

電 設 新 聞

発行所
社福島県電設業協会
発行人 大槻賢彌
〒960-8114
福島市松浪町9-6
(福島県電設協会館)
TEL(024)533-6226
FAX(024)533-6235
編集印刷 南福島タイムズ社
福島市御山字井戸上64-5

TOSHIBA
明るく、
スリムで、
長寿命。

東芝薄型照明器具
ネオスリムV
東芝ライテック株式会社
郡山営業所 TEL(024)922-5511

電 気 通 信

施工管理等を学ぶ

国土交通省福島河川国道事務所の出前講座を開催

当協会は、十月二十七日に郡山市のビッグパレットふくしまで、電気通信設備の施工管理に関する講習会を開催、会員企業から七十八名が参加した。国土交通省東北地方整備局福島河川国道事務所の出前講座。国の入札制度改革の流れを聞くとともに、施工管理のポイント、技術者の心構えなどについて講義を受けた。

技術者の心構えも
はじめに八巻正隆副会長が、「昨年から品確法が施行され、国の入札制度改革が進んでいる。我々は、こうした法律・制度を理解し適確に対応し



門協課長

ていかないと経営の維持がでなくなること肝に銘じておく必要がある。本日の講習会は、施工管理の充実と企業経営の向上につながるもの」と期待している」とあいさつした。

門協課長は「施工管理が、電気通信設備の施工管理について講義を行った。



この後、東北地方整備局福島河川国道事務所の門協課長は「施工管理は入札契約に臨む段階から始まり、完成引き渡しまで続く」とした上で、施工管理の内容として、事務処理(書類作成)、施工管理(施工計画・工程管理等)、品質管理(出来高管理・品質管理)、それに安全管理について丁寧な説明し、特に工程全体の把握に①工事全体を把握し、工事の手順・段取りを適切に調整・指揮すること②工程変更を余儀なくされた時に適正に対応すること③災害防止のための臨機の措置を実施することの重要性を語った。

環境共生建築計画設計指針の説明会

県建築領域
十一月二十八日に福島市のパルセいざかで「福島県環境共生建築計画・設計指針」の説明会を開催、設計者や設備施工者、また、県や市町村の関係者ら多数が参加した。

また、より良い施工体制の確保に向けて、専任配置される資格者の責任や要件、役割や電気通信設備施工管理基準に基づく品質管理や出来型管理についても解説を行った。



た菊地光矩総括参事は「県としては京都議定書の内容に呼应し、長期総合計画のうち21並びに21において環境付加の少ない持続的発展が可能な地域社会の形成に向けた取り組みを続けている。この指針は、省エネ対策など環境負荷を低減する技術を率先して導入し、環境と共生する県有施設の実現を図ることを目的としている。特にCO₂コスト評価ツールを入れたことで、必要な技術のガイドラインとしても活用されることとなった。きょうは、指針の理念と内容についてご理解頂きたい」と述べた。

引き続き講演が行われ、慶應義塾大学の伊香賀俊治教授が「環境共生建築の発注・設計・評価に関する世界の動向」について語った。

このあと営繕設備グループの海川正美主任電気技師が環境共生建築設計のたびの受章は、電気設備工事業者が評価されたことによるものと考えている。いわき市ワインピルの社長や福島県電設業協会の会長、さらに全国建設産業団体連合会の役員などの大役を大過なく務めることができたのは、皆さんの支援と協力によるものであり心から感謝申し上げたい。今後とも業界と地域の発展に努めていきたい」と述べ、会場から大きな拍手を受けた。



約300人が出席した祝賀会

旭日双光章

松崎氏の受章祝う いわき市で盛大に祝賀会

今年春の叙勲で、専門工業振興功労者として旭日双光章を受章した福島県電設業協会前会長・松崎勉氏(いわき市・大和電設工業社長)の受章祝賀会が、十月二十二日にいわき市のいわきワシントンホテル椿山荘で盛大に開催された。

冒頭、あいさつに立った当協会の大槻賢彌会長(福島県調衛生工業協会会長・いわき商工会議所会頭の有賀敬四郎氏、県建設設計事務所協会の八島次雄会長らが発起人となって開いたもので、建設業関係者や地元いわき市の商工関係者ら約三百人が出席した。

冒頭、あいさつに立った大槻会長は「松崎氏の受章は、私たち電気工業界の誇り。大和電設工業を設立されて以来、社員の研修を積極的に行われ技術力向上を図られ、優良工事も多く受賞されるなど発注者の信頼も厚い。誠実な人柄と抜群



NGTON HOTEL

の行動力で五期十年にわたり、協会をリードしていただいた。特に太陽光発電や光ファイバーの敷設など地元電気設備業界にとっては新規事業開拓され、大手企業に遜色がない施工力を実証された。今後も、業界発展のために力を貸していただきたい」と述べた。

National
美しいスッキリとしたフォルムに、安全のための高性能を搭載。

ナショナル誘導灯 **コンパクトスクエア**
リモコン自己点検機能付

FA10119(内照パネル式)(本体FA10119ENL、表示板1枚の組み合わせ)本体希望小売価格30,240円(税抜28,800円)(リモコン別売:FSK90910希望小売価格9,450円(税抜9,000円))

○資料のご請求は、〒963-8024 郡山市朝日2丁目5番15号 松下電工(株)福島営業所 TEL.024-939-7731まで。

照明と電気設備の情報がご覧になれます。 biz.national.jp/Ebox/yudoto

すっきり、新デザイン。
新コンパクトスクエア、誕生。

正面、スッキリ。
側面、スッキリ。

リモコン機能で、もっとラクラク点検。

松下電工

県立双葉翔陽高校

大規模改造内部2期電気工事

第21回 工事施工体験発表会より



双葉翔陽高校の北校舎



株東京エレクトロ 現場代理人 久米田 一

隣の教室では授業

はじめに この工事は、大熊町にある県立双葉翔陽高等学校の北校舎内部の耐震補強壁施工を兼ねて内部を全て撤去し、改修するも

のです。ただし、仮校舎等は設置するものではなく、工事エリアを三分割し、三期に分けて工事を施工し、学校側では工事エリア以外を使用するといったものでした(現在二期工事まで完了していま

す)。よって、工事をしている隣の教室では授業をしているという状況でした。 電気設備に関しては、特に目新しい設備もなく工事内容、工事方法等も一般的なものでしたが、発注者(学校側)から多数の制約をうけながらの工事となり、工程管理、安全管理、施工管理等の学校側への対応に苦労しましたので、発表させていただきます。

- 1 工事概要 ①工事名称 福島県立双葉翔陽高等学校大規模改造(内部第二期電気)工事

階段、延べ床面積六〇八㎡(この建築物の内部改修工事一式) 2 工事内容 ※電灯、弱電改修工事及び撤去工事

撤去工事、事前に充分な現場調査が必要となる。かなり年月が経つ校舎で何度となく改修、改造を繰り返しており、図面には無い器具や先行不明の配線など多数あり、

- ②工事場所 双葉郡大熊町大字下野上字原一地区内

①撤去工事、産業廃棄物処分 ②既設器具、配管配線、撤去処分 ③配線、撤去処分 ④電線、撤去処分

ト類の取付箇所は、全て建築工事によるLGS壁の新設され、埋め込みとすることが出来た。照明器具は、既設は逆富士型だったが、今回は埋込型としてスッキリと収めることが出来た。廊下の照明については、明るさ、人感センサーによる点滅とし消し忘れを防止し省エネとすることが出来た。

工事エリア境界を遮断

- ③工期 平成十七年十二月二十二日～十八年三月十七日

①撤去工事、産業廃棄物処分 ②既設器具、配管配線、撤去処分 ③配線、撤去処分 ④電線、撤去処分

「DFパテ」を使用した工法を採用した。因みに値段は一箱(一〇〇kg)で、一万八千円である。

- ④発注者 福島県立双葉翔陽高等学校長

②電灯設備新設 ③照明、換気扇、スイッチ、コンセント、分電盤(六面)

6 反省点 自火報設備の作動試験の時に、学校側から音の出さない試験なら良いと許可を貰い試験したが、ミスにより授業中に非常ベルが鳴ってしまい学校へ迷惑をかけてしまった。放課後などを利用して行うべきだった。

- ⑤建物概要 北校舎・鉄筋コンクリート造・三

③弱電設備新設 ④通信網 構内情報通信網、電話、電気時計、拡声、TV共同受信、警報、自動火災報知、防火戸自動閉鎖

7 まとめ 今回、多数の制約の中で、多数の制約の中での工事となり、各業者、発注者との打ち合わせ、協議等の大切さを実感した。十分な打ち合わせ、協議を何度も行ったおかげで何とか工期内に完成出来たと思います。他業者の方、学校の方の協力に感謝している。

3 現場管理について

【工程管理について】 工期約三ヶ月、現場実働二カ月の短い工期で工程管理が一番苦労しました。まず、最初の打合せで学校側より多数の制約が出

自火報設備の既設部分の絶縁抵抗が、〇・二MΩだった。(許容値〇・一MΩ以上) 施工前測定してなかったため、今回工事による抵抗値の低下が、施工前かの抵抗値なのか分からなかった。既設の設備を利用する前に

4 安全管理

学校の生徒と作業車両の事故を避けるため、朝の登校時間は入場禁止とした。また、それ以外の時間も校内は、最徐行運転を徹底した。

7 まとめ 今回、多数の制約の中で、多数の制約の中での工事となり、各業者、発注者との打ち合わせ、協議等の大切さを実感した。十分な打ち合わせ、協議を何度も行ったおかげで何とか工期内に完成出来たと思います。他業者の方、学校の方の協力に感謝している。

5 施工管理

今回の工事では、メタルモール類は一切使用せず。スイッチ、コンセン

協力の大切さ実感 今回、多数の制約の中で、多数の制約の中での工事となり、各業者、発注者との打ち合わせ、協議等の大切さを実感した。十分な打ち合わせ、協議を何度も行ったおかげで何とか工期内に完成出来たと思います。他業者の方、学校の方の協力に感謝している。

煙となっていました。学校側の配慮により仮設事務所内の喫煙を許可していただいた。

十分な調査をしないと感苦勞した。毎日、朝と昼に各業者の担当工事の作業責任者を集め、作業内容、作業手順、他社との取り合い、作業時間等充分な打ち合わせをして作業を進めた。当然だが打ち合わせに参加しない業者は、作業させないルールも作った。また、毎週金曜日には次週の工事内容について学校側と打ち合わせを行い、承諾を得てから作業をした。

OKADA 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。 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

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 ヤンマーエネルギーシステム 株式会社 いわき営業所

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グ 株式会社ニノテック 代表取締役社長 樽川次男 株式会社 三菱電機住環境システムズ 福島支店

当協会郡山支部

二度目の技術講習会

空衛協県南支部と合同で 省エネのための施設利用

（社）空衛協衛生工事業協会の斎藤幸太郎部長が挨拶した。空衛協県南支部（石田亨也支部長）と当協会郡山支部（壁谷沢忠大支部長）は、九月二十九日に郡山市労働福祉会館において合同の勉強会を実施した。

前半は、国土交通省東北地方整備局管轄部保全指導・監督室の渡部一男室長（猪苗代町出身）を講師として出前講座を行い、後半は県の県中建設事務所主幹兼建築住宅部



郡山市労働福祉会館で開かれた研修会

このうち渡部室長は、講座に入る前に国の新しい入札制度について説明し、平成十八年度より原則として全一般競争入札に移行するため、入札公告を国土交通省のホームページ（PPI）から

①CO2等の排出により、地球温暖化問題が起きている。
②現在までの百年間にわたる温暖化で、地球の平均気温が〇・六度上昇し、平均海面が一〇・二〇センチメートル上昇。大雨現象や干ばつが起きるなど、異常気象の原因となっている。
③このまま温暖化が進むと、気象のみならず人間の健康や生態系、農作物、経済等にも大きな悪影響や損失が見込まれ懸念される。

④京都議定書ではCO2をはじめ、温室効果がある六種類のガスの排出量を各国に対し、拘束力のある数値目標を設定。

例として：
a 照明や空調の清掃。
b 冷暖房の切り替え（我慢できるときは電源を切っておく）。
c 照明や空調のスイッチはこまめに入切し、使用していない部屋は電気

日本は、目標として二〇一二年までに六・〇％を削減。
⑤政府の取り組みとして、庁舎の屋上緑化などで平成十八年度末までに十三年度比七％削減を図る。
⑥既設官庁施設の利用の手引きとして、設備の定期点検・清掃・温度設定点検をまめに行うこと。

ついでに、省エネチェック表で管理する（部屋、トイレ、空調、階段、OA機器等）。
e 歩ける階であればエレベーターを使わない。
以上の項目を一時間半にわたり説明を行った。

質 疑 事 項 へ 回 答
また、事前に提出してあった質疑事項への回答が行われた。

主な事項は次の通り。
①下請通知提出が期限内にできない場合は、監督員と協議すること。
②産廃の単位が「ト」か「m」かは、参考値が県のホームページに掲載されているので参照する。

③資材の単価決定は建設物価や市況調査により決定。
④地産地消については、木材、石材、コンクリート等があるが、機器については、現在はリストアップされていない。以上について説明があり、講習及び回答が終了した。（技術委員・佐藤信夫）

新代表者紹介

相双支部・相双電気㈱
代表取締役 阿部 展才氏
のぶかた



この度、平成十八年七月二十日付で相双電気㈱代表者に就きました阿部展才と申します（昭和三十一年生・四十六才）。

昭和三十一年に当協会設立時から先代・先代と（社）福島県電設業協会の支部の理事に就き、数々

の実績等を顧みたとき、改めて協会、当社の重みを感じる次第です。
社会情勢の変化は刻々と変化し、建設業には厳しい時代となったことは皆様も実感しているかと思えます。当社は、時代は変化してはいますが会

社の精神・信条は決して変えることなく秩序を重んじ、社会に愛されるように全力を尽くす考えでございます。

また、若い人たちが責任とやりがいのある職場であり、多くの方々がこの業界で就業できる環境

を作り上げていくことも、使命と感じております。

当社の先代・先代と時代を乗り越えてきた代表者同様、新体制の当会社も英知を結集し、社業を発展させていく考えであります。

協会会員の皆様におかれては、この若輩者への指導、ご鞭撻をお願い申し上げます、就任の挨拶と致します。

b 分かりやすい工事名の表示。
c 工事着手前の住民への説明。
d 工事区間の美化の実施。（周囲も含めて清掃等により美化を図る）

施工管理も確認
続いて県中建設事務所

ご意見をお寄せください
社団法人 福島県電設業協会
〒960-8114 福島市松浪町9-6
TEL:024(533)6226 FAX:024(533)6235
E-mail:fukudensethukyo@syd.odn.ne.jp
http://www.fukudensethukyo.or.jp

- ### 協会の動き
- ※本部行事のみ掲載
- 【10月】
- 4日・（社）日本電設工業協会（日電工協）東北支部運営委員会に八巻副会長が出席（仙台市）
 - 10日・第2回総務委員会（協会）
 - 13日・日電工協東北支部常任委員会に会長が出席（仙台市）
 - 19日・10月度会計審査業務（協会）
 - 22日・松崎勉氏旭日双光章受章記念祝賀会に会長外が出席（いわき市）
 - 27日・国土交通省出前講座「電気通信設備の施工管理講習会」（郡山市）
 - 30日・県営繕担当職員との技術研修会第2回事前打ち合わせ（協会）
- 【11月】
- 10日・県建設雇用改善推進大会に専務らが出席（福島市）
 - 16日・創立50周年記念事業実行委員会〔企画担当〕（協会）
 - ・第2回理事会（協会）
 - ・創立50周年記念事業実行委員会〔記念誌担当〕（協会）
 - 20日・県営繕担当職員との技術研修会第3回事前打ち合わせ（協会）
 - ・11月度会計審査業務（協会）
 - ・創立50周年記念座談会収録（福島市）
 - 21日・先進地視察研修に八巻副会長、技術委員らが参加（キリンビール取手工場）
 - 29日・日電工協理事会に会長が出席（東京）
 - ・（社）建設産業団体連合会第77回正副会長会（福島：専務が代理出席）

この度、平成十八年七月二十日付で相双電気㈱代表者に就きました阿部展才と申します（昭和三十一年生・四十六才）。

昭和三十一年に当協会設立時から先代・先代と（社）福島県電設業協会の支部の理事に就き、数々の実績等を顧みたとき、改めて協会、当社の重みを感じる次第です。

社会情勢の変化は刻々と変化し、建設業には厳しい時代となったことは皆様も実感しているかと思えます。当社は、時代は変化してはいますが会

社の精神・信条は決して変えることなく秩序を重んじ、社会に愛されるように全力を尽くす考えでございます。

また、若い人たちが責任とやりがいのある職場であり、多くの方々がこの業界で就業できる環境を

を作り上げていくことも、使命と感じております。

当社の先代・先代と時代を乗り越えてきた代表者同様、新体制の当会社も英知を結集し、社業を発展させていく考えであります。

協会会員の皆様におかれては、この若輩者への指導、ご鞭撻をお願い申し上げます、就任の挨拶と致します。

b 分かりやすい工事名の表示。
c 工事着手前の住民への説明。
d 工事区間の美化の実施。（周囲も含めて清掃等により美化を図る）

また、事前に提出してあった質疑事項への回答が行われた。

主な事項は次の通り。
①下請通知提出が期限内にできない場合は、監督員と協議すること。
②産廃の単位が「ト」か「m」かは、参考値が県のホームページに掲載されているので参照する。

③資材の単価決定は建設物価や市況調査により決定。
④地産地消については、木材、石材、コンクリート等があるが、機器については、現在はリストアップされていない。以上について説明があり、講習及び回答が終了した。（技術委員・佐藤信夫）

Kōto
安全と快適を求めて。

交通管制システム／道路気象観測システム
交通信号機／道路情報表示システム

小糸工業株式会社

東北支店 TEL.022-225-7501 FAX.022-267-5053

高低圧配電盤・制御盤・監視盤・計装盤・分電盤

フム

株式会社山形電機製作所
福島営業所 所長 渡辺良邦

福島市大森字宮ノ前54-5 〒960-1101
TEL (024) 546-1321 FAX (024) 546-1322
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

私たちの仕事は
安全で円滑な交通環境づくり。

交通管制システム機器・交通信号機・交通情報提供装置

株式会社 京三製作所

仙台支店 TEL (022) 262-3245 FAX (022) 223-5708
URL http://www.kyosan.co.jp

営業品目 受配電盤・制御盤・監視盤・FAシステム
ビル監視システム・分電盤・開閉器盤

Towa

東和電機工業株式会社
郡山営業所 所長 蒔苗 聡

福島県郡山市開成5-18-20 〒963-8851
TEL (024) 933-3299 FAX (024) 934-5178
本社・青森工場 〒038-1216
青森県南津軽郡藤崎町大字榊字和田88-1
TEL (0172) 69-5111 FAX (0172) 69-5122

安全と信頼

日本信号株式会社

■営業品目 ●交通信号製品 ●駐車場機器製品
●入退館システム

■東北支店
〒980-6122 仙台市青葉区中央1丁目3番1号(AERビル)
TEL (022) 261-8371(代) 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 〒963-0859
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

協会支部だより

福島支部

支部研修旅行

福島支部の事業計画のひとつである研修旅行兼芋煮会が、十月十九日から二十日の日程で行われました。

郡山支部

ダイエット

支部例会で、本年度の研修は岩手県の宮沢賢治記念館、また芋煮会は花巻温泉郷県立自然公園新館温泉「愛隣館」に決定し、多数参加のもとバスでの行程となりました。

白河支部

支部例会を開く

今年も残り僅かとなった。その目的は企業での就業体験を通じて実社会の厳しさを体験し、望ましい勤労観・職業観を身につけることとされている。

いわき支部

高校生のインターシップに協力

県立勿来工業高等学校より依頼があり、いわき支部各社は今年度も電気科二年生のインターシップ(就業体験学習)を受け入れ協力いたしました。

相双支部

南九州へ支部旅行

十一月二十六日から二十八日の三日間、かねてから計画していました支部旅行に行っていました。

会津支部

困った後は...

早いもので今年もあと少しとなりました。会津の春は約十日遅れで桜の開花、梅雨明けも十日遅れ。そして八月、九月、十月と順調な天候に恵まれ、現在野菜は低価格で生産者は運送費に悩まないと聞いています。

編集後記

広報委員会
担当副会長
坂本幹夫

十八年十二月号の「編集後記」担当は広報担当副会長です、と事務局から催促され、さて、何を書きましょうかと思案しながらの雑感です。

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

でもあるこの武家屋敷には、青柳家に代々伝わる武家道具等が展示してあり、また、建物の柱や梁の彫りとした佇まいに、しっかりと刻まれた四百年の歴史を堪能しました。

二十日の帰路は、気仙沼の魚市場で土産の買物をし、石巻の海鮮市場で昼食をとり、また、鮎川のおしかホエールランドを見学しました。

健康診断に再検査、要注意などになっている方がたくさんいるのではないのでしょうか？

ぼくは標準体重を目標として、運動量が減って肥満になりがちです。

何を隠そう私も、毎年のように中性脂肪やGPTなどが要注意になっていきます。

今年も残り僅かとなった。その目的は企業での就業体験を通じて実社会の厳しさを体験し、望ましい勤労観・職業観を身につけることとされている。

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

この体験によって、高校生の方々に電気工事会社で働くということか、又、電気工事会社で働くということがどういふことなのか少しも肌で感じてもらう、今後の大事な進路選択の手助けになればと念じて

高効率、高演色、省エネのセラルクス!!

セラミックメタルハライドランプ CERALUX

70W・150W・250W・400W

岩崎電気株式会社

http://www.iwasaki.co.jp/

郡山営業所/〒963-8046 郡山市町東3丁目103番 TEL.024(961)2292

電気技術総合コンサルタント!!

自家用電気施設のご相談、お気軽にご相談下さい。

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 プレシザ仙台ビル ☎(022)261-6015

福島県支部	伊達郡川俣町坂坂戸ノ内5-3	☎(024)566-3087
福島電気管理センター	二本松市油井字津原町42	☎(0243)22-2674
郡山電気管理センター	郡山市日和町字日向84-5	☎(024)958-5203
会津電気管理センター	会津若松市河東町谷沢字十文字53	☎(0242)75-2518
相双電気管理センター	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	白河市東釜子字枇杷山68-3	☎(0248)34-2205
いわき電気管理センター	いわき市明治田地46-5	☎(0246)23-4429

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	福島市置賜町1-29	☎(024)528-9366
福島事業所	福島市泉字南谷地5-6	☎(024)557-2161
郡山事業所	南相馬市原町区上波佐字原田432-1	☎(0244)22-3568
郡山事業所	郡山市富田町福川原1	☎(024)932-6054
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
須賀川事業所	須賀川市西川字後田78-5	☎(0248)72-9120

情報社会をパフォーマンスする

(全国42営業所で奉仕する、電設機材&O.Aの総合商社)

田中商事株式会社

TANAKA CO., LTD

〒140-0013 東京都品川区南大井3-2-2

TEL (03)3765-5211(大代表)

◆首都圏第一営業部・◆首都圏第二営業部・◆首都圏第三営業部
◆首都圏第四営業部・◆北海道営業部・◆東海営業部

◆東北営業部	〒984-0821 宮城県仙台市若林区中倉3-18-30	☎(022)284-4421
◆仙台営業部	〒963-0107 福島県郡山市安積町3-135	☎(024)945-1570
◆郡山営業部	〒963-0801 青森県八戸市江陽2-8-12	☎(0178)44-4551

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

東北電材社

福島支店

福島営業所	TEL(024)553-4165
開発営業所	TEL(024)553-4165
郡山営業所	TEL(0244)36-8901
相馬営業所	TEL(024)934-3065
白河営業所	TEL(0248)21-0360
いわき営業所	TEL(0246)75-0700

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

仙台市宮城野区日の出町2丁目2-13

TEL(022)783-8181

◆福島営業所	福島市瀬上町字桜町3丁目12-3	☎(024)553-8551代
◆郡山営業所	郡山市大槻町下町東52	☎(024)961-6667代
◆いわき営業所	いわき市鹿島町御代一田1-1	☎(0246)76-1055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