

電 設 新 聞

発行所
 社団法人
福島県電設業協会
 発行人 松崎 勉
 郵便番号 960
 福島市松浪町9-6
 (福島県電設協会館)
 電話 (0245) 33-6226
 編集印刷 福島タイムズ社
 福島市御山字井戸上64-5

電気設備
 住宅設備機器
 コーディネーター OKADA

岡田電気産業株式会社
 本社 いわき市平谷川瀬字明治町二七
 営業所 白河・須賀川・郡山南・郡山北・会津
 原町・相馬・福島東・福島・いわき南
 勿来・他県外十二ヶ所

空調の“電気設備”学ぶ

第15回中堅技術者研修会開く

本協会主催する第十五回中堅技術者研修会が、十一月一日および二日の両日、福島市飯坂町のみちのくに荘で開催された。今回の研修会では空調設備に係る電気設備をテーマとして実施され、会員各社から現場代理人ら三十人が参加した。討議の中では高度化の進む建築設備に対応するための需要の高まっている空調設備の電気に取り組みと参加者からは様々な意見や改善事項なども出された。

建築物耐震性を確保

初日となる十一月一日午後一時から行われた開校式には、冒頭、松崎会長がいさぎに立ち、「昨今の建築設備の高度化傾向にあって空調設備の需要が高まっている。空調設備には電気工事も含められるわけだが、空調設



空調に係る電気をテーマにした研修会



本田係長

「技術の幅を各自が広げる努力をしよう」と出席者に訴えた後、県土木部都市局営繕課の内山佳弘主幹兼課長補佐が「建設業では今ネットワークにおけるレベルアップや品質・施工管理面の向上など企業の再構築が最も求められている。我々は大きく変化する県民ニーズに対し



内山主幹

後の受注機会の確保を図る意味からも内容の把握に努めていただきたい」と述べた。

て「新しい生活圏」実現のため、防災対策や建築物の耐震性確保に努めていかなければ

県に報告書を提出

水族園など先進地視察で

県はいわき市へ海洋・文化学習施設(仮称)を建設する計画だが、本協会では十月二十九日、県土木部都市局に対して施工上の留意点やメンテナンス等の課題をまとめた水族園等施設視察報告書を提出した。

当日は、松崎勉会長をはじめ、三瓶良孝副会長や鑑定昭技術委員長、先崎元勝委員らが白石五郎都市局長や平井良一参事、さらに宗像武久建築住宅課長および上野修営繕課長らと面会して北海道の登別マリパークや千歳サケのふるさと館、そして大阪府の天王寺水族園へ出向いて実施した先進地視察についてまとめた報告書を提出したほか、設備面での課題である塩害の状況やその対策、さらには開館以降のメンテナンスについて説明、「水棲生物を飼育している水族館にとって設備は

ならない」とあいさつした。引き続き講義に入り、まず県土木部都市局営繕課の本田信栄専門電気技師兼設備第一係長が建設業を取り巻く環境について講義し、建設産業担当者より負荷計算と機種に政策大綱に沿って建設企業について講義を受けると共に同社サービスセンターの協力で役割、さらに予算の仕組みなど詳細にわたった説明を受けた。そして三菱電機の講師か夫(冷熱住設部長)、柿島誠治(同課長)、斉藤慎(同担

いる建築物の動向や規模・用途別の設備、機器選定のポイントのほか、エアコンの基礎について事細かに説明を聞いた。翌日の二日にも三菱電機担当者より負荷計算と機種に政策大綱に沿って建設企業について講義を受けると共に同社サービスセンターの協力で役割、さらに予算の仕組みなど詳細にわたった説明を受けた。そして三菱電機の講師か夫(冷熱住設部長)、柿島誠治(同課長)、斉藤慎(同担



会長より報告を受ける白石局長

15日にフォーラム

空衛協と合同で国際交流

本協会(空調衛生工事業)による第四回国際交流フォーラム(矯正光会長)の主催にムが十一月十五日に福島市に



鹿又主幹

斉藤部長

細田主幹

國津氏らの功績称え

建設省で叙勲伝達式

平成八年度秋の叙勲と褒章受章者が十一月三日に政府より発表され、県内からは八十二名の受章者が決定。本業界からは、本協会会長の國津政夫氏(高柳電設工業)が専門工事業振興の功から勲五等瑞宝章を受けた。



國津氏

これは、国際交流を図りながら会員の視野を広げ、併せて諸外国における諸事情を業界としてよく知り、一人の人間として深く理解しようと企画されたもので、本協会も第二回より参加したことで、共同事業に発展している。今回のフォーラムでは「食と生活、体験」ふくしまのソ

建設・不動産・都市計画・住宅建築などに関する伝達は十一月七日に建設省で執行行われ、部門毎に中尾栄一建設

National 松下電工

盤革命。

ニュートラルスイッチは JIS協約形の 1Pブレーカと一体化。

これにより大層な省工を実現。①VVFケーブルの設置がわずか済み、結線時間を約25%も短縮(当社比)。②ケーブル素材が約1/3に減少(当社比)。③結線時に面倒なブレーカとニュートラルスイッチの番号合わせがまったく不要。④保守点検時の回路確認もスピーディ。⑤ニュートラルスイッチスペースがいらず小型・軽量化も達成。タテ寸法で最大300mmコンパクトに100A、40回路の場合。

さらに漏電保護付・漏電表示付は1Pサイズに100V。

①一回路数でボックスを大幅に小型化。②1P配線保護用を漏電保護付に変更するときは、配線保護用を外し、そのまま取り付けるだけで作業が完了します。

省施工新標準 **アロー盤**

●商品のお問い合わせ・カタログのご請求は、〒963 福島県郡山市朝日2-5-15 松下電工・福島営業所 TEL(0249)39-7731 FAX(0249)39-4777

ニュートラルスイッチが、ここから消える。だから、ここでの結線がなくなつて省施工。

生涯託せる職場へ

第13回県雇用改善大会

十一月は建設雇用改善月間だったが、県建設業協会では毎年恒例となった「福島県雇用改善推進大会」を十一月十三日に福島建設労働者研修福祉センターサンスカイつちやを会場として行われた。

今年で十三回目を迎えるこの大会には、県をはじめ雇用促進事業団や建設業団体連合会、そして建設退職金共済組合県支部ならびに東日本建設業保証福島支店らが協賛している。同日は、石井定興商工労働部長や雇用促進事業団の永井人事部長、そして福島労働基準局から専門監察官、さらに建設省東北地建福島工事事務所などから来賓と会員ら合わせて百五十人が参加した(本協会からも秋吉専務らが出席した)。

冒頭、目黒和夫会長が「建設産業は人間生活の原点であるインフラ整備や経済の活性化に大きな役割を担う産業であり、雇用改善を進めていく上でも若年労働者の育成定着はもとより、生涯を託せる魅力ある職場づくりに経営者自



雇用改善推進の誓いを採択した大会

らが努力していかねばならない」とあいさつ。引き続き今年度表彰受賞者として労働大臣表彰披露(佐久間建設工業(株))や県知事感謝状二社など十六社が表彰された。

その後、石井商工労働部長や雇用促進事業団の永井人事部長らが「建設業界の健全な発展をめざし、さらなる雇用改善と福祉の充実に努めて

この中で中高氏は、安全施工サイクルの基本を社員全員で守り重大災害防止に努めて

公共工事における機械設備工事の技術基準の検討や効率の実施へ向けて国の機械設備技術者による連絡協議会が発足した。

社会資本整備において、出水時に使用される排水ポンプ、ダム・河川のゲートや、道路トンネル内に設置される換気設備等の機械設備は、生命、財産の保護や安全で快適な生活を支える重要な役割を果たしている。一方、公共工事に続きの透明性、客観性、競争性の確保、建設費の縮減、品質の確保等が極めて重要な課題となってきた。これらの課題をめぐっては人・契約手続に

対応するため、機械設備技術者については、これまで各政府機関等において独自に技術・積算基準を定めてきた。

福島支部では十一月二日、高橋支部長が市長に

いることやS運動(整理、整頓、清潔、清掃、しつけ、習慣)で働きやすい職場環境づくりをめざしてヒヤリハット抽出報告運動などを進めて安全の先取りをしていきましよう」と参加者に訴えた。

最後に、雇用改善計画や構造改善戦略プログラムに基づいての建設現場環境の改善や

福祉など労働条件の改善の来春施行となる法定労働時間制に備え(十月から試行)、なお一層の推進の積極的な社会貢献と建設業の持つ役割などを県民に理解を求め、三項目を盛り込んだ雇用改善推進の誓いを採択して閉会した。

このした背景を踏まえ、公共土木工事の機械設備に関する工事又は、技術・積算基準等を所管する関係機関(建設省、農林水産省、運輸省、日本道路公団、首都高速道路公団、水資源開発公団、日本下水道事業団)は、公共工事に

関係する機械設備の技術・積算基準の整備、建設費の縮減、品質管理及びその他必要な事項について意見交換を図る、機械設備工事の適正かつ効率的な事業執行及び機械設備の技術向上等に寄与することを目的とし、「公共工事機械設備技術等各省連絡協議会」を発足させる。

協議会は十一月六日に発足、初会合では、今後の協議の進め方などについて意見交換を行った。当面は、積算基準の各事項に関して各機関

今後、同様な機械設備を所管する機関の参加を募り、各種の技術的課題に適切に対応し、機械設備全体の技術向上を図っていく方針を打ち出している。

の共通事項を整理し、積算歩掛等の共同調査の実施及び基準の整合化等の作業を行うとともに、効率的な事業執行及び建設費の縮減に向けての検討を進めることで各省等の合意が得られた。積算基準では、各省等の基本的な体系の整合を図るとともに、共同調査の実施により、効率的により透明性、客観性の高い積算基準の構築を目指す。

また、建設費の縮減においては、例えば、建設省では排水ポンプにおいて技術開発により従来より小さなポンプで同じ容量を排水できるポンプの開発導入を進めているが、今後は、各省庁間で情報交換や共同研究を行う等建設費の縮減に向けての検討体制を強化する。更に、ゲートや大型ポンプに関する各省庁の技術基準や施工管理基準の整合を図ることにより規格化を可能とし、設計の効率化、施工管理の合理化等による建設費縮減も検討していく予定。



第8回技術研修会

福島支部で研修会

非常用自家発電テーマに

本協会の福島支部(高橋支部長)では十月二十四日、福島市の電協会館において非常用自家発電設備をテーマとした研修会を開催した。

午前九時から行われた研修会には会員各社より一名ずつの計二十七人が参加した。冒頭、高橋支部長が、「技術力の向上を図るため研修会を実施しているわけだが、今回は消防法と建築基準法に基づいた非常用自家発電設備を取り上げることとなった。講

師の方の説明内容を十分に理解してもらい、サービスの向上につなげていただきたい」とあいさつした。

引き続き、三菱電機などの規定および防災上の役割などについて詳細にわたった講義を受講。その後、午後からは、一階駐車場に設置された自家発電装置を用いて実技が行われた。

正副会長、理事ら約四十人が出席した会議では、目黒会長があいさつに続いて議事に

建設省建設大学校朝霧分室跡地に開校する職業訓練法人で人材育成を行うもの。全国建設連が平成六年度に行った調査によると多能工が担う職種としては「土工」とび「大工・鉄筋」が最も多く、「土工」とび「大工・鉄筋」「大工」とび「鍛冶工・運転手」などとなっている。

理事会では、傘下団体に希望する多能工の内容に関するアンケートを配布すると共に教育訓練にかかる給付金・助成金などを説明し、それぞれ業種における多能工育成を促した。

福島支部では十二月二日、高橋支部長が市長に

福島支部では十二月二日、高橋支部長が市長に

福島支部では十二月二日、高橋支部長が市長に

福島支部では十二月二日、高橋支部長が市長に

福島支部では十二月二日、高橋支部長が市長に

福島支部では十二月二日、高橋支部長が市長に

ディーゼル発電機 ガスタービン
コージエネレーションシステム

東北ヤンマー株式会社

いわき支店

〒971 福島県いわき市小名浜住吉字飯塚四四一
TEL(0246)581581
FAX(0246)581568

社会のニーズに応え 省エネに貢献する... **Aichi**

各種トランスの **受知電機**
高圧スイッチの **大垣電機**

(発売元) **受知電機商事(株)** 仙台営業所
仙台市青葉区宮町1丁目1-20
TEL 022-221-5576

三菱照明器具・換気扇

株式会社 **三菱電機ライフテック東北**

福島支店	TEL(0245)34-7121
郡山支店	TEL(0249)59-6060
いわき支店	TEL(0246)26-0211
会津支店	TEL(0242)27-4425
原町営業所	TEL(0244)22-8821

時代や社会のニーズを 的確にとらえ、 新領域にも対応します。

Nihon Arm

- 住宅用引込ポール各種
- 照明用ポール各種
- CATV用ポール各種
- 防災無線用等無線ポール各種

株式会社 **日本アーム**

東京本部
〒108 東京都港区芝浦3丁目11番13号(スドービル)
TEL (03) 3452-4658(代) FAX (03) 3452-4810

より良い管理で業務遂行

第11回 工事施工体験発表会より



県立会津総合病院を説明して見ますと、施工地は会津若松市城前地内(敷地面積は三〇、八四〇・二八平方メートル、建物の総面積は二〇、五三・四二平方メートル)と会津の観光地となる東山温泉・鶴ヶ城通りなど交通量が多い道路に面しています。病院の歴史は古く明治四十年に若松衛生病院として発足、その後終戦で進駐軍に接収、昭和二十八年若松病院に、昭和四十八年今の県立会津総合病院として一般病床三五〇床、結核病棟五〇床、精神病棟一〇〇床の計五〇〇床で会津地域の中核的医療機関として設立された施設です。



川会津総合病院安全管理について(紹介者)目黒勝取締役(左)・鈴木義男工事課長(右)

私共が手掛けたのは高圧受電設備改修工事となりまして電氣室および発電機室の新設(鉄筋コンクリート造平屋建一六五平方メートル)に伴った電氣工事、電灯動力設備として室内電灯配線と既設建物への幹線配管配線(埋設配管EIP〇二〇〇、ケーブルCVIT60)や新設電氣室から既設第二変電所に配管配線(埋設配管EIP〇八〇およびケーブル6KVCVIT38)を实施了たほか、屋外は受電設備(キュービクル式)とし、受電設備系統としては新設した第一変電所からは管理棟、

こまめに安全確認

まず、安全管理ですが安全活動事項から見ると、作業環境の整備としまして工事用看板を構内出入口に設置建物出入口エレベーター前に表示しました。張り紙などではイタズラで剥がされたりするんですが、それと安全通路の確保ですが、構内駐車場の掘削前に作業計画を提出したほか、毎日厨房に出入りする関係車両通行の迂回路を作ったんです。既設給排水管のルートが調査しても確認できずに機械掘りから手掘りに変更せざるおえない状況(掘削中に設備ヒューム管が何本も出てくるんですが使っているかどうか分からない)のため工期も伸びたり、毎週一回のアセチレンガス運搬のタンクローリー車の通行の際、迂回路が狭いことから計画変更などもありました。

また、管理棟や病棟の廊下および作業中のバリケードを設けていたのですが、その際施工計画通りに廊下にバリケードを設けたものの、看護婦さんなどから車椅子や患者用

手術室、ボイラー室に受電し、既設の第二変電所からは新館病棟や精神病棟および作業棟に受電しています。病床数は先程申しました通りで当時の入院状況を見ますと一般病棟や結核病棟が九〇%、精神病棟は一〇〇%でした。その外に毎日約七百人の患者さんが通院している状況で、医師は四十一人、放射線技師が三十人、薬剤師が四十人、そして看護婦が二百三十人です。

経験生かした管理

この現場で体験したことには数分間の停電を三回、工事中間となる平成七年一月十七日、兵庫県南部地震がありまして、発電機の搬入が遅れたということがありました。ヤンマーの尼崎工場から二月月中旬には搬入の予定だったんですが三月になったんです。それから、三月十二日に

後、停電作業によって既設電氣室からの配線を引き戻し接続したんです。既設ケーブル行先表示不足から前作業が出来なくて停電後に行っていたんです。電氣室と各分電盤に無線で確認して接続したり行先表示の確認などケーブル数も多くなって大変でした。それから電圧及び動力の相回転(正逆)シールを表示しました。

一方、新館病棟と精神病棟の一般回路停電作業ですが、既設第二変電所の高圧ケーブル取替の際の問題点として第二病棟ICU室には停止できない医療機器があったということ。看護師や病院事務局長さらには医療機器メーカーと打ち合わせして仮設電源を

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。

財団法人 東北電気保安協会

福島事業本部	福島市泉字南谷地 5-6	☎(0245)57-2177
福島事業所	福島市泉字南谷地 5-6	☎(0245)57-2161
郡山事業所	郡山市高見町 2-106-5	☎(0244)22-3568
郡山事業所	郡山市富久山町久保田字田池 7-1	☎(0249)32-6054
白河事業所	白河市東三坂山 2-47	☎(0248)22-6066
いわき事業所	いわき市平字梅香町 8-6	☎(0246)23-8815
若松事業所	会津若松市北町大字上荒久田字北 147	☎(0242)32-3350
須賀川事業所	須賀川市大字西川字後田 78-5	☎(0248)72-9120

快適365日いいね、電氣温水器。

おトクな深夜電力でお湯をわかします。

キッチンバスルーム洗面所

4人家族がたっぷり使って

1日の電氣代は... 約 **120円** です

(8時間マイコンタイプ、タンク容量370ℓ 契約電力4kw、使用電力量430kwh/月の場合)

東北電力 お問い合わせはお近くの東北電力事業所へお気軽にどうぞ。

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・電設資材一式卸

戸部電材株式会社

仙台市若林区土樋97・TEL(022)225-7511(代)

- 福島営業所/福島市瀬上町字桜町3丁目12-3 ☎(0245)53-8551(代)
- 郡山営業所/郡山市大槻下町東52 ☎(0249)61-6667(代)
- いわき営業所/いわき市好間町下好間鬼越47-1 ☎(0246)36-5533(代)
- 原町営業所/原町市北原字本屋敷153 ☎(0244)23-6106(代)
- 相馬営業所/相馬市榎木字北原104-1 ☎(0244)35-6350(代)

National/Panasonic

映像・音声システム機器の
プランニングのお問い合わせは...

東北松下システム(株)福島支店

〒963 郡山市図景二丁目1-11
TEL(0249)23-1710 FAX(0249)23-1704

TOSHIBA 新しい技術信頼のあかり

一東芝インバーター器具・WIDE配線器具一

東芝ライテック株式会社

東北支店郡山営業所
〒963 郡山市桑野四丁目2番地2号
TEL(0249)22-5511~4

春と秋、夕暮れと夜。
1つのランプが2つの光色を持ちました。

ツインアーク

1つの外球バルブ内に水銀ランプと高圧ナトリウムランプの2つの発光管を取った2光色発光形HIDランプ「ツインアーク」誕生

EYE 岩崎電氣株式会社

郡山営業所・☎(0249)61-2292 F A X 61-2265
いわき事務所・☎(0246)23-1386 F A X 22-3716

支部だより

福島支部

現場パトロール行

平成八年度における福島支部の現場パトロールが十二月三日(火)に行われ、福島市公共施設の三カ所をパトロールしました。

市当局より建築課長をはじめ多数参加を頂き、当支部より現場代理人を含め代表者も参加して有意義なパトロールでした。

いわき支部

安全パトロール実施への企画として

今年も早いもので師走(年末ジャンボ宝くじも発売)となり、商店街周辺のみが年末商戦の音楽でせわしい感じがしますが、国内景気も一向にパブル崩壊後も景気回復しないまま、今年も過ぎていこうとしています。

当支部は恒例年末に安全パトロールを実施しており、今回はいわき労働基準監督署の次長ならびにいわき建設事務所佐藤次長の二人方をお招きして、平成八年度の年末安全パトロールの実施を十二月十三日に計画しており、今年の警察官待機宿舎A・B棟や勿来工業高校振興棟の電気施設の研修を予定しています。

午前九時には待機宿舎現場事務所集合し、まず、齋藤支部長があいさつして現場の安全パトロールを開始し、午前中はA・B棟の施工中を視察、中間に昼食をはさんで午後一時三十分より再開し、勿来工業高校産振棟に場所を移して安全パトロールを行い、午後二時三十分三件の視察研修を終了した後、いわき労働基準監督署次長ならびにいわき建設事務所佐藤次長による現場の安全管理状況の説明

郡山支部

新たな文化が

去る十一月十七日、今年七月完成・オープンした郡山市を代表する複合施設「片平ふれあいセンター」において、同施設の落成記念と併せて若代郡山うねめ太鼓結成三周年記念「うねめの里太鼓フェスティバル」が開催されました。

このうねめ太鼓結成の経過については郡山市の夏祭りとして市民に親しまれた「うねめまつり」を盛り上げるべく古く万葉に詠まれた悲恋の物語ゆかりの地、片平町において娘にちなみ全国でも稀な女性だけで編成された和太鼓で平成六年に結成されました。これについては郡山市が強力に後援すると共に、その保

存会も同時発足しているほか我々協会支部としても全面的に支援してまいりました。

今回のフェスティバルには県内各地の和太鼓九団体を招き、打ち手も五〜六歳の幼児から、歳までと、幅広い愛好者たちが勇壮にして華麗なパチパチの共演を披露して戴きました。

各団体の演奏も観客を魅了するものでしたが、我々サポーターとしては、今回の主役うねめ太鼓のことが気掛かりでたまりませんでした。しかし、その演奏はまさに魂の鼓動、生命のほとばしりを感じさせるものでした。

創立三十周年にして、演奏会参加者のべ二十回余と、郷土の新しい文化として市民に親しまれており、郡山名物の一つとして永々と受け継がれていくものと確信いたしました。

白河支部

南湖方面へどうぞ

今年の山々の紅葉も鮮やかな色を再現してくれましたがその紅葉も終わり、山々には雪の便りが聞こえて来ます。今年も残すところあと数日となり、会員の皆様も何かとお忙しい日が続いていることでしょう。

ところで白河では、旧市内から郊外に飲食店の出店が多いようですが、特に南湖公園付近二八九号バイパスに集中しておりまして、そばやラーメン店が多いようです。

白河そばは、西郷追原方面がルーツとされ、かつての藩主、松平定信も食べたといえられています。

また、ラーメンは白河独特の手打ちで、おいしいと人気があり、関東方面からも来店があるようです。最近の出店では、昔ながらの土を固めた土間の店もあります。皆様も白河にお出掛けの際には南湖方面とお願い申し上げます。

会津支部

会津の歴史を学ぶ

会津支部の山々にも初雪が降り、大変美しく、特に会津磐梯山の雪化粧は会津のシンボルにふさわしく素晴らしい風景です。その景色を一望できる自然環境の大変よい会津大学北側付近(会津若松市一箕町鶴賀地内)に建設中(会津若松市の発注)である心身障害児者通所新築電気設備工事の現場を今年度の現場研修会対象に決定し、平成九年一月頃に実施することとしました。

支部技術委員の新田氏(株光電設社長)や水沼氏(株和合電機専務)などが現場研修会の目的にふさわしい内容で技術研修を行う場面として各関係機関と連絡調整をはかっています。現場主任等ク

各委員会の動き

(総務・広報・技術)

第六回となる技術委員(その内容詳細は今号会が十月四日に実施され、先進地視察研修における報告とその編集について)一月二十六日に実施され、協議されたほか、第十五回中堅技術者研修会の内容と進行について協議、技術委員会の行事として十一月一日・二日には中堅技術者研修会が行われ

また、広報委員会が十一月二十日に実施され、先進地視察研修における報告とその編集について協議されたほか、第十五回中堅技術者研修会の内容と進行について協議、技術委員会の行事として十一月一日・二日には中堅技術者研修会が行われ

また、広報委員会が十一月二十日に実施され、先進地視察研修における報告とその編集について協議されたほか、第十五回中堅技術者研修会の内容と進行について協議、技術委員会の行事として十一月一日・二日には中堅技術者研修会が行われ

協会の動き

- 10月
- 11日・福島支部技術委員会/電協会館
 - 12~13日・先進地視察編集会議(三瓶副会長、各技術委員、専務)/電協会館
 - 14日・第5回広報委員会/電協会館
 - 国際交流フォーラム第2回実行委員会(各広報委員)/電協会館
 - 16日・「財界ふくしま」創刊25周年記念式典(専務)/民報ビルロイヤルホール
 - 第33回全国建設業労働災害防止大会(會川・今泉)/東京・NHKホール
 - 18日・福島県建築設計協同組合30周年記念式典(会長)/福島グリーンパレス
 - 19日・福島県建設技術協会50周年記念式典・「ふくしま建設フェア」(会長、専務)/あづま運動公園
 - 21日・放送受信障害解消セミナー(専務)/仙台
 - 福島支部技術委員会/電協会館
 - 24日・福島支部技術講習会(佐藤副会長、高橋支部長、専務)/電協会館
 - 29日・先進地視察報告(会長、三瓶副会長、齋技術委員長、先崎技術委員、専務)/県庁
 - 30日・国際交流フォーラム第3回実行委員会(各広報委員)/電協会館
- 11月
- 1~2日・第15回中堅技術者研修会/飯坂みちのく荘
 - 8日・福島県設備設計事務所協会平成8年度技術講習会(専務)/ウェディングエルティ
 - 9日・うつくしまふくしま県民運動推進大会/棚倉町文化センター
 - 13日・建設雇用改善推進会議(専務)/サンスカイつちゆ
 - 第12回福島県建設雇用改善推進大会(専務)/サンスカイつちゆ
 - 19日・第3回正副会長会議/電協会館
 - 福島県公共建築住宅連絡会(三瓶副会長、専務)/福島県建設業協会
 - 21日・首都機能移転に関する講習会(佐藤理事)/会津平安閣
 - 25日・ごみ減量化・リサイクルシンポジウム(専務)/福島グリーンパレス
 - 26日・第6回広報委員会/電協会館
 - 東北新幹線盛岡・青森間フル規格実現期成会総決起東京大会(会長)/ホテルニューオオタニ
 - 29日・いわき簡易保険保養センター増改築工事の早期着工ならびに地元企業の指導育成についての陳情(会長、佐藤副会長、いわき支部長、専務)/簡易保険事業団(東京)

TOGAMI ELECTRIC

波及事故防止のために、GR付開閉器の取り付けをお奨めします。

NEW スリムになりました
GR付PAS KLT-M形

■小形・軽量を実現!
(容積比で1/2・重量比で2/3)

■耐雷性能の向上

■高力機構の採用
(完全ドックル高力機構の採用により)「入」「切」操作が確実

■耐震性の向上

株式会社 戸上電機製作所
東北支店 仙台市青葉区中央1丁目2-3 第1ビル
☎022(261)2261 FAX.022(261)2263

電気技術総合コンサルタント!!

自家用電気施設のごことは、お気軽に、ご相談下さい。

社団法人 **東北電気管理技術者協会**

福島県支部 いわき市勿来町開田和久2-1 ☎(0246)64-8694
福島電気管理センター 福島市笹谷字坂水37-4 ☎(0245)57-5877
いわき電気管理センター いわき市平赤井字比良3-20 ☎(0246)21-5516
若松電気管理センター 会津若松市扇町7-30 ☎(0242)22-4062
原町電気管理センター 原町市牛越字下川原68 ☎(0244)22-2297
郡山電気管理センター 郡山市蓬瀬町河内申久保55 ☎(0249)57-3080
事業本部: 仙台市青葉区花京院二丁目1-11 プレシール仙台ビル ☎(0222)51-6015

配分電盤専門メーカー

営業品目
屋内外キュービクル・高低圧配電盤
各種自動制御盤・各種分電盤

福陽電機製作所

福島市天神町10番41号
TEL.0245-34-1528 FAX.0245-33-8590

照明器具・配線器具・開閉器・換気扇・配電機器
電線・電線管及び付属品・電設資材全般卸

地域と共に歩む

東北東芝電材株式会社

福島営業所 ☎(0245)53-4165
相馬営業所 ☎(0244)36-8901
郡山営業所 ☎(0249)34-3065
須賀川営業所 ☎(0248)72-7260

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 松田 貴充
福島県郡山市若葉町11-23 ☎(0249)34-0859
FAX (0249)34-0861

本社: 仙台市青葉区二日町6-12
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

高低圧配電盤・制御盤・監視盤・計装盤・分電盤

ワム

株式会社山形電機製作所

福島営業所 所長 高橋 実
福島市大森字宮ノ前54-5 〒960-11
TEL (0245)46-1321 FAX (0245)46-1322
支店・営業所/東京・仙台・札幌・山形・秋田・岩手・福島
工場/山形・北海道千歳