

女性が活躍する電設業界へ



発行所
 (一社)福島県電設業協会
 発行人 坂本 幹夫
 〒960-8114
 福島市松浪町9-6
 (福島県電設会館)
 TEL (024) 533-6226
 FAX (024) 533-6235
 E-mail: info@fukudensetsukyo.or.jp
 編集印刷 福島建設工業新聞社
 福島市西中央2-59

第1回女性技術者サロン



出席者

穴戸 麻衣子 (須南電設)	熊谷 美沙 (大和電設工業)
高橋 真弓 (須南電設)	仙坂 幸江 (植田電機)
綿引 礼子 (高柳電設工業)	佐藤 千華子 (会津電気工事)
本田 里奈 (高柳電設工業)	田中 あゆみ (佐藤電設)
吉田 美佐江 (東新電気工業)	佐々木 樹代 (協会事務局)
鈴木 里美 (三友電設)	加藤 美穂 (県土木部技術管理課)
石川 格子 (東陽電気工事)	作山 史江 (いわき建設事務所)
小市 尚美 (常盤電設産業)	

悩み、要望など意見交換

当協会は10月5日、郡山市のビッグパレットふくしまで「活躍されている電気女性技術者第1回技術サロン」と銘打った電設業に携わる女性による懇談会を開いた。会員企業の管理職や技術者、事務職の13人と、県の建築・電気技師2人の計15人が出席し、口ごとの悩みや要望などを出し合い、女性の視点から職場環境や担い手対策の改善策などを考えた。普段、女性が少ない職場環境で、社員同士のヨコのつながりもないとあって、活発な意見が交わされた。

当協会では、26年度から、協会の在り方や運営を考える上で、参考とするとともに、県内電設業界の活性化につなげようと、会員が意見交換する場を設けており、今年度は、女性の人職促進が社会的な課題となっていることを踏まえ、「女性電気屋さんが当たり前となる社会」をテーマに設定した。総務委員会(永井博委員長)の所管事業。座長は石川格子(東陽電気工事社長)が務めた。懇談会の模様を2回に分けて掲載

ヨコのつながり構築

▼石川 座長の石川で、家から近いという理由です。まずは自己紹介をし、由で入社しました。初めてもらい、皆さんがどのにCADのオペレーターのような仕事をしているか、的な仕事をしています。共有したいと思っています。

私は7年前からこの仕事に就いています。3年前に社長に就任して代替業務を経験して、現在は主として総務の業務に携わっています。3代目になります。姉妹の一番下で、継がなくていいと言われていました。父、祖父と苦労してこまごまやってきて、創業80年以上になります。その中で、そういったものを無くすのか、続けていくのかという選択肢で、やってみようという形になりました。

現在の業務は社長職だ。現場にもパトロールという形で行きま。営業もやっています。広く浅くなるか、狭く深くなるか、業務全般に一通り目を通して行っています。

▼穴戸 勤め始めて18年になります。恥ずかしい話ですが、電設業に興味があったわけではな

▼高橋 入社して2年目になります。総務部に所属して、主な業務は営業の補佐、事務的なものです。会社の勧めもあって、最近、第2種電気工事士の資格を取得して、現場にも出て、見習いをしながら、公共工事の現場代理として、公共工事の現場代理として、人を務めています。現場の調整、見積もり、図面作成申請などは、ほぼ現場で行っています。現場で販売と工事をやっているというイメージです。自宅が電氣屋本営にしたいという思いで、現場に立ちたいという思いで、会社に申し込みました。

▼鈴木 入社して21年目です。現場を担当する機会も得ました。自分の意思というより、会社からの要求に背中を押されてきた感じ。その結果、さまざまな知識や技術が身につきました。最近では、右も左も分からなかった

▼吉田 この業界に入ってから常盤電設産業に就職しました。初めはCADオペレーター、事務処理等が主でしたが、いつの間にか公共工事の書類作成が加わりました。最近では、

▼本田 現在は現場代り人に見習いですが、現場に書いてもらいます。お金の工図を書いたり、現場を回ったりしています。家で、電氣工事の内容も分かっていきました。全てを把握して、学生時代から手伝っていたので、現場に携わることができて、意見や話を聞いていたところ、高柳電設工業に出会い、電氣工事の参考としたいと思っています。

▼小市 電氣の職種に携わることになったのは、約13年前に経ちました。電氣の「電」の字も知らなかった

▼佐々木 協会に入っていたら、簿記建設業で3年目になります。無我夢中で業務をこなして3年が経ったという印象です。主に協会内の経理を担当しています。お金の流れが分かるようになったりしています。家で、電氣工事の内容も分かっていきました。全てを把握して、学生時代から手伝っていたので、現場に携わることができて、意見や話を聞いていたところ、高柳電設工業に出会い、電氣工事の参考としたいと思っています。

▼綿引 入社して10年になります。現場で販売と工事をやっているというイメージです。自宅が電氣屋本営にしたいという思いで、現場に立ちたいという思いで、会社に申し込みました。

▼鈴木 入社して21年目です。現場を担当する機会も得ました。自分の意思というより、会社からの要求に背中を押されてきた感じ。その結果、さまざまな知識や技術が身につきました。最近では、右も左も分からなかった

▼吉田 この業界に入ってから常盤電設産業に就職しました。初めはCADオペレーター、事務処理等が主でしたが、いつの間にか公共工事の書類作成が加わりました。最近では、

▼本田 現在は現場代り人に見習いですが、現場に書いてもらいます。お金の工図を書いたり、現場を回ったりしています。家で、電氣工事の内容も分かっていきました。全てを把握して、学生時代から手伝っていたので、現場に携わることができて、意見や話を聞いていたところ、高柳電設工業に出会い、電氣工事の参考としたいと思っています。

▼小市 電氣の職種に携わることになったのは、約13年前に経ちました。電氣の「電」の字も知らなかった

▼佐々木 協会に入っていたら、簿記建設業で3年目になります。無我夢中で業務をこなして3年が経ったという印象です。主に協会内の経理を担当しています。お金の流れが分かるようになったりしています。家で、電氣工事の内容も分かっていきました。全てを把握して、学生時代から手伝っていたので、現場に携わることができて、意見や話を聞いていたところ、高柳電設工業に出会い、電氣工事の参考としたいと思っています。

環境改善などのヒントに

▼穴戸 勤め始めて18年になります。恥ずかしい話ですが、電設業に興味があったわけではな

(2面)続く

Panasonic

美しいLEDの光を、多彩なスタイルで選ぶ。

一体型LEDベースライト
iDシリーズ

Panasonic LED



パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 北海道・東北電材営業部 福島電材営業所 〒963-8024 福島県郡山市朝日2丁目5番15号 TEL.024-939-7731

Wonders! by Panasonic

小名浜東港・臨港道路など見学



臨港道路の現場を見学する会員ら

28年度現場研修会

当協会は11月29日、いわき市で今年度現場研修会を開き、小名浜東港地区・臨港道路と復興公営住宅「小名浜中原団地」の建設工事現場2カ所を見学し、会員企業の技術者らが施工技術や施工管理などを学んだ。

協会技術・安全委員会の所管事業で、会員の技術力や知識の向上を目的に毎年実施している。協会独自の継続教育制度(CPD)認定研修会。会員企業15社から代表者、技術者など合わせて31人が参加した。

東北地方整備局小名浜港湾事務所で、小名浜港の震災復旧状況や、東港地区国際物流ターミナル事業など復興に向けた取り組みについて説明を受けた後、同事業の主要工事で、3号ふ頭と東港を結ぶ臨港道路の施工現場を視察した。

臨港道路は道路延長1805mのうち、橋梁が927m。橋梁は①3号ふ頭部(4径間連続PC箱桁橋)②航路部(5径間連続PCエクストラードロード橋)③東港部(4径間連続PC箱桁橋)で構成する3連橋で、研修では航路部上部ほか工事を担当する清水建設・川田建設JVの北村裕現場代理人から工事概要等の説明を聞き、橋梁照明や道路照明、電気配管などの施工技術等を研修した。

県が買取型で整備を進めている小名浜中原団地は、S造3階建ての1〜3号棟があり、参加者は2号棟の電気設備工事などを見学した。同団地の電気設備工事は大和電設工業の施工。

インターンシップ支援事業 勿来工高生徒が現場実習 いわき支部が就業体験協力

いわき支部は10月25日から27日まで、県立勿来工業高校のインターンシップを受け入れ、電気科2年生40人が会員11社の設備工事について理解



生徒の健全な職業観、勤労観の育成等を目的に、学校で実施しているインターンシップ事業に、地域貢献活動の一環として、

を深めた。

生徒の健全な職業観、勤労観の育成等を目的に、学校で実施しているインターンシップ事業に、地域貢献活動の一環として、

を深めた。

生徒の健全な職業観、勤労観の育成等を目的に、学校で実施しているインターンシップ事業に、地域貢献活動の一環として、

を深めた。

進路実現へ実力アップ

県立喜多方桐桜高校 川勝 凌

先日のインターンシップでは、優しくご指導していただきありがとうございます。

今回の3日間の研修で、一番感じたことは、まだまだ自分は知識や技術が不十分であることです。従業員の皆様を見てみると、作業がとても速く丁寧で、とてもすごいなと感動しました。電気工事でも重要な安全について、事前にミーティングで、起こり得る事故とその対策について話し合われているというところを知ることができました。

生徒の感想

難しく大変な仕事

県立喜多方桐桜高校 関口 海里

今回のインターンシップで、目黒工業商會様で体験させていただくことになりました。最初は電気水場で体験させていただき、1日目では体験できなかった実際に物を取り付ける作業をしました。

朝礼から始まり、1日目は若松にある建設現場に行き見学しました。現場には、それぞれ担当するところによって違う会社が集まって作業をしていました。

残りの2日間は、水をきれいにしている滝沢浄水場で体験させていただきました。1日目では体験できなかった実際に物を取り付ける作業をしました。

社長様や担当してくださった皆様にはとても感謝しています。本当にありがとうございました。

電設業の魅力伝える 3校の学習支援

会津支部は、県立会津工業高校(10月12〜14日)、県立喜多方桐桜高校(同25〜27日)、県立テクノアカデミー会津(11月14〜18日)の3校のインターンシップを支援した。会員企業延べ10社で計24人の生徒を受け入れ、現場見学・実習などを通して、生徒らに社会人としての心構えや電気設備工事の魅力などを伝えた。

会津工業高校は17人が電気設備工事でのインターンシップを希望。会員企業5社で分担し、生徒の指導を行った。喜多方桐桜高校からは4人が参加した。テクノアカデミー会津の3人は、5日間のカリキュラムで現場見学や業務体験、CAD操作などを行い、電設業への理解を深めた。

受入企業は次の通り。

▽会津工業高校Ⅱ会津電気工事、佐藤電設、萩生田電設、目黒工業商會、富士工業商會、喜多方桐桜高校Ⅱ目黒工業商會、佐藤電設、テクノアカデミー会津Ⅱ佐藤電設、富士工業商會、森口電気商會



インターンシップを行う喜多方桐桜高校生徒ら

人と環境を明日につなぐ、
ニノテックのシステムエンジニアリンク

情報・通信・制御・計装

株式会社ニノテック
NINOTEC

代表取締役社長 樽川 啓

本社/〒963-8577 郡山市島二丁目44-2
TEL (024) 935-1700 FAX (024) 935-1706

拠点/仙台支店・いわき営業所・福島営業所・棚倉出張所

換気扇・照明器・空調機
オール電化・太陽光発電

三菱電機住環境システムズ株式会社
eco changes

福島支店

〒963-0547 郡山市喜久田町卸1-76-1
TEL(024)959-6060 FAX(024)959-6066

〒971-8124 福島県いわき市小名浜住吉字飯塚四四一

TEL (024) 581-5811
TEL (024) 581-5811
FAX (024) 581-5811

ヤンマーエネルギーシステム株式会社
いわき営業所

ディーゼル発電機 ガスタービン
コージェネレーションシステム

地域産業の振興と明るく豊かな社会づくりを目指しています。

OKADA

電気設備機器と住宅設備機器のコーディネーター

岡田電気産業株式会社

【本社】
〒970-8625 福島県いわき市平谷川瀬字明治町27
TEL (0246) 25-6111 FAX 25-6101

白河/TEL(0248)27-3385代
須賀川/TEL(0248)72-7136代
河西/TEL(024)952-5455代
郡山南/TEL(024)923-3298代
郡山北/TEL(024)939-3081代
津/TEL(0242)37-2660代
町原/TEL(0244)22-5105代
馬場/TEL(0244)35-1234代
福島東/TEL(024)546-3700代
福島南/TEL(024)553-1181代
いわき南/TEL(0246)28-6111代
勿来/TEL(0246)62-3122代

山形・茨城・栃木・埼玉・千葉・東京・神奈川・新潟
電材営業所 45ヶ所
住設建材営業所 9ヶ所

電気工事士の仕事経験

県立勿来工業高校 庄司 哲也



私のインターンシップ

を行う前や出発前の気持ちは、緊張感や不安、電気工事の仕事を実際に見るといふ色々な気持ちが混ざり合っていました。

1日目は、午前中に朝礼やDVD鑑賞、会社案内研修期間の注意、久之浜太陽光発電設備点検業務で四倉高校内富岡養護学

務研修を行い、午後には東北電力配電工事現場研修を行いました。実際に久之浜の太陽光発電の点検を行うことができて、とても貴重な体験になりました。

2日目は、午前と午後で小川復興住宅引込外構工事掘削作業の現場を見学しました。お世話になりました。

3日目は、午前と午後で四倉高校内富岡養護学

校軽作業を行いました。この日は、実際に作業ができてとても貴重な体験ができました。

この3日間のインターンシップで電気工事士の仕事で自分が思っていた仕事と違うということが知られて非常にいい体験になりました。そして、社会人として一番大事なことは、コミュニケーション能力だと知ることができました。

人間関係の大切さ実感

県立勿来工業高校 坂本 颯人



先日はお忙しい中、私

達のために時間をいただきありがとうございます。私はインターンシップの前日から不安や緊張がありましたが、担当の川田さんのおかげで、緊張もほぐれ集必要とする作業で思っていたものとは違っていました。

3日間、お世話になりました。この3日間、お世話になりました。お世話になりました。

この3日間、お世話になりました。お世話になりました。お世話になりました。

3日間、お世話になりました。お世話になりました。お世話になりました。

川田さんが車の中で話をしてくださった現場で、学校生活では絶対に必要な資格の話や、電

インターンシップを終えて

学んだことを生かす

県立会津工業高校 土田美津都



10月12日から14日の3日間、富士工業のインターンシップを行いました。1日目の初めは、オリエンテーションを行いました。主に、社会人として、自分だけで、働くこと、仕事をする、責任を持つことが大切だということ、自分に対する目標、会社にも迷惑をかけてしまわないこと、周囲の同僚や先輩、まいますので、責任を

2日目は、同じく倉庫の整理をしてから現場見学に行きました。城前団地、河東学園

将来に向けた貴重な体験

県立会津工業高校 庄司 直哉

僕はインターンシップで富士工業商會様にお世話になりました。ここで、電気の知識、高次生の時に学ぶことが、大人になってから、社会人についてまわると、理解していかなくてはならない経験になったのだと思います。

3日間の体験は、初日の作業している現場に、まます社会人とはどんな人を目指すのか、社会人としての責任とは何かといくみていた風景ではな

3日間の体験は、初日の作業している現場に、まます社会人とはどんな人を目指すのか、社会人としての責任とは何かといくみていた風景ではな

3日間の体験は、初日の作業している現場に、まます社会人とはどんな人を目指すのか、社会人としての責任とは何かといくみていた風景ではな

電気設備の総合メンテナンスは当協会に！

当協会は、自家用電気設備の保安管理業務のほか、変圧器、リレー等の試験や非常用予備発電装置の点検、省エネの調査分析など幅広く行っております。何なりとお気軽にご利用下さい。

一般社団法人 東北電気保安協会

福島事業本部 福島市矢矧町1-22 ☎(024)526-1311

福島事業所 福島市矢矧町1-22 ☎(024)526-2111

原町事業所 南相馬市原町区上波佐原432-1 ☎(0244)22-3568

郡山事業所 郡山市富田町福川原 ☎(0248)932-6054

白河事業所 白河市十三原道上3-51 ☎(0248)22-6066

いわき事業所 いわき市好間町上好間字洞42-1 ☎(0246)36-1177

若松事業所 会津若松市北町大字上荒久田字村北147 ☎(0242)32-3350

田島事業所 南会津郡南会津町田島字南下原66-1 ☎(0241)62-4847

電気技術総合コンサルタント！！

自家用電気施設のことは、お気軽に、ご相談下さい。

一般社団法人 東北電気管理技術者協会

協会本部／仙台市青葉区花京院二丁目1-11プレシーザ仙台ビル TEL(022)261-6015

福島県支部／相馬市中村字川沼115 (090)6256-3984

福島電気管理センター／福島市佐原字26 (024)593-1266

郡山電気管理センター／郡山市安積町荒井字北大部5-20 (024)946-2461

会津電気管理センター／喜多方市塩川町会知字八幡町3050-1 (0241)27-7664

相馬電気管理センター／南相馬市原町区仲町一丁目157 (0244)22-2817

白河電気管理センター／白河市大観音前19-2 (0248)27-0178

いわき電気管理センター／いわき市平泉崎南集25-3 (0246)34-5551

高品質で省エネ — LEDランプはレディオック

LEDiOC

IWASAKI

岩崎電気株式会社 郡山営業所 〒963-8046 郡山市町東3-103 TEL:024(96)12292

電線・配線器具・照明器具・開閉器・配電機器
電線管及び付属品・電線資材一式卸

株式会社 トベ

宮城県岩沼市押分字南谷地86-5
TEL(0223)25-6701

■福島営業所／福島市瀬上町字桜町3-12-3 ☎(024)553-8551(代)

■福島西営業所／福島市大森字街道下57-1 ☎(024)544-6228(代)

■郡山営業所／郡山市安積4-277 ☎(024)937-2462(代)

■原町営業所／南相馬市原町区北原字本屋敷153 ☎(0244)23-6106(代)

■相馬営業所／相馬市椎木字北原104-1 ☎(0244)35-6350(代)

■いわき営業所／いわき市鹿島町御代字大一田1-1 ☎(0246)76-1055(代)

電設資材全般卸

地域と共に歩む

東芝電材マーケティング株式会社

東北支社

福島支店
福島営業所 TEL(024)553-4165
郡山営業所 TEL(024)934-3065
いわき営業所 TEL(0246)75-0700

一賛助会員募集

(一社)福島県電設業協会は、顧客に高性能・高品質・高効率な設備のトータルシステムを適正価格で提供することで新しいニーズを掘り起こします。

【賛助会員の特典】

- 機関紙をはじめ各種広報資料をお送りします
- 毎年発行する「会員名簿」に社名を記載します
- 名刺等の肩書きに賛助会員の表示ができます

※詳しくはホームページをご覧ください

担い手確保などで連携

県建設産連 専門工事業部会を設置

部会長に
佐藤脩一氏

県建設産連は12月2日、専門工事業部会を立ち上げ、部会長に当協会の佐藤脩一氏が就いた。県内建設産連における適正な建設生産システム構築や担い手確保について、専門工事業界が連携して課題解決策などを検討する。全国建設産連団体連合会が傘下の36府県団体に設置を要請していた。

福島市の県建設センターで開いた第1回会合では、専門工事業部会のオブザーバーを務める高木明義県建設産連団体連合会副会長が委員に委嘱



佐藤脩一氏(左)が部会長に委嘱される。高木明義副会長(右)が委員に委嘱される。

状態を交付。「建設生産システムと担い手確保については、元請団体と専門工事業団体の合同による検討も進めているが、課題が異なる部分もあり、専門工事業に特化して立ち上げた。活発に意見を出し合ってほしい」とあいさつした。

適正な建設生産システム構築や担い手確保に関する全国的動向を確認した後、担い手確保をテーマに意見交換した。各団

体からは業界の認知度向上を図るためにDVD作成などの広報活動等を行っているものの、苦戦している状況が報告され、人材の確保・育成には賃金アップや休日の確保など、技能者の処遇改善が不可欠との声が相次いだ。設計労務単価の算出方法の抜本的改善や、専門工事業の地位向上を求める意見もあった。

部会長以外の委員は次

の通り。

三浦康伸(県建材・専門工事業協同組合理事長) 伊藤英男(県管工事協同組合連合会副会長) 平山勲(県鉄筋協同組合理事長) 宇佐見進(県板金工業組合理事長) 七海力夫(県約枠工事業協会会長) 藤善彦(県建設室内工事業協会会長) 竹田憲吾(県警備協会会長) 二階堂成門(県ダクト工事業協同組合理事長)

利便性向上の観点から一層の拡大を要請。担い手確保対策では技術継承のための社内システム検討など、設計変更ガイドラインへの対応では協会独自で理解促進に取り組んでいることを説明した。

最低制限価格は、発注者が適正に設計・見積もりして予算を決定しており、地元企業の保護・育成の観点から必要不可欠」と適正な設定に理解を求めた。

適正な設定が必要

最低制限価格 県入札監視委に要請

県入札制度等監視委員会(伊藤宏委員長)は、11月8日に福島市の杉妻会館で開いた第61回委員会、制度運用等に対する委嘱状の交付を受ける佐藤副会長(左)

見聴取を行った。県建設協会(坂本幹夫会長)は、適正な最低制限価格の設定の必要性などを訴えた。

意見聴取は、入札制度運用上の課題を検証、制度構築や運用に反映させるため毎年行っている。今年度は県建設協会、県建設専門工事業団体連合会、県土木建築調査設計団体協議会と個別事業者を対象として、①総合評価方式②元請下請関係の適正化対策③入札不調④電子入札・電子閲覧⑤品確法等⑥法改正⑦技術者・作業員の確保などの項目について聞き取りした。

県建設協会では、総合評価方式の金額区分は現行区分で問題ないとする一方で、評価項目の「新分野進出」については加算対象とする点に否定的な意見を述べた。元下

優秀施工者たたえる

県と県建設産連 熊谷さんらを顕彰

県と県建設産連

日、福島市の杉妻会館で優秀施工者顕彰式を行った。熊谷久男(大槻電設工業)さんら本県建設産連の第一線で活躍する技能・技術者18人をたたえた。

優秀施工者顕彰は、ものづくりに携わる現場従事者の誇りと意欲を高め、その能力・資質と社会的評価・地位の向上、建設業の健全な発展につなげようと、県が平成5年度から実施している。今年度は知事顕彰2人、熊谷さんら県建設産連に期待を寄せた。

式には受賞者、坂本幹夫当協会会長ら県建設産連加盟団体の代表者らが出席。内堀知事が知事顕彰2人に感謝状を授与し、小野利廣県建設産連会長が受賞者代表に賞状を手渡した。内堀知事が「第一線で活躍する技能を遺憾なく発揮し、後進の育成にも情熱を注いできた姿は、次に続く人の鏡となるもの。小野会長は「品質の高い優良な社会資本を整備し、現場の安全確保、後の指導にも真摯に取り組んでいる」と受賞者をたたえ、本県復興と建設産業発展への一層の活躍を期待を寄せた。



内堀知事と賞状を掲げる受賞者ら

編集後記

この記事が掲載・発行される頃は、大雪(たいせつ)も過ぎ本格的な冬の訪れを迎えているだろう。曆的には、いよいよ雪が降ってこると言われる時節。昨シーズンのように極端に雪が少ない冬を待ち望むのは希望的観測か。

地元ではカマキリが高い位置に卵を産んだとか、カメムシが大量発生したとか、大雪(おおゆき)を告げる予兆がチラホラ。また明けた朝の積雪を心配しながら、雪かきに備え、早寝早起きを繰り返す日々を迎えるのか。会津の冬は、厳しい。雪雲に覆われたどんよりとした空が春先まで続く。

そんな中、華となる灯火がある。「絵ろうそく」という伝統工芸品であり、それを使った祭り「ゆきぼたる」である。来年も2月10日、11日に開催される。今回は更にその後2月12日、3月11日に鶴ヶ城本丸にて、アイツテラス「体感!光の杜ミュージアム」(仮称)として、LEDやキネクトなどを使った光のイベントが開催される。

幻想的な世界を堪能した後は、幽玄的な世界が待っている。来年は、会津の新しい冬をお楽しみいただきたい(広報委員・目黒健之)。

協会のうごき

(本部の主な行事)

- 【10月】
- 5日 ・「第1回女性技術者サロン」(ビッグパレットふくしま)
- 12日～ ・会津支部(インターンシップ支援:県立会津工業高)
- 14日
- 24日 ・現場代理人のためのカンタン解説!変更契約説明会(郡山)
- 25日～ ・いわき支部(インターンシップ支援:県立勿来工業高)
- 27日
- 26日 ・第2回正副会長・総務委員会合同会議(協会)
- ・第1回コンプライアンス委員会(協会)
- 28日 ・現場代理人のためのカンタン解説!変更契約説明会(福島)
- 【11月】
- 1日
- ・第1回広報委員会(協会)
- ・平成28年度上期監査会(協会)
- ・第2回理事会(協会)
- 9日 ・現場代理人のためのカンタン解説!変更契約説明会(相双)
- 14日 ・会津支部(インターンシップ支援:テクノアカデミー会津)
- 29日 ・現場研修会(いわき)

機能アップ

- ブレーカ探査
- ケーブル探査
- 埋設線探査
- 漏電点探査(死線)
- 回路電圧表示

Superラインチェッカ TLC-C形

T.gami 株式会社 戸上電機製作所 東北オフィス
TEL 022-295-5571 FAX022-295-5573

最新鋭 CIM CAD+CAM

配分電盤、制御盤メーカー
品質・環境 ISO 9001
マネジメント ISO 14001 取得

株式会社 山形電機製作所

本社/〒990-2211 山形市十文字1318-5
TEL023-686-4316代 FAX023-685-1011
北海道千歳工場/〒066-0051 千歳市泉沢1007-72
TEL0123-28-3377 FAX0123-28-3379
支店/東京支店・東北支店・札幌支店
営業所/山形営業所・秋田営業所・岩手営業所・福島営業所

..... ちょっと一服! 豆知識

「地熱発電①」

地熱発電は、地表から地下深部に浸透した雨水などが地熱によって加熱され、高温の熱水として蓄えられている地熱貯留層から、坑井により地上に熱水・蒸気を取り出し、タービンを回し電気を起こすシステムです。低廉で安定的な発電が可能なベースロード電源である地熱発電は、世界第3位の資源量(2347万kW)を有する電源として注目を集めています。

(出典・エネルギー白書2015)

URL <http://www.towagp.co.jp/>

東和電機工業株式会社

受配電制御システム設計製造
中央監視システム設計
各種プラント制御システム
空調・衛生計装制御盤の設計製造
新エネルギーシステム関連事業
コージェネレーションシステム関連事業
認定キュービクル・耐熱形分電盤設計製造

郡山営業所
〒963-8025 郡山市桑野3-19-8
コーボ山1F
TEL024-933-3299 Fax024-934-5178

Challenge & Creative
TOWA

交通・鉄道信号/駅務機器

地中埋設物探索レーダ

駐車場機器

日本信号株式会社 東北支店
〒980-6122 宮城県仙台市青葉区中央1-3-1 AERビル
TEL (022)261-8371 FAX (022)225-4627

配電盤 制御システムメーカー

FURUKAWA 古川電気工業株式会社

郡山支店

支店長 小野寺 優

福島県郡山市若葉町11-23 ☎ (024) 934-0859
FAX (024) 934-0861

本社/仙台市宮城野区扇町2-1-10
仙台工場/仙台市宮城野区扇町2-1-10
支店・営業所/仙台・東京・横浜・川崎・盛岡・札幌