

# とちぎ

栃木県電気工事業工業組合



2012

No.007

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

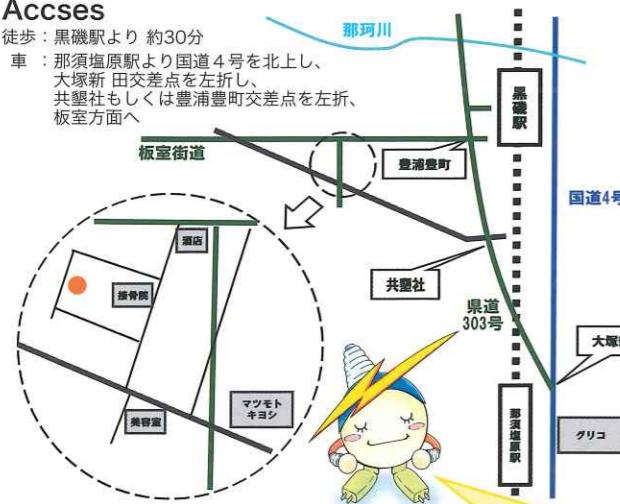
次号は 氏家支部 が担当となります。

# ~まちみせ紹介~

## 黒磯駅周辺

### Access

徒歩：黒磯駅より約30分  
車：那須塩原駅より国道4号を北上し、  
大塚新田交差点を左折し、  
共墾社もしくは豊浦豊町交差点を左折、  
板室方面へ



### ● プティレストラン

Potiron  
ポテロン

HP <http://r.tabeni.co/potiron/>  
Twitter 検索ワード @potiron4

#### お店情報！

〒325-0072 栃木県那須塩原市豊住町80-56

#### 営業時間

Lunch 11:30～14:30 ラストオーダー14:00  
Dinner 18:00～22:00 ラストオーダー21:00  
定休日 毎週火曜日、第一・第三水曜日

栃木県那須塩原市にある  
小さいレストランです。  
毎日のランチメニューを  
Twitterでつぶやいています。  
検索して見て下さい♪

オススメはチーズフォンデュ  
シェフこだわりのチーズ配合♪

那須は牧場が多く、  
乳製品がとても有名です！

是非お近くにお寄りの際は  
ご来店下さい

## マスコットキャラクター紹介

組合の知名度、活性化に繋げるために・・・

昨年度、マスコットキャラクターを募集し、  
組合員（従業員含む）、ご家族の方に多数ご応募頂きました。

審査の結果、株式会社多田電工（小山支部）

事務員：田中美彩さんの『ぴかでん』決定！

ご応募頂きました皆様、改めて御礼申し上げます。

★おめでとうございます★



電気をイメージするものということで、LED電球とプラグをキャラクター化しました。  
また栃電工組のマークでもある稻妻も取り入れました。



栃木県電気工業組合  
マスコットキャラクター『ぴかでん』

\*\*\*組合員の皆様へ\*\*\*  
掲示物やグッズ等に活用下さい。  
また、活用する際は必ず組合名を記載して下さい。  
宜しくお願い致します。

## 目 次

2 まちみせ紹介：黒磯駅周辺  
マスコットキャラクター紹介

3 目 次

4 5 6 7 組合ニュース

- ・8月電気使用安全月間活動
- ・益子町と防災協定締結
- ・平成24年度表彰者のご紹介
- ・第29回電気工事業全国大会
- ・第31回電設業界親睦チャリティゴルフ大会

8 9 支部だより

- ・栃木支部 引込線請負工事安全研修会
- ・芳賀支部 インターネット申込による研修会
- ・小山支部 女子部の視察研修・引込線請負工事安全研修会

10 青年部だより

11 12 講習会だより

13 新役員ご紹介

いこいのひろば は 今号はお休み

### 広告掲載

11 東芝ライテック株式会社

12 藤井産業株式会社

14 東芝電材マーケティング株式会社  
明電産業株式会社

15 新明電材株式会社  
弘電商事株式会社

16 三菱電機住環境システムズ株式会社  
岡田電気産業株式会社

17 財栃木県消防設備保安協会  
栃木県火災共済協同組合

18 パナソニック株式会社エコソリューションズ社

表紙写真提供者 撮影者：佐野支部 廣瀬 文夫（株式会社廣瀬住建）

（ひとことメモ）佐野市といえば、皆さま佐野ラーメンを思い浮べるかと思いますが、蕎麦も美味しい有名なところです。9月には、蕎麦の花咲き乱れ、あたり一面花畠のようになります。

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頂けます。 <http://www.totiden.jp/>



## — 8月 電気使用安全月間活動 —

### 電気相談窓口を実施

#### 鹿沼支部

8月11日(土)

鹿沼市仲町にある“まちの駅 新・鹿沼宿”にて『電気のおこまりごとなんでも相談所』を設置し、リーフレット・うちわ等を配布。エコキュートや太陽光発電等の節電・省エネに関する相談がありました。



### 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



#### 芳賀支部

8月3日(金)

真岡市役所、東京電力株式会社のご協力を頂き、組合員8名と計11名にて真岡市内独居老人宅の電気無料診断を行いました

#### 矢板支部

8月22日(水)

塩谷町福祉課、東京電力株式会社のご協力を頂き、塩谷市内独居老人宅の点検診断実施しました。

漏電遮断器の不具合等があり、取替取付推奨も行いました。



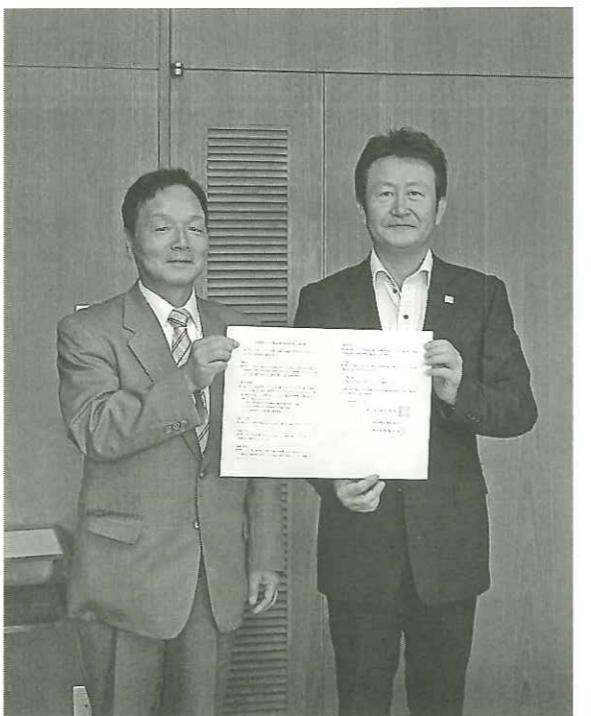
#### 那須支部

8月28日(火)

福祉事務所、東京電力株式会社の協力を頂き、那須町社会福祉協議会のお客様宅へ出向き、実施しました。



## = 益子町と災害時における電気設備の復旧等に関する協定書締結 =



昨年度、栃木県と足利市、栃木市、真岡市、大田原市ならびに芳賀赤十字病院と既に締結しており、今回、益子町とは町との協定書締結が初めてとなります。

調印式は9月27日益子町長室にて大塚朋之町長と理事長代理として亀和田副理事長に調印頂き、締結致しました。

益子町は平成24年5月6日に発生した竜巻で、住宅損壊や倒木など大きな被害をもたらし、昨年は東日本大震災に引き続き自然災害の被害対応と、大変ご苦労をされたそうです。

当組合としても、地域に密着した組合として、安心安全に電気を使用して頂けるよう、引き続き締結を推進してまいりますので、各支部からのご協力をお願い致します。

## — 平成24年度 各表彰受賞者のご紹介 —

### 社団法人全関東電気工事協会会長 表彰

有限会社ヒカリ電業社 亀和田 光 宇都宮支部  
有限会社愛和電気工業 神保 一夫 小山支部  
有限会社青山電気 青山 義雄 足利支部



受賞  
おめでとう  
ございます

### 全日本電気工事業工業組合連合会会長表彰

株式会社多田電工 多田 満 小山支部



### 栃木県優良建設工事知事 表彰

有限会社本間電気工事 本間 喜夫 鹿沼支部

### 電気安全関東委員会委員長 表彰

電気工事業者  
有限会社和久井電気 栃木支部  
有限会社奈良電設 日光支部  
土屋電機株式会社 小山支部  
現場第一線従事者  
有限会社中川電気 菅谷 茂夫 芳賀支部



全日本電気工事業工業組合連合会会長表彰  
理事長より、多田満氏へ贈呈

## ＝第29回電気工事業全国大会 in 徳島＝

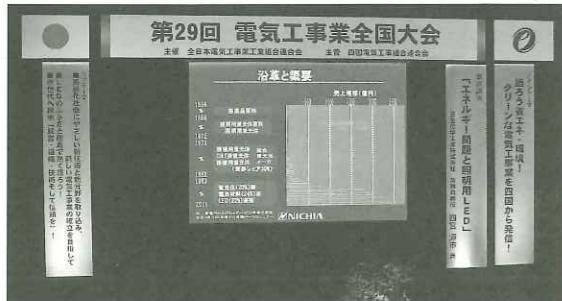
10月4日（木）四国電気工事業組合連合会が主管にて、阿波踊りで有名な徳島県徳島市で開催されました。

大会式典、意見交換会とも徳島県産業観光交流センター『アスティとくしま』にて全国から約800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、計15名が参加しました。



### ★テーマ★

- メイン 語ろう省エネ・環境！クリーンな電気工事業を四国から発信！  
サブ  
・高齢化社会にやさしい新技術と新分野を取り込み新しい電気工事業の確立を目指し  
・LEDのふるさと徳島で熱く語ろう！  
・次世代へ継承「経営・組織・新技術そして信頼を」！



基調講演では日亜化学工業株式会社 常務取締役 四宮様より「エネルギー問題と照明用LED」をテーマに、貴重なお話を拝聴しました。  
懇親会では徳島で有名な阿波踊りが披露されました。



### ★意見交換会テーマ『進化から真価へ』★

- 第1分科会 経営の真価「定石に学ぶ経営の真価」  
第2分科会 組織の真価「提言書から見る我々の組織像」  
第3分科会 技術「業界から見た将来のエネルギー像・真のエネルギーとは」

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。



#### 青年部からのひとこと

「青年部は第一分科会の“経営の真価”でした。架空の決算書に基づいて、売上、粗利益、経費などを見てどれだけの利益があるか、どうしたら経費削減できるか、分配率をどうコントロールするかなど、実際これから経営に携わる自分達には価値のある意見交換会だったと思いました。」

来年は神奈川県の横浜国際平和会議場（パシフィコ横浜）にて、平成25年11月14日（木）の開催予定です。関東電気工事会（（公社）全関東電気工事協会）が主管となり、当組合からも理事長が代表で開催に向け準備を行っています。

徳島での全国大会では、次回、開催地のPRとして関東各都県が地元のPR（地元の日本一）を発表、栃木県は世界遺産のある観光地として有名な日光を紹介しました。来年は当組合でも多くの組合員が参加して頂けるよう参加のご協力お願い申し上げます。

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31回電設業界親睦チャリティゴルフ大会＝

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。今年度は11月2日（金）開催、秋晴れのゴルフ日和で、よいコンディションの中、68名18組の方々に参加頂きました。



成績は次の通りです。

- 優勝 小島 治男  
(日光支部)  
準優勝 柏木 秀大  
(日光支部)  
三位 西澤 誠  
(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 日光支部  
三位 公益社団法人東京管理技術者協会

この様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、一層のご活躍されること御祈念申し上げます。

※ チャリティー基金として参加費の一部を寄付させて頂きました。

### 引込線請負工事安全研修会

引込線工事請負工事安全研修会を8月20日開催しました。

猛暑の中、22社41名の方にお集まり頂き、東京電力株式会社にご協力をえて、参加者の方々にはくれぐれも体調には気を配るよう注意をしながら、屋内・屋外の訓練を行いました。



### インターネット申込による研修会

開催日：3月16日（金）  
場所：真岡商工会議所  
大会議室  
参加者：組合員66名

電気の使用申し込みは、窓口にて手続きをしていましたが、土日関係なくタイムリーにインターネットで新設や増改築に伴う電気の使用申込ができることになり、当支部として少しでも多くの組合員の方々に利用いただければと、研修会を開催しました。

皆さん熱心に受講していました。



### 女性部の視察研修開催

7月4日に女性部の視察研修を実施しました。女性部の研修の開催は7年ぶりとあって、三役等も含め38人が参加、当日は天候にも恵まれ、オープン間もない東京スカイツリー見学では、思い掛けず展望回廊まで登ることができ、自立式鉄塔世界一からの超高層ビル群の眺望など東京一円の大パノラマを満喫しました。

また、上野通子参議院議員のご案内で国会議



汐留パナソニック東京にて

### 引込線請負工事安全研修会

9月5日、引込線工事請負店会を対象とした安全研修会を開催しました。小山支部では、毎年、三英電業(株)の研修所をお借りして実施しており、この日も73名が参加し、東京電力株式会社各GLの方々の安全教育・講和の後、屋外での昇降柱訓練を行いました。

この日も残暑厳しい中でしたが、参加者はきびきびした動作で、真剣に訓練に取り組みました。



次号の支部だよりは 矢板支部 となります。

# 青年部だより

## 青年部創立30周年式典

8月25日(土)に湯西川温泉「花と華」にて、青年部創立30周年記念式典「絆～絆から変革、そして未来へ」を行いました。来賓として廣瀬理事長をはじめ、中央会から阿久津部長、そのほか前理事長の阿久津様、歴代青年部会長、OB、現役青年部合わせ50人弱の参加で盛大に執り行われました。記念式典は2部構成で行いました。

### 第1部「青年部の歴史」

青年部OBの芳賀支部大塚様から現役当時の苦労話などの貴重なお話をいただきました。

### 第2部「電気工事組合の視点から見た、電気工事業界の今と未来について」

(前会長の栗田氏のコーディネーターによる)

『青年部のあり方、あるべき姿』を廣瀬理事長、中央会の阿久津部長様、高山様(第4代会長)大塚OB代表、青年部会長阿部をパネラーとしたパネルディスカッションを行い、パネラーの皆様それぞれの組合の未来、青年部への思いを話していただきました。



「どんな荒波にも、会員相互の協力で立ち向かい、会長を先頭に一致団結して青年部活動を行っていきます」

式典の最後に決意表明を宮崎氏(宇都宮支部)より発表して、終了しました。

式典後、懇親会を行い仲間達とのより一層の絆を深めました。ご来賓頂きました皆様、お忙しい中ご臨席賜り誠にありがとうございました。

## 関東電気工事連合会 第1回会員大会

9月7日(金)、8日(土)に東京浅草にて関東電気工事連合会第1回会員大会が行われました。

当組合青年部から12名での参加。

今回は2部構成で第1部は浅草花やしきを貸しきり、翌日行われるディスカッションの際に同じテーブルになるメンバーで懇親会を行い、また新たな仲間作りができました。

2日目は経済産業省情報経済課係長の八木氏による「スマートメーターとHEMSインターフェイスの動向」の講演、「スマートハウスにおけるパワーセービングのあり方をテーマにしたテーブルディスカッションを行い、電気の見える化、家庭用デマンドなどこれからの住宅に付随しそうなものなどいろいろな意見を出し合いました。

### 開催実施

9月29日(土)	第4回代表幹事会
10月13日(火)	第5回代表幹事会

## 講習会だより

電気工事施工技術を習得しようとする組合員及び従業員等に対して講習を実施し、電気工事士免許取得と後継者育成に寄与することを目的に実施しております。

### ◆第2種電気工事士受験準備講習会◆

開催日：学科 4月14日、21日、28日、5月12日、19日、26日 各土曜日  
技能 6月30日(土)、7月7日、8日、14日、15日 各土日曜日



次ページに  
つづく⇒

実施結果	学 科	技 能
受講者数 (会員、外)	32名 (21、11)	17名 (12、5)
組合合格率	55.6	88.2
(全国合格率)	58.2	71.8

※ 上期試験対象

※ 約15名の第二種電気工事士合格者を輩出しました。

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>

### E-CORE™ 薄形LEDベースライト

最薄部 16mm

直付け蛍光灯器具<sup>※1</sup> 埋込形蛍光灯器具<sup>※2</sup>

薄形LEDベースライト

薄く、お求めやすく。  
LEDはさらにThin化する。

※1:FHT-42414-PN9 ※2:FHR-42858-PN9

最薄部の厚みはわずか16mm。  
天井面をスッキリさせたいオフィスや  
デザイン性を重視する店舗などにも  
おすすめです。

こんなにスマートです。

器具側面もしっかり発光  
天井面を明るく照らし、  
部屋全体の明るさ感を向上

器具の端部に透過性部材を採用。  
従来器具よりも光の途切れを軽減しています。

連続時の光の途切れを軽減

●蛍光灯器具  
(FHT-42307N-PN9) 連続時

●薄形LEDベースライト  
(LEDT-50131N-LD1) 連続時

高出力タイプの連続で86形HF蛍光ランプ2灯用器具相当の明るさ

高出力タイプを実現すると、86形HF蛍光ランプ2灯用器具と、サイズ感も  
明らかに異なるになります。  
また、薄形LEDベースライトは同じ明るさのモジュールを複数用いており、  
高出力タイプと定格出力タイプの連続をしても、モジュール間の明るさに  
違いが出ないため、違和感があります。2種類の器具の連続で、様々な  
空間にフレキシブルに対応できます。

●高出力相当(LED-67141N-LD1)を  
連続した場合  
FHFB6Wとは同等

●FHT-92305-PN9  
(86形HF蛍光ランプ2灯用器具)

1.169m (連続して2.338m) 1.169m 2.448m

品名	器具タイプ	品名	希望小売価格 (税込)	定格消費電力 (W)	消費電力(W)	消費電力(W)	吉良光束 (lm/W)	照度(勒 (lm/m <sup>2</sup> )	色温 (K)	平均照度 (lm/m <sup>2</sup> )	平均照度 (lm/m <sup>2</sup> )
32形ドライバ別用器具 直付け形器具	高出力タイプ LEDT-50131N-LD1	LEDT-50131N-LD1	¥28,000	56	54	49(200W)	5,040	93.3			
32形ドライバ別用器具 直付け形器具	高出力タイプ LEDT-67141N-LD1	LEDT-67141N-LD1	¥38,800	105~100~	72	70	63(200W)	6,700	95.7	5,000	70
32形ドライバ別用器具 直付け形器具	定格出力タイプ LEDT-47133N-LD1	LEDT-47133N-LD1	¥28,000	100	242	56	54	49(200W)	4,770	88.3	
32形ドライバ別用器具 直付け形器具	高出力タイプ LEDT-69143N-LD1	LEDT-69143N-LD1	¥39,800	72	70	63(200W)	6,330	90.4			

※希望小売価格は税別です。外観・仕様は改良のため予めなく変更することがあります。  
●詳細につきましては、当社ホームページをご覧顶くか、お近くの営業担当または下記商品担当までお問合せください。

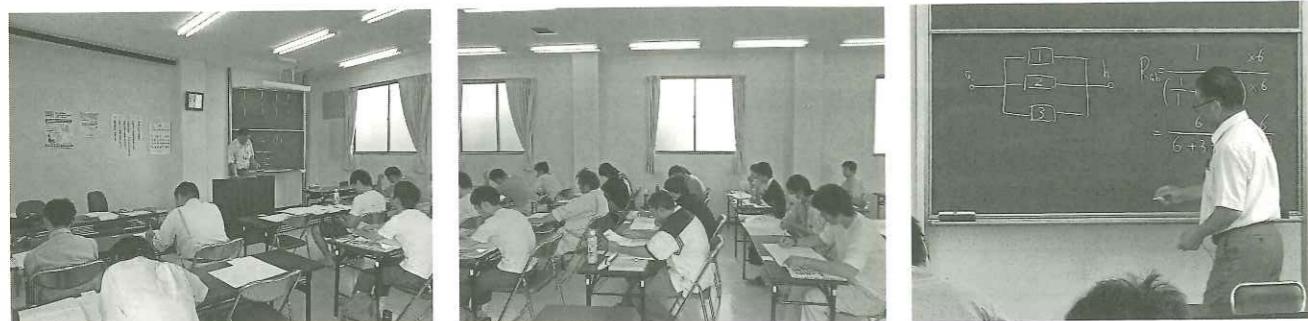
東芝ライテック株式会社 <http://www.tlt.co.jp/> 版元・商品統括部 施設・屋外照明部 施設照明担当  
〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 TEL.(046)862-2092 東芝グループは、持続可能な  
地球の未来に貢献します ecoスタイル

10

11

・(前ページから) .....  
 ◆第1種電気工事士受験準備講習会◆

今年度の講師の方は、足利工業大学教授でもある浅香先生に講師をして頂きました。



◆高圧ケーブル講習会◆

10月23日(火)、24日(水) 2日間



# SOLAR POWER INNOVATION



地域で電気を創り、地域で上手に電気を使う。  
そんなご提案をしたいと思っています。

**太陽光発電は、おまかせください。**

販売、施工実績：住宅用約3,300件<sup>※1</sup> 産業用約300件<sup>※2</sup> | メガソーラー事業着手(栃木県内4ヶ所)

※1,※2: 2012年5月現在の実績件数

JASDAQ 上場企業です。

**藤井産業**

〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地 41番地3

**0120-157-221**

通話無料 平日/午前9時～午後5時(土・日・祝日は除く)

## 新役員のご紹介

組合員はじめ関係団体の皆様には、

当組合の事業推進にあたり、

格別なご理解ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

組合がより良い発展のために、

一致団結のもと精励いたす所存でございます。

今後とも一層のご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。



理事 斎藤金作	理事 荒木義信	理事 若林晴美	理事 大塚芳宏	理事 上喜一	理事 井上喜一	理事 花山登	理事 大橋裕嗣	理事 大出幸俊	理事 戸塚守	理事 大島康男	理事 青山義雄	理事 八木澤久	理事 大島康男	理事 青山義雄	理事 八木澤久
理事 中村文夫	理事 内田武	理事 阿久津口克也	理事 市川博	理事 川田勝	理事 全閑総務委員長	理事 全閑技術委員長	理事 市川博	理事 明弘	理事 人見久	理事 和久井多田	理事 廣瀬文夫	副理事長 吉成孝夫	副理事長 人見久	副理事長 和久井多田	理事 中村俊一
常務理事 神保一夫	常務理事 谷田憲一	常務理事 本間喜夫	常務理事 中川宗一郎	常務理事 中川喜一郎	常務理事 神保一夫	常務理事 谷田憲一	常務理事 本間喜夫	常務理事 中川宗一郎	常務理事 神保一夫	常務理事 谷田憲一	常務理事 廣瀬文夫	副理事長 吉成孝夫	副理事長 人見久	副理事長 和久井多田	理事 中村俊一
常務理事 保安事業副委員長	常務理事 安全対策委員長	常務理事 安全対策委員長	常務理事 安全対策委員長	常務理事 安全対策委員長	常務理事 神保一夫	常務理事 谷田憲一	常務理事 本間喜夫	常務理事 中川宗一郎	常務理事 神保一夫	常務理事 谷田憲一	常務理事 廣瀬文夫	副理事長 吉成孝夫	副理事長 人見久	副理事長 和久井多田	理事 中村俊一
常務理事 保安事業副委員長	常務理事 安全対策委員長	常務理事 安全対策委員長	常務理事 安全対策委員長	常務理事 安全対策委員長	常務理事 神保一夫	常務理事 谷田憲一	常務理事 本間喜夫	常務理事 中川宗一郎	常務理事 神保一夫	常務理事 谷田憲一	常務理事 廣瀬文夫	副理事長 吉成孝夫	副理事長 人見久	副理事長 和久井多田	理事 中村俊一

**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

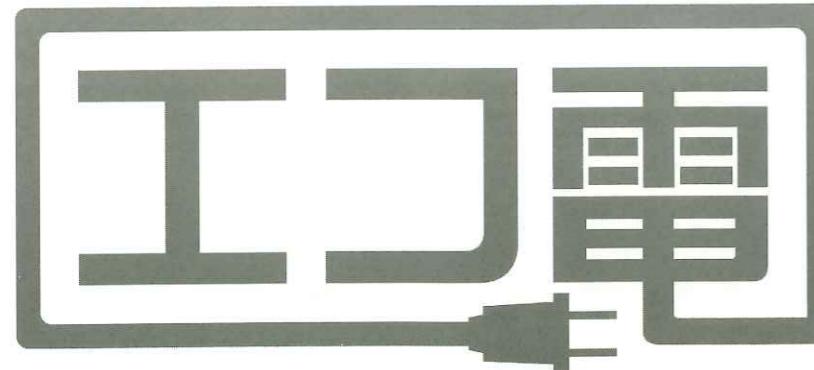
東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します

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>

LED照明／太陽光発電／空調／小型風力発電システムの明電です。



明電はエコな電気、やっています。

**明電産業株式会社**

本社 / 空調部 / 環境開発部 / 住宅開発部 〒320-0862 栃木県宇都宮市西原3-2-5  
TEL: 028-610-1010 FAX: 028-633-4657

■那須塩原営業所 那須塩原市東三島6-393-26

■鹿沼営業所 鹿沼市流通センター36

■真岡営業所 真岡市台町2855-6

■小山営業所 小山市大字犬塚833-2

■佐野営業所 佐野市大橋町3213-15 ホームページ [www.meidens.com](http://www.meidens.com)

**新明電材株式会社**

〒331-0811 さいたま市北区吉野町2-272-8  
TEL 048-667-5555 FAX 048-653-8659  
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・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：栃木県宇都宮市鶴田町966-3	TEL:028-649-2021
//	【東宇都宮営業所】住所：栃木県宇都宮市鎌山町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：栃木県栃木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	※船橋	※高崎	※伊勢崎
※草加	※幸手	※坂戸	※新座	※南川口	千葉県	※柏	※松戸	※柏生	※高田	※太田	※群馬住設
※三郷	※鴻巣	※春日部	※東松山	※浦和	群馬県	※前橋	※桐生	※渋川	※新前橋	※土浦	※日立
※狭山	※深谷	※富士見	※所沢	※秩父	※藤岡	※群馬電設	※新前橋	※水戸東	※龍ヶ崎	※常総	
※八潮	※特販	※埼玉住設	※練馬	※瑞穂	※立川	茨城県	※水戸	※水戸東	※佐久		
東京都	※板橋	※東京住設	※練馬	※瑞穂	※立川	※神栖	※石岡				
※小山	※甲府	※足立									
山梨県	※甲府										

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

**MITSUBISHI**  
三菱電機  
*Changes for the Better*

たいせつなのは、  
「生涯発電力」で選ぶこと。



【販売店様向け】オール電化ビジネスサポートWeb [www.MitsubishiElectric.co.jp/lsg/all-denka](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/lsg/all-denka)  
販売店様に有用な情報や、利用価値の高い販促ツールなどを幅広く収録し、ご提供しています。ご利用には登録が必要です。



日本の屋根を考え、さらに発電量の向上へ

- セル特性の均一化により、安定した高出力を約束する212Wモジュール。
- 多彩なモジュールの組み合わせで屋根発電面積をさらにアップする「マルチルーフ」シリーズ。

日本の気候・風土を考え、耐久性の向上へ

- 雨、埃から守る「防汚フレーム」。
- 塩害から守る「3層構造パックフィルム」。
- 積雪2m以下対応モジュールをラインアップ。
- セル間隔を広げることでモジュールの耐久性を向上。

**三菱の太陽光発電**  
DIAMONDSOLAR / ダイアモンドソーラー



【お問い合わせ】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 TEL028-662-6321 FAX028-663-5447  
[www.MitsubishiElectric.co.jp/taiyo](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/taiyo)

三菱電機株式会社



中小企業者のための

# 県火災共済

あなたの安心を、お手伝い!

## ●商工会・商工会議所・協同組合●

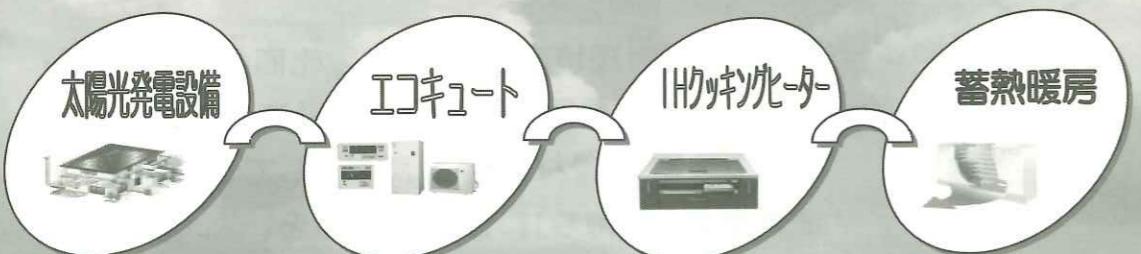
貴方の加入組織が代理店です  
もしものことがあつた時、  
組合員の立場に立つた対応を行います

お問い合わせ

栃木県火災共済協同組合

☎ 028(637)3730 FAX 028(651)5110  
〒320-0806 宇都宮市中央3-1-4 (栃木県産業会館)

〈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



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  
宇都宮市 0246-25-6111  
宇都宮東 028-645-9111  
鹿沼 028-660-6061  
小山 0289-63-5511  
栃木 0285-21-1103  
機器 0282-31-3331  
福島県宇都宮市西川田町字上原940-1  
栃木県宇都宮市平出町3655-2  
栃木県鹿沼市茂呂字北野2621  
栃木県小山市城北2丁目13-2  
栃木県那須塩原市豊浦南町83-128

0246-25-6111  
028-645-9111  
028-660-6061  
0289-63-5511  
0285-21-1103  
0282-31-3331  
0287-73-2662

東日本に拡がるネットワーク  
(電材営業所)  
福島県 13ヶ所  
茨城県 16ヶ所  
千葉県 4ヶ所  
神奈川県 1ヶ所  
新潟県 5ヶ所  
東京都 2ヶ所  
埼玉県 4ヶ所  
山形県 1ヶ所  
(住設建材営業所) 14ヶ所

## 財 栃木県消防設備保安協会 からのお知らせ

〒320-0032

宇都宮市昭和1-2-16  
栃木県自治会館3階  
電話 028-625-4611  
FAX 028-625-4614



### ◇点検表示登録会員になってみませんか？

警報器など消防用設備の点検又は整備を業としている電気事業者で各県の消防設備保安協会が推奨している「消防用設備等点検表示制度」に賛同して「表示登録会員」になるには県、消防機関、点検実施者及び学職経験者で構成する「消防用設備等点検表示管理委員会」の審査を受けて表示登録会員になります。消防への報告書や立入検査の簡素化などの面でメリットがあります。

### ◇当協会の会員で代表者等が変更になった場合のお願い

代表者の交替や逝去又は住所の変更があった場合は速やかに事務局までご連絡下さい。

### ◇受験対策テキスト販売

消防設備士試験準備講習用テキストを当協会で販売しています。

### 講習会情報

平成24年度 消防設備点検資格者再講習

講習日：1種 平成25年3月5日(火)  
2種 平成25年3月6日(水)

受付：平成25年1月21日(月)～25日(金)  
会場：栃木県自治会館

平成24年度 実務研修会

内容：予防行政の動向について及び  
消防技術研修

研修日：平成25年2月22日(金)  
13時30分～16時

受付：詳細は当協会へ問合せ願います  
会場：栃木県自治会館





ホテル・客室

天井から発生する「ナノイー」がニオイの原因を抑制。お部屋の空気を美しく保ちます。

「ナノイー」は水に包まれた微粒子イオン。衣類やカーテンの繊維の奥まで浸透し、生活臭の原因を抑制します。さらに天井埋込形で場所をとらず、空間にすっきりフィット。ダクト工事不要で設置も簡単だから、様々な施設でご採用いただけます。



天井埋込形  
ナノイー発生機

**air-e**

