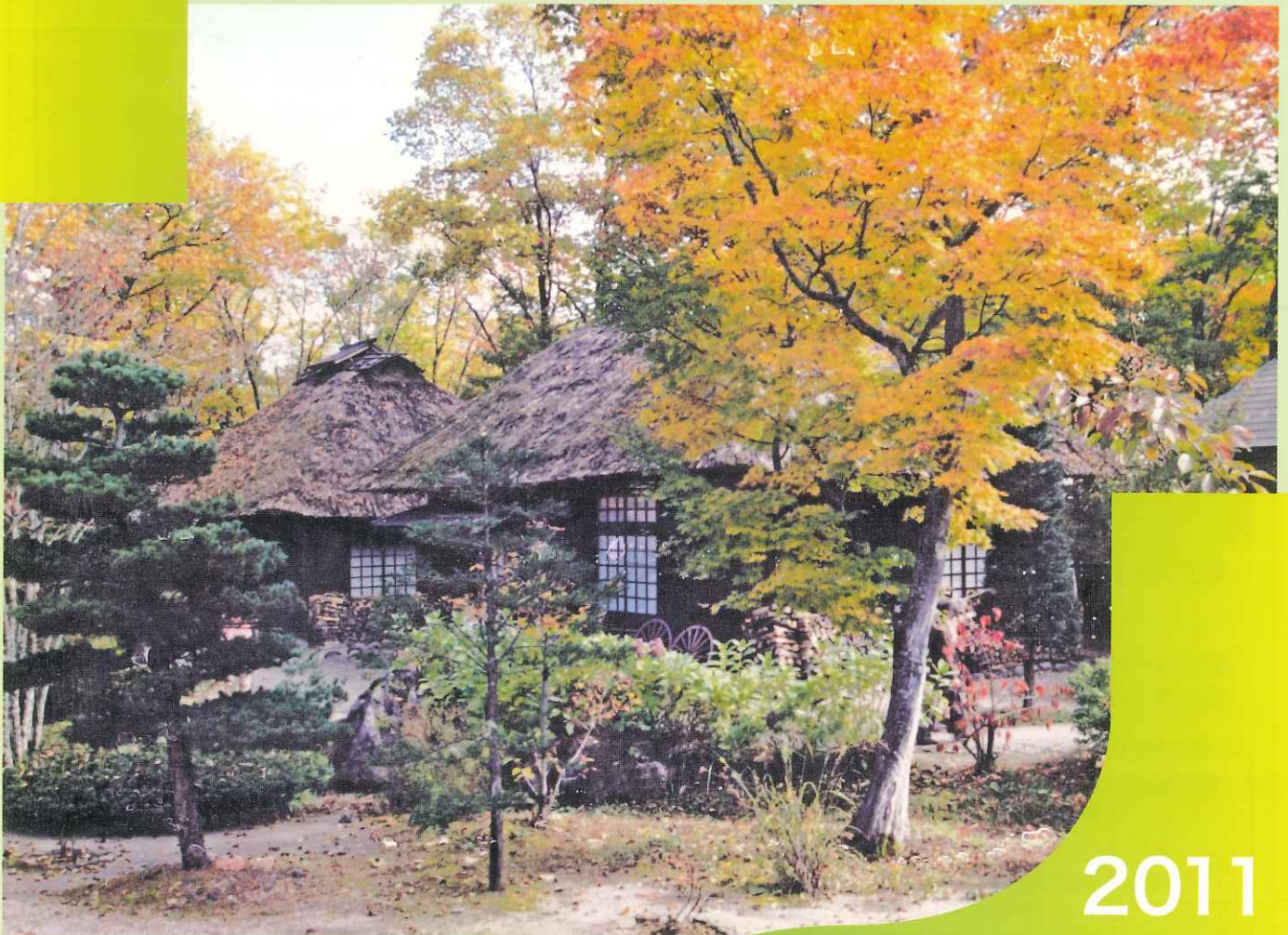


とちぎ



栃木県電気工事業工業組合



2011

No.004

<http://www.totiden.jp/>

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

E-CORE™ LEDベースライト
[イー・コア]

東芝グループはチャレンジ25
キャンペーンに参加しています。

eco スタイル

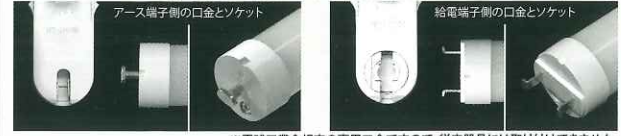
東芝のLEDベースライトは、選べる2タイプ

直管形 LEDベースライト

安全性に配慮した新規格の口金に適合

(社)日本電球工業規格の「L形口金付直管形LEDランプシステム」(JEL801)に適合。従来の蛍光灯と同形状デザインにすることで、現在の施設空間にスムーズにリニューアルしつつ、LEDの特長である、長寿命・低消費電力により省エネ化が実現できます。

新口金システムで誤挿入を防ぎます。(蛍光灯口金G13と互換性なし)



■ 特長

1. FLR40W相当の明るさで、消費電力は約40%省エネ※3
2. LEDランプの交換が可能
3. ランプ外郭に割れにくいポリカーボネート樹脂を採用
4. 寿命は、蛍光灯と比べて約3.3倍の40,000時間

※3: 従来蛍光灯器具85W→直管LEDベースライト51W

LED一体形ベースライト

優れた省エネと低コストを実現

LEDモジュール一体形による放熱最適化と高密度実装形COB (chip on board) による高効率化・低価格を実現!

■ 効率重視タイプ

Hf蛍光灯を超える固有エネルギー消費効率で、業界最高効率の110 lm/W※1環境配慮・省エネを重視されるお客様へお勧めします。

※1: 2010年10月現在 当社調べ

■ 定格出力タイプ

導入コストを抑えるために低価格を重視したタイプです。従来のLED器具と比較すると、約47%ダウン※2

※2: (旧タイプ)LEDT-32003W-LD9 (¥59,000)
(新タイプ)LEDT-32007W-LD9 (¥31,000)

※3: 従来蛍光灯器具85W→直管LEDベースライト51W

● 定格出力タイプとHf蛍光灯器具の経済計算比較

タイプ	LED一体形ベースライト 直管タイプ LEDT-56021W-LD9	Hf22W×27mm 直管 FHT-4245A-PN9
器具使用用途	照明器具	照明器具
器具寸法	42寸	42寸
平均照度	887 lx	768 lx
消費電力	51 W	65 W
年間電力	6,426 kWh	8,190 kWh
ランニングコスト	141,372円	219,580円

東芝ライテック株式会社
http://www.tlt.co.jp/

関東営業部 宇都宮営業所 TEL.028-636-2151
〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷5-5-3

LED事業部 商品部 商品担当 TEL.046-862-2079
〒237-8510 神奈川県横浜須賀町1-201-1

電設資材のベストパートナー
Shinmei 新明電材株式会社
〒331-0811 さいたま市北区吉野町 2-272-8
TEL048-667-5555 FAX048-653-8659
URL http://www.shinmei-denzai.co.jp/

**新明電材・セイデンは
電設資材の総合商社です。**

栃木県・埼玉県・東京都・山梨県・神奈川県・千葉県・群馬県
茨城県・長野県に62拠点の強力なネットワーク



● 栃木県周辺営業所 ●

新明電材【宇都宮営業所】住所: 栃木県宇都宮市鶴岡町 966-3	TEL:028-649-2021
// 【東宇都宮営業所】住所: 栃木県宇都宮市鑑山町 2043	TEL:028-670-0151
// 【矢板営業所】住所: 栃木県矢板市鹿島町 3-31	TEL:0287-40-0377
// 【栃木営業所】住所: 栃木県栃本市大平町大字下皆川 2021-1	TEL:0282-45-1461
// 【館林営業所】住所: 群馬県館林市上赤生田町 4140-1	TEL:0276-70-7511
// 【古河営業所】住所: 茨城県古河市常盤町 16-23	TEL:0280-31-3933
// 【下館営業所】住所: 茨城県筑西市小川 1529-2	TEL:0296-26-7511

● 栃木県外営業所 ●

埼玉県 ※大宮 ※埼玉電設 ※熊谷 ※川越 ※川口	神奈川県 ※相模原 ※横浜
※草加 ※幸手 ※坂戸 ※新座 ※南川口	千葉県 ※柏 ※松戸 ※船橋
※三郷 ※鴻巣 ※春日部 ※東松山 ※浦和	群馬県 ※前橋 ※桐生 ※高崎 ※伊勢崎
※狭山 ※深谷 ※富士見 ※所沢 ※秩父	※藤岡 ※渋川 ※太田
※八潮 ※特産 ※埼玉住設 ※埼玉住設	※群馬電設 ※新前橋 ※群馬住設
東京都 ※板橋 ※東京住設 ※練馬 ※瑞穂 ※立川	茨城県 ※水戸 ※水戸東 ※土浦 ※日立
※小平 ※足立	※神栖 ※石岡 ※龍ヶ崎 ※常総
山梨県 ※甲府	長野県 ※佐久

目次

- 4 5 6 組合ニュース
 - ・第28回電気工事業全国大会
 - ・8月電気使用安全月間活動実施
 - ・栃木県警察本部との防犯覚書締結
 - ・第30回電設業界親睦チャリティゴルフ大会
- 7 講習会だより
 - ・第2種電気工事士受験準備講習会 (合格結果)
 - ・高圧ケーブル講習会
 - ・施設のご案内
- 8 9 支部だより
 - ・[芳賀支部] 青年部と保護員の定期点検を実施
 - ・[小山支部] 移動支部会開催
- 10 青年部だより
- 12 13 いこいのひろば
 - 組合員の会社紹介
(株)アクツ電気/川田電気/(株)勝電気/
(株)多田電工/八木沢電設(株)

- 広告掲載
- 2 東芝ライテック株式会社
新明電材株式会社
 - 9 財栃木県消防設備保安協会
 - 11 東芝電材マーケティング株式会社
明電産業株式会社
 - 14 藤井産業株式会社
岡田電気産業会社
 - 15 三菱電機住環境システムズ株式会社
弘電商事株式会社
 - 16 社東京電気管理技術者協会
 - 17 アピア/昭栄電気工具株式会社
岩崎電気株式会社
 - 18 パナソニック電工株式会社

表紙写真提供者 撮影者: 栃木支部 和久井 文夫 ((有)和久井電気)

(ひとことメモ) 湯西川温泉の平家の里にて、平家落人の生活様式を再現した場所です。古くから伝わる生活用具の展示や実演などもあります。近くは絶品の豆腐店もあり、大自然に囲まれた、とても落ち着くところです。

表紙に貴方の撮影写真を飾りませんか?

★募集★ 写真を提供して頂ける方は、本部事務局までご一報ください。
☎ 028-622-1931 (組合員に限らせて頂きます。)

ホームページでも、こちらの機関誌をご覧ください。http://www.totiden.jp/

＝ 東日本大震災復興支援 第28回電気工事業全国大会 in 岐阜 ＝



今年は3月11日発生の東日本大震災の復興支援と電気工事業の発展を願い開催されました。業界を抱える課題をテーマに掲げ、皆様に電気工事業界の存在意識を高めるとともに、組合員ならびに次代を担う青年部の資質向上のため開催しています。

今年度は中部電気工事業組合連合会が主管にて、10月25日(火)大会式典は長良川国際会議場、意見交換会と交流会は都ホテルにて開催されました。恒例の物産展では地元の名産品のほか東北地方からも一部出展されました。全国から約1,500名の組合員が結集し、栃木県電気工事業工業組合も役員ならびに青年部、事務局長と23名が参加しました。

〈テーマ〉

- メイン “がんばろう 日本！”
『スペシャリストとしての挑戦！』
- サブ 「エコ・新エネ・環境社会と電気工事業界」
「パーフェクトな保安の確保」
「若き世代へ、すべてを伝承」

意見交換会のテーマは『進化への挑戦』第1分科会【経営の進化】第2分科会【技術の進化】第3分科会【組織の進化】 全国800名余りの組合員によるテーブルディスカッションにて活発な意見が交わされました。当組合からは青年部6名が出席し、第一分科会【経営の進化】について議論。現状の報告、儲かっているか、今後の会社運営についてとそれぞれの価値観をもって意見が飛び交ったようです。自社の技術の向上。TGE（提案型技術営業）。効率よく働くための管理徹底。そして、なによりもお客さまとの信頼関係の構築が大切だということ。これからの経営のヒントや仕事に対しての向上心が掻き立てられたのではないかと思います。

基調講演では中日新聞社 代表取締役社長 小出宣昭様より「デジタル社会の落とし穴ー大震災が教えるものー」をテーマに、少子化による家族のあり方、携帯電話の普及などデジタル化による現代社会のあり方などの貴重なお話を拝聴しました。



＝ 8月電気使用安全月間活動実施 ＝

栃木支部



8月27日(土)、栃木市の防犯等無料点検、防犯等無償取付、電気配線使用安全PRを実施。今回は出流町・尻内町・梅沢町・鍋山町・星町を中心に、各自治会長にもご協力を頂き、天候にも恵まれ計21名とともに活動を行いました。役所では「電気使用安全月間」等のリーフレットを配布し活動を行いました。栃木支部役員編成により、安全月間に対する意気込みも感じられ、前役員と同様に活動に専念していきたいとの労いのお言葉と栃木市は現在171自治会があり全域を回れなかったのが残念でしたが、今後も活動を強化して行きたいと支部長よりお言葉を頂きました。

芳賀支部

8月3日、真岡市在住の一人暮らし老人宅電気設備の点検を実施しました。

既に合併前の二宮町については終了し、真岡市内で実施する点検は今回で4回目を迎え、約500軒の老人宅を、福祉課職員、東京電力職員と共に地域ごとに巡回し、点検を進めています。



平成23年(2011)8月5日(金曜日)
真岡新聞
〒281-4300 真岡市 45-2 TEL:0285(84)222(代) FAX: (84)7020
http://www.mokashinbun.jp/

8月5日には広報誌で掲載し、沢山の方から問合せの電話を頂きました。

みんなのひろば

●8/1(月)～31(水)は、電気使用安全月間です。あなたが防ぐ電気事故！素人は危険です。電気工事は登録標識のある工事店に問い合わせてください。○自宅の分電盤に漏電遮断機はついてますか？○たこ足配線にしていますか？○エアコンや洗濯機にアースはついてますか？○差し込んだプラグにほりかたまっていませんか？○コードを束ねて使用していませんか？【問い合わせ】栃木県電気工事業工業組合芳賀支部 ☎82-9161

那須支部

8月29・30日(月・火)2日間にわたり、福祉事務所、東京電力株式会社の協力を頂き、一人暮らしの高齢者宅の無料配線診断および器具点検を実施しました。



＝ 栃木県警察本部と防犯覚書締結 ＝

安全・安心なまちづくりに関する覚書締結式
栃木県電気工事業工業組合・栃木県警察



10月13日(木)栃木県警察本部生活安全部長相馬誠部長と「地域安全パトロール活動」等に関する覚書を締結しました。既に組合員の方々の社用車に「防犯パトロール中」と描かれたステッカーを貼り運用しております。

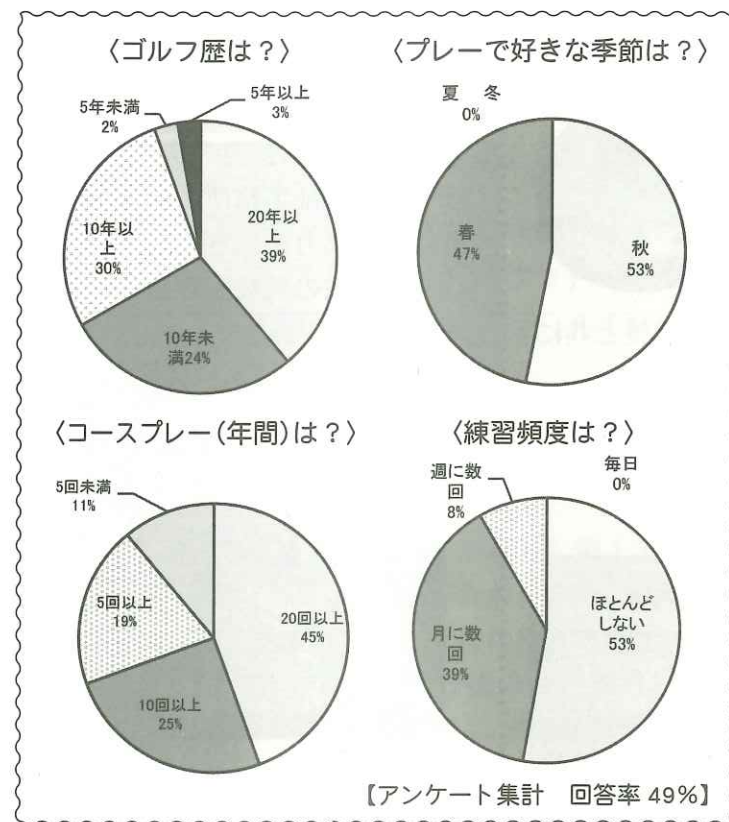
仕事を通じて地域の安心・安全に貢献していく方針です。広報啓発活動と同時に、事件・事故また不審者を発見した場合は警察へ通報し地域の安全に努めます。相馬生活安全部長からのご挨拶では「犯罪減少には県民の方の理解が必要です。組合員の方々が今まで以上に、新たな目で地域の安全に関する活動を推進して頂ける事は大変有り難く思います。早期通報、また、社用車にステッカーを貼り広報をして頂くことで、県民の安心にも繋がります。」と期待を込められました。

協賛 北関東電設資材卸業協同組合 電設資材メーカー各社
＝ 第30回電設業界親睦チャリティゴルフ大会 ＝



11月4日(金)宇都宮カンツリークラブにて開催しました。毎年、関係団体の皆様と組合員の方々の親睦とチャリティー基金を目的として開催しております。北関東電設資材卸業協同組合、一般財団法人関東電気保安協会、公益社団法人東京電気管理者技術協会の方々にも参加頂き、今大会も秋晴れのゴルフ日和で、よいコンディションでの8時19分からスタートとなりました。73名25組、各関係団体と組合員が同じ組でプレーをし、仕事の枠を超えての親睦も深められた事と思います。

また、今回は参加者の皆様が日頃からどのくらいゴルフを楽しんでいるのか、アンケートを実施させて頂き集計させて頂きました。ご協力頂きありがとうございました。



成績は次の通りです。

- 優勝 大久保 昌
 (北関東電設資材卸業協同組合)
- 準優勝 稲見 誠次
 (芳賀支部)
- 三位 藤井 昌一
 (北関東電設資材卸業協同組合)

グロスの部

- 優勝 野木 政光
 (栃木支部)
- 準優勝 大久保 昌
 (北関東電設資材卸業協同組合)
- 三位 本郷 幸一
 (北関東電設資材卸業協同組合)

団体賞

- 優勝 北関東電設資材卸業協同組合
- 準優勝 宇都宮支部
- 三位 公益社団法人東京管理技術者協会



このような楽しい一日を共感できる仲間との時間が明日への活力になって頂ければ幸いに存じます。皆様、一層のご活躍されますこと御祈念申し上げます。

※チャリティー基金として東日本大震災に参加費の一部を寄付させて頂きました。

講習会だより

◆第2種電気工事士受験準備講習会◆

実施結果	学 科	技 能
受講者数 (会員、外)	37名 (15、22)	31名 (13、18)
組合合格率	62.2%	74.2%
全国合格率	65.0%	69.2%

※上期試験対象

※約23名の第2種電気工事士合格者を輩出しました。

◆高圧ケーブル講習会◆



10月18・19日(月・火)栃木県電気技能研修センターにて開催されました。高圧ケーブル工事に必要な、「高度の知識」と「優れた技能」を有した電気技術者を育成することにより、工事不良に起因する波及事故の防止を目的とし、東京電力株式会社をはじめ、日本電気協会様、株式会社エクシム様、各電気業界の企業及び団体の協力を得て高圧ケーブル工事技能認定講習会を実施しております。



一日目午前は、高圧ケーブル装柱及び埋設方法や構造及び基礎理論について机上講習を行い、午後と二日目はゴムとう管を使用した屋外終端接続工法、ストレスコーンを使用した屋内終端接続工法や耐塩屋外終端接続工法の実技講習を行いました。今回の受講者数20名でした。

○施設のご案内

栃木県電気技能研修センター

定 員 最大130名

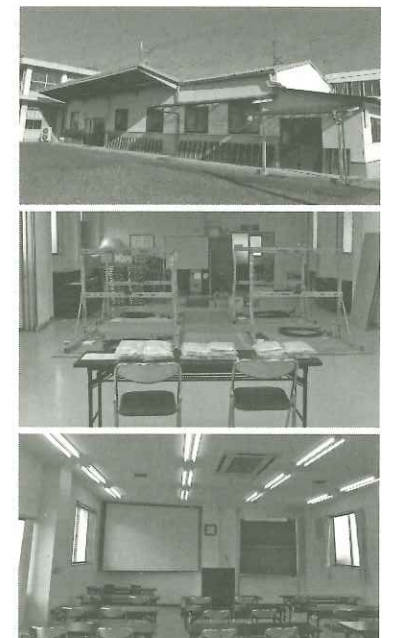
設 備 椅子・テーブル・演台・マイク
 プロジェクター・130インチスクリーン(別料金)

駐 車 場 最大50台

利用料金

	1日※	半日※
組 合 員	¥6,000	¥3,000
外 部	別途お問合せ下さい	
プロジェクター/スクリーン	¥2,000	

※1日8時間、半日4時間 の利用となります。



芳賀支部

青年部と保護具の定期点検を実施

芳賀支部では保護具の点検を2月と8月に実施しており、公益社団法人東京電気管理技術者協会栃木支部様に指導、協力を頂いております。この場をお借りし御礼申し上げます。

支部役員、今回より実際に測定機器類の操作を担当してもらう青年部の総勢10名での実施となりました。参加した青年部から体験レポートが届いております。すべて掲載できませんので一部掲載させていただきます。

齋藤 洋一『親会様と一緒に作業できたことに、より一層親しみを感じ、「支部全体でやっているんだな〜・・・」という思いを抱きました。これからも、皆で業界のために頑張っていけたらと思います』



大島 公『高圧の絶縁耐力試験は、見ることはありましたが、自分でやることは初めてで、電圧計が1万ボルトを示す頃の「ジジジギー」という、なんともいえない音が少し怖く感じました。ほとんどの保護具は合格しましたが、高圧手袋1点にピンホールが有り不合格となりました。このような時、試験機はどのように動き、反応するのか、操作する人はどうすればよいかなど、体験できたことが良かった。』

渡部 敏宏『事務所にFAXで案内が届き、何気なく保護具を提出していましたが、実際に体験してみると以外に大変な作業であることを実感しました。』

まず、現地に到着して目に付いたのは古びた風呂桶でした。電気屋になんで風呂桶？ -中略- そこに水をいれ、ドラム罎子、充電部を取付け、アースを取り、使用する機器を接続しました。完成した姿はまさに夏休みの工作みたいな感じでした（実感です・・・）。「これに1万ボルトの電圧をかけテストするとは・・・。本当ですか？」と思いましたが、電気的にはとても理にあっており、さすがプロの考えることだと感じました。

テスト開始に伴い、東京電気管理技術者協会の方から結線のやり方、手順、注意事項などを丁寧に説明して頂くと共に資料等も頂き、とても分かり易くご指導頂きました。未熟な私たちのために、お手間を取らせてしまい大変申し訳ありませんでした。

さて、試験開始です。高圧試験、耐圧試験等の実技面の経験はありませんので全くの初心者なので、すぐ目の前に1万ボルトの充電部がある現場に行った事ありませんし、ましてや自分で機器を操作し充電させることなどやったことはありません。高電圧部の周辺作業なので一つ一つの操作は、それはもう緊張いたしました。この作業を半年に1回行って頂いていたと思うと先輩方には頭が上がりにません。・・・感謝です。 -中略-

この貴重な体験をこれから私達青年部で着実に引継ぎ、一人一人がスキルアップを目指し、これからの仕事の糧になるようにして行こうと思います。』

小山支部

移動支部会を開催

小山支部では、9月20日(火)日産自動車(株)栃木工場において10年ぶりの移動支部会を開催した。今回の支部会にあたりましては、栃木工場の塚本総務部長のご配慮により実現できたものであります。

栃木工場ブランドとしてGT-R、フーガ、スカイライン等の高級車の製造ラインを見学させていただいた。

今回は、総勢51名、東京電力(株)栃木南支社、関東電気保安協会、並びに栃木支部市川支部長はじめ役員の方々の出席を賜り県南支部間の交流として意義ある移動支部会であった。活力ある選ばれる技術集団として研鑽したいと思います。

改めて日産自動車(株)の関係者、および参加いただいた皆さまに対しお礼申し上げます。



消火器等に「点検済票」を貼り、防火管理者も安全・安心!

点検済表示登録制度とは

各県の消防設備保安協会が一定の要件を満たし、安全で適正に管理できる消防設備点検業者を登録会員に認定し、点検を実施した際に点検済票(ラベル)を貼り、点検実施者の責任を明確にする制度です。これにより、ユーザーには“安全の証”として、また、立入検査や点検報告など事務の簡素化につながります。

- **点検報告義務のある建物**
消防用設備等の設置が義務づけられている全ての建物(舟車を除く)
- **報告をしなければならない人**
防火対象物の関係者(所有者、管理者など)
- **点検をする人**
消防設備点検資格者、消防設備士など
- **点検期間**
機器点検・・・6ヶ月に1回
総合点検・・・1年に1回
- **報告期間**
特定用途・・・1年に1回
非特定用途・・・3年に1回



※実際のラベルの色は緑になります。

注：老朽化した消火器の処分は、お近くの消防点検業者に相談を!!

第3回移動代表幹事会



9月10日(土)に湯西川温泉花と華にて第3回代表幹事会が行われました。

来年度に予定しております、栃電工組青年部創立30周年の記念式典の会場視察を兼ねて、会場までのアクセス、ホテル、周辺施設などの視察を行いました。会議では阿部会長から全日、全関からの報告事項、その他各担当より報告事項の連絡、30周年式典の組織編成がなされました。これから約1年、代表幹事、各支部青年部員が一丸となって協力しあい、成功させたいと思っております。会議終了後、懇親会を別室にて行い、新役員、新代表幹事との交流を深めました。



中央会 3 県交流会

9月3日(土)に栃木、茨城、千葉、3県の青年経営者中央会による3県交流会が今回茨城県の潮来市で行われました。本組合からは副会長兼栃木県青年経営中央会会長の小林と青年部副会長の増淵副、相談役の栗田の3名で出席させていただきました。

今回は「おかめ納豆」で有名の高野フーズ工場見学、茨城空港の視察を終えて、常陸利根川でのクルーズ親睦会を行い、他県の異業種組合の方々との情報交換、交流を深めました。



宇都宮支部青年部再スタート

宇都宮支部青年部は、平成22年より活動を再スタートしました。

10名全員が初参加のため、右も左も分からない状況でしたが、他支部の皆さんの力により、平成23年度青年部にも加入させていただきました。

主な活動としては、毎月支部定例会を開催し、活発な意見交換を行い、団結力を増強しているところです。また、青年部行事にも積極的に参加することで、各支部との連携を図っていききたいと思います。

今後は、宇都宮支部青年部OBの先輩方とも意見交換を行い、組合発展のため部員の増員拡大をしていきたいと思っております。(宇都宮支部 宮崎 和典)



TOSHIBA

Leading Innovation >>>

共に前進、共に繁栄 電設資材の総合商社

東芝電材マーケティング株式会社

東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します

本社 〒320-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央3-4-36
栃木支店 〒321-0934 栃木県宇都宮市築瀬3-11-11
TEL 028-634-3261 FAX 028-634-3265

全国 126 拠点 <http://www.tsdm.co.jp>

太陽光発電・オール電化・風力発電・空調・住設
電材総合エンジニアリング商社

明電産業株式会社

宇都宮・鹿沼・那須塩原・小山・真岡・佐野・空調部・環境開発部・住設部

宇都宮 ☎(028) 610-1010 小山 ☎(0285) 31-1881
鹿沼 ☎(0289) 76-1991 真岡 ☎(0285) 80-0808
那須塩原 ☎(0287) 37-5000 佐野 ☎(0283) 21-4400

いこいのひろば

～ 組合員の紹介 ～

◆株式会社 アクツ電気 (芳賀支部)

技術と身心がモットーです。
電気のことならどんなことでもご相談下さい。

【本社】 栃木県真岡市下籠谷4959
TEL : 0285 (84) 6588 FAX : 0285 (83) 0368
mail : info@akutsudenki.co.jp
【宇都宮事業所】 栃木県宇都宮市峰町587-11
TEL : 028 (637) 0151



独立したのは昭和47年9月。当初は“阿久津電気商会”で始めました。従業員も徐々に増え、昭和58年2月有限会社へ平成3年には株式会社へ組織変更、平成16年に品質マネジメント国際規格 (ISO9001) 取得し現在に至っております。

仕事というものは、大小を問わず会社の歴史に残るものです。皆様に育てられ40余年有難い気持ちで一杯です。仕事での品質と技術の向上はもちろんのこと人間としても向上し、また環境に優しい仕事をするを経営方針として運用しております。人と人との結びの信頼関係から成りたっており、お客さまあつての株式会社アクツ電気があるのです。

◆川田電気 (宇都宮支部)

社長の趣味“ストレス解消の空間”

仕事の合間を見つけてはギャラリー巡りなどしながら30年近く集めた、絵画陶器等を収納しようと離れに一室を改築し10年余りが立ちました。自分なりのいやしの空間を作りました。喧騒な世事を離れ静かな落ち着いた一室です。大好きな素敵な一点一点をのんびり眺め、いい雰囲気の中ストレス解消の一助となっています。



☆事務局取材へ訪問☆

園芸が趣味という奥様。よく庭の手入れをされているようで、社長の癒しの一室から眺める、中庭も素敵でした。きっと美術展だけでなく中庭の風景も癒しとなっている事と思います。また、ご自宅はアンティークな家具に囲まれていて、隠れ家的美術館のようでした♪

◆株式会社 勝電気 (氏家支部)

当社は、昭和50年11月に高根沢町宝積寺に開業し、まもなく36年目を迎えようとしています。開業した頃はオイルショックという時代の中で、配線工事に必要な電線等がなかなか手に入らず苦勞した事が、今でも懐かしく感じます。

その頃の農家では発電機 (エンジン) などで水揚げする開田ポンプがスイッチひとつで動くモーター (電気) へと移る頃でもありました。現在の住宅は電気の契約も15A・20Aといった昭和の時代から、オール電化や太陽光発電等の昨今の近代的な住宅設備へ移るゆく中で、時の流れを感じ、電気工事技術の大きな努力の成果の表れではないかと感じます。

当社は従業員5名と女子事務職2名で電気設備・エアコン設備・防災設備を主に設計から施工管理の事業運営をしております。モットーは『技術は信用、施工は信頼、提案型技術営業促進』を基本に取組んでおります。

また、子供たちが通学する時間にあわせて従業員が毎日交代で近くのT字路に立ち見守り隊として交通安全にも取組んでいます。

今後も地域社会の安全・安心を皆と築いて参ります。



◆株式会社 多田電工 (小山支部)

「気遣い」と「親切」をモットーに事業活動をしています。

現場に反映させて常に顧客の立場に心を置き、一歩進んだサービスでお客様のニーズにお答え致します

■業務内容及び取扱商品■

一般電気設備・受変電設備・計装設備
自動制御盤・空調設備・電話設備
(ホームテレフォン・ビジネスフォン)
消防設備・放送設備・OA設備
セキュリティ設備



創業：昭和24年4月 取締役社長 多田 満

本社：〒329-0511 栃木県下野市石橋284 TEL : 0285-53-6130 FAX : 0285-52-2875

事業所：〒329-0524 栃木県河内郡上三川町多功1776 TEL : 0285-53-6761 FAX : 0285-53-2865

◆八木沢電設 株式会社 (日光支部)

概要

所在地：栃木県日光市柄倉769 代表者：八木澤 久

創業：昭和22年9月 設立：昭和51年11月

建設業許可：特定建設業 (電気工事業・土木工事業)

従業員数：13名

資格取得者：第三種電気主任者、1級電気施工管理技士、
1級土木管理技士、第1種・第2種電気工事士、
変電工事研究会現場代理人資格認定者

事業内容：発電所設備工事、発電電保守点検、屋内外電気工事



☆事務局取材へ訪問☆

社長へ、今後、取組みたい事業はありますかと質問。社長からは高齢者社会だし、ここに高齢者の施設でも建設して運用しようかなあ～なんて冗談まじりで話をされてました。鬼怒川温泉に近いですし、静かなとても良い環境なので、現実なれば・・・と。(笑)

お知らせ

組合員の皆様を紹介させて頂くページとして、活用させて頂きます。まず、役員をはじめ全組合員の方々が対象となります。順番が来ましたら、本部事務局よりご連絡させて頂きます。

会社案内、旅行、趣味、美味しいお店の紹介等なんでも構いません。必要に応じ広報委員もしくは本部事務局員が取材にお伺いし、写真撮影・原稿代筆も行います。

次号 (1月発行) 掲載予定

(有)はなやま電設 (那須支部) / (有)大塚電機 (芳賀支部) / (株)市川電機 (栃木支部) /
(有)中村電機 (宇都宮支部) / (有)ヒカリ電業社 (宇都宮支部) / (有)荒木電設 (宇都宮支部)

計6社

太陽光・風・緑・エネルギー

地球環境保護のためにご提案します。

E C O
SQUARE

藤井産業本社(東館屋上)
エコスクエアで見学ご希望の際は、
お気軽にご連絡下さい。



エコロいさん®

JASDAQ 上場

藤井産業株式会社

本社/栃木県宇都宮市平出工業団地41-3 TEL:028-662-6480

当社の詳しい情報は で <http://www.fujii.co.jp/>

〈電気設備と住宅設備の融合〉
オール電化住宅をサポートします

太陽光発電設備



エコキュート



IHクッキングヒーター



蓄熱暖房



岡田電気産業株式会社

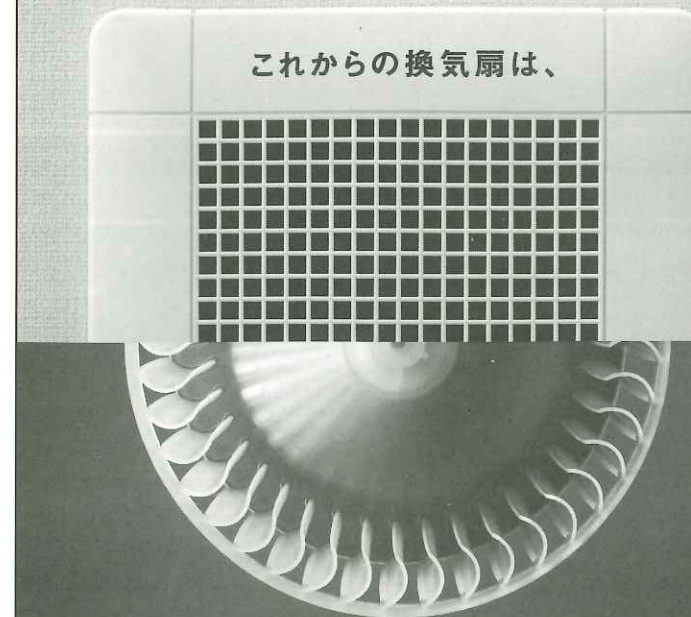
本社	福島県いわき市平谷川瀬明治町27	0246-25-6111
宇都宮	栃木県宇都宮市西川町字上原940-1	028-645-9111
宇都宮東	栃木県宇都宮市平出町3655-2	028-660-6061
鹿沼	栃木県鹿沼市茂呂字北野2621	0289-63-5511
小山	栃木県小山市城北2丁目13-2	0285-21-1103
栃木	栃木県栃木市大森町449-5	0282-31-3331
黒磯	栃木県那須塩原市豊浦南町83-128	0287-73-2662

東日本に広がるネットワーク

(電材営業所)	
福島県 13ヶ所	新潟県 5ヶ所
茨城県 16ヶ所	東京都 2ヶ所
千葉県 4ヶ所	埼玉県 4ヶ所
神奈川県 1ヶ所	山形県 1ヶ所
(住設建材営業所) 14ヶ所	

MITSUBISHI
三菱電機
Changes for the Better

これからの換気扇は、



羽根の汚れやホコリを、10年ガード。

三菱電機株式会社 三菱電機住環境システムズ株式会社 東京支社 栃木支店
〒321-0901 栃木県宇都宮市平出町 3752-4 TEL:028-662-6321 FAX:028-663-5447



世界初[®]の汚れ防止技術「ハイブリッドナノコーティング」を採用。メンテナンスの手間を軽減し、10年間快適な換気を実現します。

換気扇の羽根の目詰まりを防止

ホコリなどの親水性の汚れを防ぐフッ素粒子と、油などの疎水性の汚れをよせつけない親水性薄膜をナノレベルで配合し、換気扇の羽根にコーティング。汚れの付着量を約80%^{※3}低減し、10年間その効果が持続^{※1}します。



換気風量の低下や騒音を抑制

汚れによる羽根の目詰まりを防ぐことで、換気扇の風量低下や騒音悪化を大幅に低減。さらに、羽根の形状を工夫し運転音を抑える「デルタシロッコ[®]ファン」の搭載により、最大5.5dBの低騒音化^{※4}を実現しました。



※1:当社基準での10年間の居室環境を模した試験において、※2:2008年9月発表。当社調べ。電気機器用途において、※3:当社基準での10年間の加速試験において、プラスチックテストピースを汚れる中に暴露した扇、汚れの付着量が従来品に約2.5%に削減。コーティングありの場合は、約0.5%と約1/5に低減。※4:従来品VD-10ZFCと新製品VD-10ZFCとの騒音比較、50%使用時。



好評のサニタリーに続き、
居間・事務所・店舗用

新登場

VD-15ZX[®]-C
希望小売価格 21,420円(税込)

VD-15ZLX[®]-CS
希望小売価格 24,885円(税込)



三菱ダクト用換気扇
〈サニタリー用〉〈居間・事務所・店舗用〉

www.MitsubishiElectric.co.jp/kankisen

電設資材総合卸商社



弘電商事株式会社

照明設備・空調設備・環境商品・オール電化商品・通信機器・
電線ケーブル・受配電機器・配線器具・電動工具ほか

私たちは電設資材総合卸商社として、
お客様の「気持ち」に応じた商品を、
心を込めてお届けしています。

本社	〒320-0844 宇都宮市菊水町2番11号 TEL (028) 636-2751 FAX (028) 634-3419 URL http://www.koden-s.co.jp
古河支店	〒329-0114 下都賀郡野木町野木786-5 TEL (0280) 56-2515 FAX (0280) 57-2652
栃木営業所	〒328-0012 栃木市平柳町2丁目12番38号 TEL (0282) 27-3344 FAX (0282) 27-8780

We are best partner keep the safety of your electric energy



みつめています、環境を。
確かな技術と真心で。

公益社団法人東京電気管理技術者協会

栃木支部事務所

〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地 83-11

(宇都宮工業団地総合管理協会内)

電話 028-660-2282

FAX 028-660-2616

メールアドレス to:tochi@basil.ocn.ne.jp

UTAGE

APIA

シェフ自ら築地に向き、全国の海の幸から厳選した新鮮な魚介類に、栃木県産の野菜をはじめとした彩り鮮やかな季節の食材を活かし、見た目も美しいアピアのジャパニーズキューズ。

和・洋・中のプロフェッショナルが、お客様の様々な嗜好にお応えいたします。

花束プレゼント カラオケサービス 送迎バスサービス



会議・講演・展示会 Conference and Rental Space



祝事・法要 Rejoicing and Buddhist Sermon



各種会議・会合、展示会、ご法要・お祝い事もアピアにお任せください。

APIA TEL 028-621-4522 〒320-0031 栃木県宇都宮市戸祭元町 12-12 <http://www.apianet.jp> 結婚式場アピア 検索

SHOEI 電設工具の専門商社 SHOEI



小山 〒329-0201 栃木県小山市栗宮字東道上810-6
☎ 0285-24-2215 FAX 0285-24-0617

本社 東京

営業所 小山：大宮：藤沢：土浦：大阪：特販

《取り扱い品目》

- ・圧着工具・作業工具・腰廻り・収納袋・コンテナ
- ・通線・入線工具・測定機器・検電器・空調工具
- ・切削工具・電動工具・ファスニング工具
- ・ケミカル用品・発電機・溶接機・変圧器
- ・電工ドラム・現場用照明機器・安全保護具
- ・梯子・脚立・荷揚工具・事務機
- ・マーカ―機器・OA事務用機器

LED 防犯灯

LED10C レディオック ストリート 10VA
STREET10VA

蛍光ランプ20W×1灯用防犯灯と同等の明るさを確保するLED防犯灯。

蛍光ランプ20W×1灯用防犯灯と比較して
約65%の省エネ



年間電気料金
蛍光ランプ20W×1灯用防犯灯より
800円お得!

光源寿命
蛍光ランプ20W×1灯用防犯灯8500時間に対し
60000時間の長寿命!

器具消費電力
蛍光ランプ20W×1灯用防犯灯より
約65%省エネ!

屋内外用 最軽量LEDランプ

LED10C レディオック LED アイランプ
LED アイランプ

160W反射形セルフバラスト水銀ランプと同等の明るさの屋内外用18W最軽量LEDランプ

ランプ交換により消費電力は
約1/10の省エネ



年間電気料金
セルフバラスト水銀ランプ160Wより
12,600円お得!

光源寿命
セルフバラスト水銀ランプ6000時間に対し
40000時間の長寿命!

器具消費電力
セルフバラスト水銀ランプ160Wより
約89%省エネ!

EYE 岩崎電気株式会社 <http://www.iwasaki.co.jp/>

宇都宮営業所 〒321-0954 宇都宮市元今泉8-1-28
TEL. 028 (660) 7881 (代)

省エネするなら 換気扇、センタクしません？

パナソニックの天井埋込形換気扇は
独自の省エネ設計・DCモータータイプで
実使用時の消費電力を約半分^{*1}に低減。
しかも長寿命。これからはDCモータータイプの
換気扇をセンタクしてみてもいいのではないでしょうか。



さらに

消費電力わずか1W^{*2}

省エネ性に優れたDCモーターの中でも
小型のものを採用。
家電製品の待機電力並みの電力で換気できます。



おそうじラクラク

専用工具がなくてもワンタッチで羽根まで
はずせて、お手入れカンタン。
手もとでしっかり水洗いできます。



つまんではずせる、シンプル構造。

DCモーターの 天井埋込形換気扇

FY-17CD7V
本体希望価格
20,475円(税込)



*1 当社DCモータータイプFY-17CD7V/消費電力:1.0W(50Hz・60Hz時)とACモータータイプFY-17J7V/消費電力:2.0W(50Hz時)、2.3W(60Hz時)との比較。(当社比) *2 ダクト配管30m相当長の時、36㎡の空間で弱ノッチで1時間使用した際の消費電力。