておりません。〔試算条件〕電力料金目安単価:21円/kWh(税抜)。年間点灯時間:3,000時間。設置して10年経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。

Panasonic LED

パナソニック株式会社エコソリューションズ社 マーケティング本部 都市環境商品営業企画部
〒105-8301 東京都港区東新橋1丁目5番1号 TEL.03-6218-1131(代表)

Wonders!
by Panasonic

技術の向上と業界PRを目指す

— 全般的な業界の動向は —

米沢 まず初めに申し上げたいのは、10月に日本列島を直撃した台風18号と19号は各地に大きな被害をもたらした停電も数多く発生しましたが、全国の全日電工連組合員が停電の復旧作業に出動して災害復旧に努めたことに感謝をいたします。

ライフラインに必要な不可欠な電気を復旧させるには、とにかく現場にかけつけて電気工業者が素早く対応しなければなりません。24時間、電気を止めないようするのは我々の使命ですからね。電気を国民の方々に安全安心に使用していただくため努めていく所存です。

業界の動向ですが、アベノミクス効果やオリンピック開催が決まったということで久しぶりに公共工事が増えており、東京だけではなく各地の仕事量も幅が広がって電気工事は忙しくなっています。

ただ、人手不足もそうですが、公共工事の予定価格の積算に必要な公共工事設計労務単価の電工をみると、例えば東京が22,600円で沖縄が14,000円と非常に差が大きくなっています。仕事量が増えて人手不足と言わ

れている今こそ、この単価を上げるため、国に見直しを陳情しています。

民間は需要と供給のバランスが取れているので、先に日当ベースが上がっていますが、地方では公共工事のあり方が非常に大事なので、これをまず上げていきたいと思っています。

また、太陽光の買い取り一時制限措置については、これは私も非常に心配しております。周波数の問題もあり、バランスが崩れると非常に怖いと思います。しかし、送電網のあらためての追加工事も難しいでしょうから、仕方ない部分はあるのかなとは思っています。

ただ、この太陽光ブームが消えてしまつのは寂しいですね。家庭用は基本的には地産地消、地元で作った電気は地元で使うことを前提に自然エネルギー導入を進めるべきだろうと思いま

す。太陽光に続くものを早急に考え、地域の特長にあったエネルギーを作りそこで使っていく。そういう方向性こそが日本らしいと思っています。

消費増税についても、現状では10%に上げるのはどうかと思います。デフレ脱却のチャンス逃さないために、もう少し様子をみてほしいと思っています。

交流事業を積極的に展開

— 全日電工連の事業について —

米沢 青年部を中心に、各工業高校の校長・生徒との意見交換会が各地で実施されています。

先日東京で校長先生などとお話をさせていただいたのですが、やはりこの電気工事という業種自体をあまりご理解されていなかったと感じました。

電工といえば、大企業で働いているというイメージをお持ちで、多くの電気工事会社が人材を求めていることもあまりご存じな

つたです。

お話をさせていただいて、われわれのPR不足も感じましたね。

電気工事業界を理解してもらうために、この交流事業を全国展開して、業界のPRをしていこうと思っています。

その一環として、今回開催する電気工事技能競技全国大会があり、彼らの憧れとなる業種の一つに加えてもらえるかなと期待しています。

これらを踏まえ、大会も一つのチャンスととらえて開催いたします。

電気工事技能競技全国大会に期待

— 電気工事技能競技全国大会はどんな大会 —

米沢 われわれの技術のレベルアップ、これは一番大事なことですから、まずは電気工事のレベルアップを図るためこのような競技会が必要だということで開催が決定いたしました。

また、電気系教育機関の先生方とのお話で、われわれの組織の知名度があまりないこと、その中でこれらの人材をいかに獲得していくかを考えた時、技能競技全国大会は、このテーマにも即しています。

経産省、国交省、文科省に後援をいただいております。また開催場所が国技館ということで、組織内にも対外的にもアピールできたと思っています。

競技は、学科競技と技能競技を30名の選手で争います。学科は、法令を含む実務に即したものが出題されます。技能は、電気工事に関する十分な知識とスキルが要求される課題です。

各ブロックから選抜された選手ですから、かなりレベルが高いと思いますよ。選ばれた選手は、熟練した方々がさらに練習を重ねて出場するので見応えある戦いになると思っています。

大会は、工業高校生や工業系の大学生にもぜひ見学していただきたいと思っています。

今回、学生達が来場しやすいのではないかと考えて土曜日の開催といたしました。ただ、平日に授業の一環とした方が学校側からすれば良いかもしれせん。学校によっても対応がいろいろあるので、なるべく多くの学生達に見学してもらえよう次年度以降の開催日は今後、検討していきます。



全日電工連総合サービス 業務案内

保 険 業 務

：栗原
担当：今野
：井上

弔慰金・ 見舞金制度

【担当：今野】

第三者損害 賠償制度

【担当：井上】

業務災害 補償制度

【担当：井上】

グループ 共済制度

【担当：今野】

全日電工連の組合員の方々の満足を第一に、組合員の皆様と一緒に発展できますよう、役職員一同取り組んでいます。今後ともよろしくお願い申し上げます。

オ ー ト リ ー ス 業 務

担当：井上

国民年金基金加入・年金支払

：栗原
担当：高木

機関紙『全日電工連』発行

：石田
担当：今野

全日電工連会館管理

：栗原
担当：今野
：井上

教 育 ・ 研 修 事 業

：石田
担当：今野

▶ お問い合わせ・ご用命は ◀
株式会社 全日電工連総合サービス
〒105-0014
東京都港区芝2-9-11 全日電工連会館
TEL：03(5232)5867 FAX：03(5442)2758

平成26年度 優秀施工者国土交通大臣顕彰 ～全日電工連推薦者からは4名が受賞～

全日電工連初の女性が受賞

国土交通省は10月10日、都内のホテルで平成26年度優秀施工者国土交通大臣顕彰式典を行った。この顕彰は、建設産業の第一線で「ものづくり」に直接従事して、優秀な技能・技術を持ち、後進の指導・育成等に多大な貢献をした方々を『建設マスター』として顕彰するもの。

今回は5名の女性を含む389名が受賞、大塚高司国土交通大臣政務官から国土交通大臣顕彰状が授与された。

全日電工連の推薦者からは神保雄一氏（石川県、原田正雄氏（島根県、和泉良男氏（徳島県、安里ちえみさん（沖縄県）の4名が受賞した（下表）。

女性技能者については、今年度より各推薦団体の推薦可能人数を超えて上限なしで推薦することができるとなり、過去最高の5名が被顕彰者となった。全日電工連推薦者で受賞したのは安里さんが初である。

平成26年度優秀施工者国土交通省大臣顕彰

全日電工連推薦受賞者（敬称略）

氏 名	所属工組	会社名
神保 雄一	石川県	米沢電気工事㈱
原田 正雄	島根県	大成電気水道工業㈱
和泉 良男	徳島県	田村電設(株)
安里 ちえみ	沖縄県	㈱西崎興業



原田正雄氏



神保雄一氏



安里ちえみさん



和泉良男氏

技術・認証委員会

安全対策に取り組む

HEMSセミナーも受講

技術・認証委員会（小林功委員長）が10月8日、パナソニック（株）E.S.社の横浜HEMS会議室で開催された。

今回の委員会は、同社のHEMSセミナーも兼ねて行われた。

セミナーは、HEMSの基本構成や市場背景、今後の展望などを座学した後、実機でシステムを体験するなど約1時間をかけて行われた。

委員会では、提案型技術営業研修会の開催内容の確認、安全対策として「事故防止ハンドブック」を活用した安全講習、低圧電気工事取扱特別教育講習、認定電気工事従事者認定講習に取



技能競技委員会・技能競技部会合同会議

大会に向けて最終確認

円滑な運営めざし体制整備

技能競技委員会（向山和義委員長）が10月17日に開催された。部会審議後に、競技委員・競技委員会では運営マニュアルを確認。全体スケジュール・会場レイアウトなどのほか、出場選手情報や同日に開催されるセミナーと出展企業についてもあらためて確認し、その後、部会別に審議を行った。

競技部会では、課題に使用する材料の不具合による一部変更を確認（変更通知は10月10日付で出場選手に文書にて発送済み）。また、大会当日の審査集計作業と選手からの質問に対する回答報告を行った。

運営部会は、競技フースレアウトと配置図を最終チェック。あわせて進行スケジュール、セミナー開催計画、表

技能競技委員会（向山和義委員長）が10月17日に開催された。部会審議後に、競技委員・競技委員会では運営マニュアルを確認。全体スケジュール・会場レイアウトなどのほか、出場選手情報や同日に開催されるセミナーと出展企業についてもあらためて確認し、その後、部会別に審議を行った。



総務・財政委員会

中間決算案など審議

組織強化の取り組みも検討

総務・財政委員会（楠修次委員長）が10月29日に開催され、全日電工連・全日電工連総合サピス・全日電工連政治連盟の中間決算案の審議、組織強化・青年部育成に向けた取り組みなどが検討された。

政治連盟については、平成26年度の事業実施状況も報告された。

組織強化に向けた取り組みとして、8月に開催された全国事務局責任者会議での意見交換をもとに、同委員会で審議していく課題を抽出。今後の方針を打ち出していく考えだ。

また、電気系教育機関等との交流事業も積極的に推進していくことを確

総務・財政委員会（楠修次委員長）が10月29日に開催され、全日電工連・全日電工連総合サピス・全日電工連政治連盟の中間決算案の審議、組織強化・青年部育成に向けた取り組みなどが検討された。



情報伝送システム企業へ

DXアンテナ

レベルチェッカー

LC50W | 希望小売価格 オープン / JAN: 4975584 980092

① レベルと信号品質が同時測定可能！

地デジはレベルとMERまたはBER
BS・110度CSはレベルとC/NまたはBER

② ブースター内蔵アンテナやBS・110度CSアンテナに電源供給OK！

DC15Vの電源供給と電圧測定が可能です。

③ 受信が良好な場合、画面表示と音で分かります

GOOD表示 + 音でお知らせ

シリコン
ラバーケース
付き!!片手で持ちやすい
グリップ!!

④ 付属のmicroSDカードに測定データを保存

パソコンでデータ確認や集計が行えます。
※1: microSDは、SD-SC、LLCの両方で。

⑤ チャンネルスキャン機能内蔵

特許出願中
測定時、チャンネルスキャンできるので、チャンネル確認の手間がなく、便利です。

⑥



入力部のメンテナンスがカンタン
別売の中継接続（F-FSN）と交換が可能です。

⑦



測定日時の記録機能内蔵

←大画面で見やすい!!

地デジ BS 110度CS

更に!LTE が測定可能!!

未来へ、
環境負荷ゼロへ

■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。■

0120-941-542
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）

お昼時間も
土・日・祝日も
ご利用ください!!

携帯電話・PHS・一部のIP電話で上記番号がご利用にならない場合
03-4530-8079
ホームページアドレス
<http://www.dxantenna.co.jp/>

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

1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
中部	岐阜	1月30日	金	132409	ふれあい福寿会館 岐阜県電気工事業工業組合 TEL058-263-2207
	静岡	1月28日	水	133411	アクトシティ浜松コングレス センター 4階 41会議室 静岡県電気工事工業組合 TEL054-288-1250
	静岡東	1月14日	水	133409	沼津労政会館3階 静岡県東部電気工事協同組合 TEL055-922-1433
		1月18日	日	133410	沼津商工会議所4階
	三重	1月15日	木	135405	三重電気会館2F 三重県電気工事業工業組合 TEL059-226-4862
北陸	富山	1月21日	水	141404	富山県中小企業研修センター 2F 大ホール 富山県電気工事工業組合 TEL076-471-7551
	福井	1月21日	水	143405	福井商工会議所 福井県電気工事工業組合 TEL0776-22-2903
近畿	大阪	1月18日	日	153416	大阪府電気工事技術会館6階 大阪府電気工事工業組合 TEL06-6371-6147
		1月23日	金	153417	
		1月26日	月	153418	
		1月30日	金	153419	
	兵庫	1月16日	金	154410	但馬地場産業振興センター 2階多目的ホール 兵庫県電気工事工業組合 TEL078-671-3903
中国	岡山	1月28日	水	154411	淡路夢舞台国際会議場 3階311会議室
		1月9日	金	162406	いわみーる（島根県立西部総 合福祉センター） 4階 島根県電気工事工業組合 TEL0852-21-7433
		1月18日	日	163405	岡山商工会議所1階会議室 岡山県電気工事工業組合 TEL086-261-0900
四国	香川	1月21日	水	163406	香川県電気工事業工業組合 TEL087-816-1433
		1月26日	月	172402	
九州・沖縄	高知	1月22日	木	174405	高知城ホール 高知県電気工事業工業組合 TEL088-832-7822
	福岡	1月21日	水	181409	福岡県電気工事業工業組合 TEL092-523-7747
	熊本	1月16日	金	184404	熊本県青年会館2階 熊本県電気工事業工業組合 TEL096-382-2171
	大分	1月29日	木	185404	大分県教育会館1階 多目的ホール 大分県電気工事業工業組合 TEL097-568-2146
	鹿児島	1月20日	火	187405	鹿児島県市町村自治会館 鹿児島県電気工事業工業組合 TEL099-255-5507
	沖縄	1月21日	水	191405	教育福祉会館3階 沖縄県電気工事業工業組合 TEL098-855-5230

2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	2月4日	水	103411	北海道電気会館6階	北海道電気工事業工業組合 TEL011-261-0420
		2月5日	木	103412		
東北	岩手	2月17日	火	112406	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
	福島	2月9日	月	116408	郡山ユラックス熱海 2階 大会議室	福島県電気工事工業組合 TEL024-535-0477
		2月18日	水	116409	福島県青少年会館2階	
	新潟	2月19日	木	117414	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
		2月24日	火	117415	燕三条地場産業振興センター メッセピア5階	TEL025-229-4101
	関東	栃木	2月3日	火	122407	栃木県電気工業会館
群馬		2月3日	火	123405	群馬県電気工事工業組合会館	群馬県電気工事工業組合 TEL027-251-5016
		2月10日	火	123406		
埼玉		2月10日	火	124415	埼玉電気会館5階	埼玉県電気工事工業組合 TEL048-663-0242
		2月17日	火	124416		
		2月23日	月	124417		
千葉		2月25日	水	124418	千葉県電工会館3階 講習室	千葉県電気工事工業組合 TEL043-224-6086
		2月3日	火	125414		
		2月6日	金	125415		
		2月12日	木	125416		
2月18日	水	125417				
中部	長野	2月26日	木	131409	長野地域職業訓練センター 2階視聴覚教室	長野県電気工事業工業組合 TEL026-232-4675
	静岡	2月6日	金	133412	静岡労政会館6階ホール	静岡県電気工事工業組合 TEL054-288-1250
	愛知	2月6日	金	134416	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
		2月18日	水	134417		
	2月24日	火	134418			
三重	2月9日	月	135406	三重電気会館2階	三重県電気工事業工業組合 TEL059-226-4862	
北陸	福井	2月17日	火	143406	福井商工会議所	福井県電気工事工業組合 TEL0776-22-2903
近畿	京都	2月6日	金	152408	京都府電気工事技術会館3階	京都府電気工事工業組合 TEL075-672-4311
		2月20日	金	152409	京都府立舞鶴勤労者福祉会館 4階	
	兵庫	2月18日	水	154412	姫路商工会議所5階501ホール	兵庫県電気工事工業組合 TEL078-671-3903
	和歌山	2月18日	水	156406	和歌山県勤労福祉会館プラザ ホープ	和歌山県電気工事工業組合 TEL073-424-3292
中国	島根	2月17日	火	162407	労働会館4階	島根県電気工事工業組合 TEL0852-21-7433
	岡山	2月6日	金	163407	岡山商工会議所1階会議室	岡山県電気工事工業組合 TEL086-261-0900
		2月19日	木	163408		
	山口	2月3日	火	165404	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 TEL083-921-0885
四国	愛媛	2月20日	金	173406	ゴールドビル味酒2階	愛媛県電気工事工業組合 TEL089-931-3011
九州	福岡	2月25日	水	181410	毎日西部会館	福岡県電気工事業工業組合 TEL092-523-7747
	佐賀	2月20日	金	182406	佐賀市文化会館 (1階イベントホール)	佐賀県電気工事業工業組合 TEL0952-31-2030
	長崎	2月10日	火	183404	アルカスSASEBO	長崎県電気工事業工業組合 TEL095-862-1975
	熊本	2月13日	金	184405	熊本県青年会館2階	熊本県電気工事業工業組合 TEL096-382-2171
	宮崎	2月5日	木	186405	延岡市職業訓練支援センター 204中研修室	宮崎県電気工事業工業組合 TEL0985-24-7388
		2月24日	火	186406	J A A Z Mホール 本館2階 大研修室	

第 一 種 電 気 工 事 士

第 定 期 講 習

(指定講習機関第1号)

所属工組の講習を受講しよう！

平成26年12月～平成27年2月分

12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	釧路	12月2日	火	101402	釧路市生涯学習センター 2F 多目的ホール	北海道電気工事業工業組合 TEL011-261-0420	
	旭川	12月4日	木	102403	道北電気工事業協同組合3F		
	札幌	満席	水	103409	北海道電気会館6階		
	札幌	満席	木	103410			
東北	宮城	12月9日	火	113406	東京エレクトロンホール宮城 (宮城県民会館) 6階大会議室	宮城県電気工事工業組合 TEL022-221-2676	
	山形	12月10日	水	115404	いこいの村庄内 1階大ホール	山形県電気工事工業組合 TEL023-633-0161	
	福島	12月15日	月	116407	郡山ユラックス熱海 2階 大会議室	福島県電気工事工業組合 TEL024-535-0477	
関東	茨城	12月2日	火	121404	茨城県立県民文化センター	茨城県電気工事業工業組合 TEL029-252-3133	
		12月9日	火	121405	分館		
	栃木	12月2日	火	122406	栃木県電気工業会館	栃木県電気工事業工業組合 TEL028-622-1931	
	埼玉		12月4日	木	124412	埼玉電気会館5階	埼玉県電気工事工業組合 TEL048-663-0242
			12月9日	火	124413		
			12月16日	火	124414		
山梨	満席	金	128403	山梨県電気会館2階	山梨県電気工事工業組合 TEL055-222-5711		
中部	長野	満席	月	131408	長野県松本勤労者 福祉センター 1階大会議室	長野県電気工事業工業組合 TEL026-232-4675	
	岐阜	満席	月	132408	ふれあい福寿会館	岐阜県電気工事業工業組合 TEL058-263-2207	
	愛知	満席	月	134412	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	
		満席	水	134413	名古屋国際会議場 会議室431・432		
			12月9日	火	134414		名古屋国際会議場 会議室431・432
			12月15日	月	134415		名古屋国際会議場 会議室431・432
近畿	滋賀	満席	水	151403	大津市勤労福祉センター 5階	滋賀県電気工事工業組合 TEL077-562-2069	
	兵庫	12月5日	金	154408	兵庫県電気工事技術会館	兵庫県電気工事工業組合 TEL078-671-3903	
			12月15日	月	154409		5階大講堂
	和歌山		12月5日	金	156404	新宮木材協同組合木材会館	和歌山県電気工事工業組合 TEL073-424-3292
		12月19日	金	156405	和歌山県立情報交流センター Big・U		
中国	鳥取	12月9日	火	161403	鳥取県立倉吉体育文化会館 大研修室	鳥取県電気工事業工業組合 TEL0857-24-9213	
	広島	12月3日	水	164406	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 TEL082-241-1731	
			12月18日	木	164407		
四国	徳島	12月11日	木	171404	徳島県 J A 会館2階大ホール	徳島県電気工事業工業組合 TEL088-622-7377	
九州	福岡	12月3日	水	181407	福岡商工会議所	福岡県電気工事業工業組合 TEL092-523-7747	
		12月17日	水	181408	毎日西部会館		

1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	1月22日	木	106402	とかちプラザ1F	北海道電気工事業工業組合 Tel011-261-0420	
	青森	1月15日	木	111404	青森県労働福祉会館（ハートピアローフ）4階大会議室	青森県電気工事業工業組合 Tel017-773-1935	
		1月27日	火	111405	ユートリー 8階中ホール		
東北	宮城	1月18日	日	113407	仙台電気工事組合会館	宮城県電気工事工業組合 Tel022-221-2676	
		1月22日	木	113408			
	秋田	1月15日	木	114404	秋田市文化会館	秋田県電気工事工業組合 Tel018-824-1587	
	山形	1月28日	水	115405	山形国際交流プラザ（山形ビッグウィング）4階 中会議室	山形県電気工事工業組合 Tel023-633-0161	
	新潟	1月19日	月	117412	燕三条地場産業振興センターメッセピア5階	新潟県電気工事工業組合 Tel025-229-4101	
1月27日		火	117413	新潟ユニゾンプラザ4階大研修室			
関東	茨城	1月15日	木	121406	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	
		1月18日	日	121407			
	群馬	満1席	水	123404	群馬県電気工事工業組合会館	群馬県電気工事工業組合 Tel027-251-5016	
	千葉	1月18日	日	125411	千葉県電工会館3階 講習室	千葉県電気工事工業組合 Tel043-224-6086	
		1月21日	水	125412			
		1月27日	火	125413			
	東京	1月16日	金	126420	全国家電会館5階	東京都電気工事工業組合 Tel03-3542-7301	
		1月18日	日	126421	全日電工連会館4階		
		1月27日	火	126422	全国家電会館5階		
		1月27日	火	126423	府中の森芸術劇場2階 平成の間		
		1月29日	木	126424	全国家電会館5階		
	神奈川		1月14日	水	127423	神奈川県電気工事会館3階	神奈川県電気工事工業組合 Tel045-251-4671
			1月18日	日	127424		
		1月21日	水	127425			
		1月22日	木	127426			
1月30日		金	127427				

SJNK14-06657【平成26年9月1日作成】

アンパア君

芝岡★友衛



第42回目は、奈良県電工組 事務局参事 清水 淑子さんです。

奈良県 清水 淑子

「谷瀬の吊り橋」

日本でいちばん大きな村十津川と

十津川村は、和歌山・三重両県に接する奈良県最南端、紀伊半島のほぼ中央に位置し、村の自慢は「谷瀬の吊り橋」高さ54m・長さ297mの長い鉄線が昭和29年に架けられ、生活用の吊り橋でしたが、周囲の山々の織りなす眺望や渡る際に味わうスリル感などが話題を呼び観光名所となっています。

今年八月、埼玉に住んでいる長女が里帰りすることになり、帰って来たところに行きたいと聞いたら小学校の時に行った十津川の谷瀬の吊り橋を渡りたいと云うので奈良に居る二女と三人で行くことになりました。

当時（38年前）渡りはじめて五・六歩、歩いた所で下を見たら恐くて膝がガクガク震え、それ以上進むことが出来ませんでした。

そんな思い出があり、今度こそ勇気を出して渡りましたが橋の中ほどはかなり揺れ向こうから来る人と擦れ違ふときは動かせませんでした。

何とか渡ったものの又、もどらなければなりません。とても恐くて周りの景色を楽しむ余裕がありませんでした。しかし、この年齢になりチャレンジ出来て冥途の土産にもなったかなあと、一人喜んでおります。

全国の皆様、ぜひ機会がございましたら奈良にいらついで下さい。お待ちしております。



へ長が初めて会議に出席 施の実施状況を報告。また、三地区代表の59名とともに意見交換を行った。四国ブロックからは、配電工事請負状況と無届工事に対する電力会社の対応について情報を共有したいとの要望が出された。九州ブロックは、設計労務単価の見直し陳情実

高知県電工組青年部

防災ラジオを寄贈 継続して ボランティア活動

高知県電気工業連合青年部会（野村和也 会長）は、高知市内の昭和・江陽・一宮の各小学校に、手廻し発電式LEDライト付き防災ラジオを寄贈した。

防災ラジオは、8月下旬に青年部会員により、3小学校へ設置用BOX付で26台が贈呈された。同青年部会は、平成21年に義援施設へ地デジV寄贈をしたことをきっかけに、平成23年以降、高知市内の小学校へ毎年、防災ラジオの寄贈と設置をボランティアとして行っている。

9月3日には昭和小学校視察聴覚室で、3校の代表者へ目録の贈呈式が行われた。



目録を代表者に贈呈

関東電気工事青年部連合会 第3回会員大会 魅力ある業界を目指す

関東電気工事青年部連合会（植草宏介会長）は、9月27日、神奈川県内で青年部会員大会を開催した。

大会には、公益社団法人全関東電気工事協会の中川正則会長や役員、全国青年部協議会理事、青年部OBなどの来賓を含めた約340名が参加した。大会テーマに「つなぐ」：伝統の都から創造する未来へ」を掲げ、式典や交流事業を行った。

交流事業は、鎌倉市内をグループ



つながりを深めた会員大会

災害

加入組合員のうち下記の方が罹災され、規約により見舞金が贈られました。一日も早い復興を心から祈念します。

【高知】	高岡郡	松島電機	松島恒夫様	床上浸水
【京都】	福知山市	オカモト・デンキ(株)	岡本芳樹様	床上浸水
【京都】	福知山市	(株)ボーダーエンジニアリング	倉澤信二郎様	床上浸水
【京都】	福知山市	シオミデンキ	塩見英雄様	床上浸水
【京都】	福知山市	セイデンテクノ	吉田政浩様	床上浸水
【京都】	福知山市	(株)佐藤商事	佐藤貴文様	床上浸水
【京都】	福知山市	真進電機	片山治様	全半壊

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、規約に基づき病氣、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

【山形】	酒田市	和光電気工事(株)	平向光也様	79
【山形】	新庄市	(株)富士電気工事	長澤憲一様	65
【新潟】	南魚沼市	タイセイ電気	大平清一様	62

簡単・楽々 積算CADソフト

大評判

「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

〒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

【新潟】	三条市	広瀬電気工事店	広瀬美津彦様	89
【新潟】	長岡市	(株)関矢電気	関矢孝雄様	70
【埼玉】	さいたま市	中村電設工業(株)	中村章一様	75
【茨城】	常陸大宮市	(株)茅根電設工業	茅根孝三様	68
【千葉】	市川市	東葛電気(株)	下條伊織様	68
【千葉】	市川市	(有)マイテック	横内征志様	54
【神奈川】	横浜市	永光電気工事(株)	鴨志田泉様	68
【岐阜】	岐阜市	鍋島電設	鍋島一成様	64
【京都】	宇治市	前田電気商会	前田善雄様	91
【大阪】	大阪市	(株)野村電気商会	野村祐三様	81
【大阪】	堺市	誠電社	仲勝様	88
【兵庫】	たつの市	(有)小林電機	小林興一様	75
【兵庫】	加東市	タキ電機	瀧北勝巳様	57
【香川】	仲多度郡	松本電機商会	松本總三様	89
【愛媛】	西条市	(有)白川電気商会	白川澄夫様	66
【佐賀】	唐津市	(株)竹中電気	竹中通和様	72
【熊本】	玉名郡	(株)田中電機	友田尚司様	75
		村上電気工事店	村上美利様	58

業界の社会的地位向上と 経済的利益の増進をはかる

全日電工連政治連盟

固い絆で強い組織を目指す!!

電気工事業の現状と課題

平成24年度施工品質調査研究事業

シリーズ5

(1) 事故の中でも多い誤結線・誤接続

防ぐための取り組みがなされながら、なかなか減らない事故は誤結線・誤接続だ。事故はほかの職種や業種でも発生するもので、共通の対策をとることが可能だが、誤結線・誤接続の事故は、電気工事業特有のものであり、業界自らが対策を考える必要がある。

誤結線・誤接続の事例の中でも、特に多いのが100V機器への200V印加だ。また、最近特に増えているのが太陽光発電関連の事故である。

太陽光発電のみならず、蓄電池やV2H(電気自動車の電源を家庭で使う技術)、直流配電など、今後新しい直流配線を含む機器が工事に入ってくる際には、注意が必要だ。

短絡や地絡、接続不良などは特に注意が必要なものとして、安全対策が行われていると思われるが、それでも全体の中では高い割合で発生している。ほかにも単相3線式配線での中性線の欠相による電圧の不平衡、弱電回路への強電の印加、制御関連の誤接続、動力の逆相、無通電による事故なども報告されている。無通電事故などは、コンセントの入れ忘れやブレーカの復旧忘れなど極めて初歩的なミスといえる。

(2) 対策の必要性

これらの事故は、思い違い、確認不足、作業の省略などが重なって起きているケースがほとんどであり、その多くは防ぐことができたものばかりである。

太陽光発電事故の増加などからもわかるように、施工前の教育体制やメーカーの施工説明書の熟読と施工時のチェック表を使った確認など、技術者として当然行すべきことを行っていないと、事故が起きやすくなる。

万が一、事故がおきてしまうと作業者の命にも係るとともに、お客さまの信用を失ってしまう。これは、会社にとってもまた業界にとっても大きな損失である。電気工事業が電気的安全・安心のために存在する技術者であるという認識のもとで考えるならば、このような誤結線・誤接続を防ぐための対策を積極的に講じることが必要だ。

業界理解促進交流事業 電気科先生方と魅力ある電気工事業への意見交換 全日電工連青年部 評議員会 意見交換会

1. 背景・意見交換会



今回、意見交換に参加された関東甲信越地区電気教育研究会(工業高校の学科別研究会の一つ) 後藤宗治理事長のあいさつ



本日お聞きしたいことです。

- 就職(進路)に対する学校方針
- 地元電気工事業者への斡旋状況
- 意見交換を行った後に、我々に対して期待すること

去る9月5日、全国の電工組青年部の県組織の会長・部長が集まり、業界の課題を討議、交流促進を行う「評議員会」が東京グランドホテルで開催された。

現在、全日電工連青年部では深刻化する業界の人手不足、若年者の入職が進まない状況に対応するため、電気系の工業高校生・専門学校生との意見交換会が全国各所で行われている。

この評議員会では、これらの動きに連動する形で、日ごろ生徒さんの指導に当たっておられる工業高校の校長先生、電気科の先生方を招いて「魅力ある電気工事業の発信、組合の活性化」をテーマに意見交換会を行った。

2. 意見交換会



推進については、7月31日付 全日電工連発第60号をご参照ください。

全国の工業系学生との意見交換会の実績紹介と今回の具体的なテーマの説明
(全日電工連青年部協議会 齋藤賢司理事)



先生方を交えての意見交換では、教育現場での電気教育事情や進路指導の方法、地域の就職事情など具体的な内容が話し合われていた。



※当内容につきまして、オーム社「電気と工事」11月号に掲載しております。

意見交換会終了後に先生方と一緒に記念撮影

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

LED BASE LIGHT
デックウシリーズ
TENQOO
みんなを照らす光どこまでも

わしらの老後施設でも
調光調色

私たちの学校でも
黒板灯・スクリーンライト

私の勤めるお店でも
110タイプ直付形

私たちのマンションでも
防湿・防雨

我が社のオフィスでも
40タイプ埋込形

あたしの通う病院でも
40タイプ低ノイズ

うちの倉庫や工場でも
ハイパワー

あなたの生活の身近にひろがる、上質なあかり。LEDベースライト「TENQOOシリーズ」新登場。

東芝ライテックは皆さまの周り、多くの施設を照らしています。日々通う学校やオフィス、工場、私たちの生活を支える病院やお店、老後施設など、そこにはさまざまな質のあかりがあります。わたしたちは、そんな皆さまの生活を照らすあかりを、より豊かに快適にするため、日々改善を続けています。そして今、高効率・高性能・高機能なあかりをお届けするため、新たにLEDベースライト「TENQOO～デックウシリーズ～」を発売いたします。天空へと届くような上質なあかりと、青空のような洗練されたデザイン。皆さまの身近にあるあかりだからこそ、いつまでも輝き続けたい。そんな思いをこめて、TENQOOシリーズを皆さまへお届けいたします。

東芝ライテック株式会社
http://www.tlt.co.jp/

照明事業本部 施設・屋外照明部 施設照明担当
〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34
TEL.044-331-7556

LED+SMART

器具本体×LEDバー 組合せ2,087機種	オフィス ●40タイプ埋込形
店舗 ●110タイプ直付形	マンション ●防湿・防雨
病院 ●40タイプ低ノイズ	学校 ●黒板灯 ●スクリーンライト
工場・倉庫 ●ハイパワー	老人ホーム ●調光調色