

とちぎ



栃木県電気工事業工業組合



2013



マスコットキャラクター『びかでん』

No.009

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



道の駅「湧水の郷しおや」 飲食館内『佐助』

〒329-2441 栃木県塩谷郡塩谷町船生3733-1
TEL 0287-41-6101

お店情報!

平成25年4月20日新たに飲食館がオープンしました。

今、話題の日光天然水かき氷がテイクアウトできます！是非、お近くにお寄りの際は足を運んでみてください。スタッフ一同、心よりお待ちしております。

道の駅は、平成24年6月にOPEN。日光連山、高原山を望みれる景観です。名称は、高原山より湧き出る「尚仁沢湧水」にちなんでおり、全国名水百選に認定されています。地元農家が栽培した朝採り野菜を販売する「農産物直売所」、地元産そば粉と尚仁沢の名水で打つそば「農村レストラン」、塩谷町出身の著名人の作品を展示する「交流館」があります。



日光天然水のかき氷販売！
10数種類のシロップ♪
かけ放題 350円
ミルク掛け400円



次号は
烏山支部が
担当です



Acces
●国道4号を北上し、中交差点(矢板市)を左折し国道461号へ
●国道119号を北上し、七本桜交差点(日光市)を右折し国道461号へ

電気工事業「国民年金基金」からのお知らせ

当基金のフリーダイヤルは、この9月末廃止とさせていただきます。経費削減のひとつの策として加入員、年金受給者の方々にご不便をお掛けいたしますが、何卒ご理解、ご協力をお願いいたします。

(平成25年2月19日代議員会承認)

10月以降のお問い合わせ先 TEL 03-5232-5730 FAX 03-5232-5732

CONTENTS

- 2 まちみせ紹介 〈矢板支部〉
国民年金基金からのお知らせ
- 3 目次
- 4 組合ニュース
 - 第35回総代会ならびに懇親会
 - 全関技術競技大会
 - 新役員紹介
- 8 支部だより
 - 烏山支部
 - 佐野支部
- 9 青年部だより
 - 復興支援ボランティア
 - 平成25年度第1回講習会
 - 第30回通常総会
- 10 講習会だより
 - 平成25年度 講習会開催案内
 - 認定電気工事従事者認定講習会開催案内



◇表紙写真提供者◇

芳賀支部(真岡市役所 秘書課 広報公聴係 協力)

ひとことメモ 真岡駅東口にSLキューロク館が開館しました。こちらの施設は、日本で唯一、正面の9600形SLが圧縮空気のみで走行する姿が見学できます。後方にSLの形の真岡駅舎、中ほどにSLキューロク館、そして9600形SLと「SLの走るまち 真岡」の顔となるSLたちの登場です。

「いこいのひろば」はおやすみです。

[広告掲載]

- 7 DXアンテナ株式会社
- 11 東芝ライテック/弘電商事株式会社
- 12 岡田電気産業会社/新明電材株式会社
- 13 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/三菱電機住環境システムズ株式会社
- 15 栃木県火災共済協同組合/(一財)栃木県消防設備保安協会
- 16 パナソニック株式会社エコソリューションズ社

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/

第35回 総代会ならびに懇親会



5月22日(休)13時30分よりホテルニューイタヤにて、総代会を開催しました。

総代員 出席者 77名
 書面委任 21名
 計 98名

司会者小室事務局長の進行により、開会に先立って今年度中に物故された組合員のご冥福をお祈り一分間の黙祷を行い、吉成副理事長より開会の辞、廣瀬理事長より挨拶を頂戴しました。

議長には小山支部 岡部美喜男氏、栃木支部 内山光市氏の2名を選出。

平成24年度事業・決算報告ならびに平成25年度事業計画・予算、定款一部変更、役員改選の議案に対し、執行役員より報告があり、審議されました。

平成25年度新規事業として、栃木県より委託された電気工事士免状交付事務を行います。また、地域協会として、公益社団法人全関東電気工事協会の公益目的事業でもある非来所型会議（テレビ会議）の推進を図って参ります。全国大会の開催は神奈川県横浜市にて開催されますので、組合員の方が少しでも多く参加できるよう、積極的な協力と運営活動の支援に努めます。

理事・監事の改選では、選考委員により理事・監事が選任され、選任された理事により臨時理事会を開催し、代表理事を互選により決定いたしました。

長年にわたり、組合事業運営にお力添え頂きました役員のご苦労と、新役員のご活躍を期待して盛大な拍手を送り、総代員のご協力により全議案の承認を頂き、亀和田副理事長の閉会の辞により、終了しました。

総代会終了後、懇親会会場へ移動し懇親会へと入りました。新理事長の市川明氏からの挨拶では、総代員へご臨席のお礼の言葉を述べられ、組合事業も大変厳しい中で、皆様のご協力を賜り、事業推進に取り組むと謙虚ながら力強いお言葉を頂きました。





第20回 全関東技術競技大会

〈主催〉公益社団法人全関東電気協会



公益社団法人全関東電気協会・会員における、電気工事的確な施工と安全を重視した基本作業の定着及び公衆安全の確保を図るとともに、信頼される登録調査機関として、調査員の調査技能の向上、合わせて優良機材の推奨普及に努めることを目的として、全関東9都県（9地区チーム）で競技を行っています。

毎年、開催される大会に、栃木県電気工事業工業組合は12支部がローテーションで出場しています。今大会は鹿沼支部が栃木県チーム代表として出場しました。

チームメンバー 有限会社川田電気：川田政義氏、川田光弘氏、黒崎大同氏、有限会社中村電機：中村俊一氏（調査業務）宇都宮支部、有限会社津吹電気：篠原祐司氏（補欠）は寒い中、競技課題の確認を兼ねて、何度も訓練も重ねました。

本大会は平成25年2月14日(木)東京電力株式会社 配電技術技能研修センターにて開催。大会当日は雲空の寒い中、開会式では栃木チームが代表して選手宣誓を行いました。競技ではチームが一丸となり打ち込みました。入賞には至りませんでした。栃木チームとしてご活躍頂き、電気工事技術者としての顔を垣間見られ、よい大会でした。今年度は日光支部が出場です。

選手をはじめご尽力頂きました関係者の皆様、ありがとうございました。



ISO9000s 対応電気計測器及び度量衡の校正業務

株式会社 宝 栄

本社
〒320-0075 栃木県宇都宮市宝木本町1192
TEL 028-665-4494 FAX 028-665-4495

キャリアレーションセンター
〒321-2103 栃木県宇都宮市石那田町140-3
TEL 028-678-5445 FAX 028-665-5667

E-mail koyama@houei.jp
URL http://www.houei.jp

IA JCSS

新役員のご紹介

New officer's introduction

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。
新役員体制にて、組合のより良い発展のために、役員一同、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。

理事長	市川	明	(栃木支部)	理事	和久	文夫	(栃木支部)
副理事長	津田	弘	(氏家支部)	〃	小林	秀實	(栃木支部)
〃	亀和	光	(宇都宮支部)	〃	八木	久男	(鹿沼支部)
常務理事	廣瀬	夫	(佐野支部)	〃	岡澤	美喜	(日光支部)
〃	多田	満	(小山支部)	〃	大塚	芳宏	(芳賀支部)
〃	井上	一	(鹿沼支部)	〃	阿久津	憲誠	(芳賀支部)
〃	斎藤	作	(矢板支部)	〃	谷田	次登	(烏山支部)
〃	中村	夫	(佐野支部)	〃	稲見	孝裕	(芳賀支部)
〃	茂呂	美	(小山支部)	〃	花山	夫嗣	(那須支部)
理事	藤本	央	(宇都宮支部)	〃	吉成	博重	(那須支部)
〃	関上	典	(宇都宮支部)	〃	大橋	吉和	(那須支部)
〃	井宮	守	(宇都宮支部)	〃	人見	重男	(那須支部)
〃	戸塚	雄	(足利支部)	〃	渡辺	重男	(日光支部)
〃	青山	也	(足利支部)	〃	平塚	一	(小山支部)
〃	関川	一	(足利支部)	〃	坂本		(氏家支部)
〃	石川		(佐野支部)				

(順不同)

情報伝送システム企業へ

DXアンテナは 710MHz対応フルラインアップ 完了!!

DXアンテナは、地デジ周波数再編が完了する今春に合わせて取り組んできた「UHFアンテナ全機種710MHz対応」が、今回の新製品発売により完了したことを宣言します。

DXアンテナ株式会社
宇都宮営業所 TEL (028) 659-1100 (代)
〒321-0104 宇都宮市台新田1丁目13番12号

DXアンテナは、地デジ周波数再編が完了する今春に合わせて取り組んできた「UHFアンテナ全機種710MHz対応」が、今回の新製品発売により完了したことを宣言します。

710MHz対応とは
電波の有効利用を目的に、今までテレビ放送に利用されていた13~62chのうち、53~62ch (710~770MHz) がテレビ放送以外の新しいサービスへ割り当てられることになりました。

デジタルテレビ放送
470MHz 710MHz 770MHz
今後、テレビ放送以外の新しいサービスに割り当てられる予定です。

今回、DXアンテナが新発売する710MHz対応のアンテナは、この13~52chにおいての性能を重視した設計となっています。

ブースターも710MHz対応
BU33L2 UF45Y1

お問い合わせはカスタマーセンターまたはホームページをご利用ください。
24時間 0120-941-542
カスタマーセンター (受付時間 9:30~17:00 夏季・年末年始休暇は除く)
お昼時間も土・日・祝日もご利用ください!
携帯電話・PHS一部はIP電話で上記番号が利用できない場合 03-4530-8079
ホームページアドレス http://www.dxantenna.co.jp/

支部だより



次号は
日光・宇都宮支部が
担当です

烏山支部

研修旅行



▲天壇公園

烏山支部では、10数年ぶりの研修旅行を開催しました。開催のきっかけは、支部員間の親睦を図ることでした。11社12名の方に参加いただき、中国北京へ9月20日から3泊4日で行って来ました。当時、デモの真ただ中であり、一時は中止せざるを得ないかとも思いましたが、旅行会社の配慮もあり、決行できました。現地の発展の著しさ、大都市北京は何もかもが圧倒されるもので、万里の長城、天安門広場 故宮博物館などを見学。建築物は大いに参考になりました。目的でもあった支部員間の信頼関係もより深まり、有意義な時間を過ごすことができ、今回の研修は大成功でした。

佐野支部

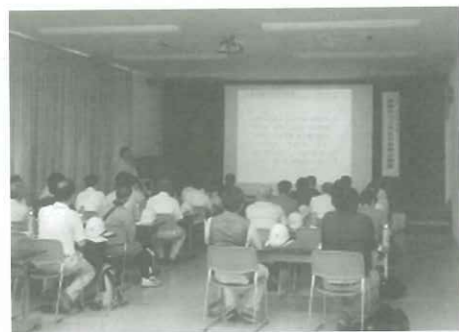
外部研修

昨年の秋、木材チップを原料とした発電を行っている住友大阪セメント株式会社栃木工場において、木質バイオマス発電施設見学及びワークショップを一連として、佐野市環境ネットワーク会議主催で開催された研修会に参加した。



地域主導のエネルギー革命
—佐野市でのエネルギー地産地消の可能性を探る—
【講師】千葉大学大学院人文社会科学部 倉阪環境研究会

バイオマス発電は、間伐材の有効活用により石炭などの化石燃料を削減しCO₂の発生を抑え、環境に優しいクリーンな電力を供給することができる。



青年部だより

復興支援ボランティア

4月20日(土)、阿部、粟田、古館、宇都宮支部から宮崎、荒井、井上、帆苺の計7名で、宮城県石巻市牡鹿半島の東沖金華山において、復興支援ボランティア活動を行いました。今回も、とちぎボランティアネットワークが募集した事業です。

金華山黄金山神社からの要請で、飲料水等を賄うための貯水槽に溜まった土砂の撤去作業。山頂付近のため、重機が入れず人力の作業となりました。各団体から総勢100名程度の方々が集まり、活動していました。



平成25年度 第1回講習会ならびに第30回通常総会

6月7日(金)、今年も通常総会に先立ちまして講習会を行いました。今回は、全国設備IT推進委員会による、「経営者になる準備活動」の進め方と、「設備業におけるソーシャルネットワーク (SNS) の活用」の2つのセミナーを行いました。

「経営者になる準備活動」では、もしもあなたが突然、明日から社長になることになったら…お金のこと、社員の扱い、営業など、工事以外どうしたらよいかわからないときのための経営に関するセミナーで、参加した皆がそれぞれ気づいた点やヒントが得られました。SNSの現在、今後の動向、フェイスブックの活用事例などを紹介いただきました。

引き続き、組合の研修センターにて、第30回通常総会が開催され、平成24年度事業報告と決算報告、平成25年度事業計画案並びに収支予算案などすべての議案が可決、承認されました。

また、任期満了に伴い役員の変更が行われ、下記の就任が承認されました。

- 会長：阿部 哲也 鹿沼支部 (留任)
- 副会長：小林 誠 栃木支部 (留任)
- 細川 貴司 氏家支部 (新任)



講習会だより

平成25年度 講習会予定

【注意事項】 日程は変更になる場合があります。

		日程	申込締切	試験日
第2種電気工事士 受験準備講習会	実技	7/6(土)・7(日)・13(土)・14(日)・20(土)	6月中旬	7/27(土)・28(日) 12/7(土)
高圧ケーブル		10/8(土)・9(日)	—	—
第1種電気工事士 受験準備講習会	学科	8/17(土)・24(土)・31(土) 9/7(土)・14(土)・21(土)・28(土)	7月中旬	10/6(日)
	実技	11/9(土)・16(土)・23(土)	10月下旬	12/8(日)

◇講習時間 9時～16時



講習会申込時期が近くなりましたら、ホームページに詳しい案内を掲載します。URLは<http://www.totiden.jp/info.html> 検索は「栃木県電気組合」でヒットします。

認定電気工事従事者認定講習会開催

認定電気工事従事者の資格を取得すると、自家用電気工作物（最大500kW未満の需要設備）の電気工事のうち、600V以下の電気工事を行うことができます。

開催日時 9月25日(水) 10時00分～17時00分

場所 栃木県電気技能研修センター（電気工業会館）

講習会を受講された方は、手数料2,000円で代理申請を受け付けます。

申請に必要な書類

- 電気工事士法第4条の2第4項の認定申請書
- 認定証交付申請書
- 4,700円収入印紙（現金でも可）
- 住民票（3ヶ月以内に発行されたもの）
- 写真2枚（6ヶ月以内に撮影した縦4cm×横3cm、裏面に氏名を記入してください）
- 〈第一種電気工事士試験合格者の方〉
- 合格証（写し）
- 〈第二種電気工事士免状もしくは電気主任技術者免状をお持ちで、実務経験3年以上の方〉
- 実務経験証明書
- 免状（写し）
- 〈第二種電気工事士免状もしくは電気主任技術者免状を取得後、講習を受講される方〉
- 講習修了証（講習会終了後に配布いたします）
- 免状（写し）

★免状等の写しについては、A4用紙に拡大コピーをお勧めします。

NEW
新発売

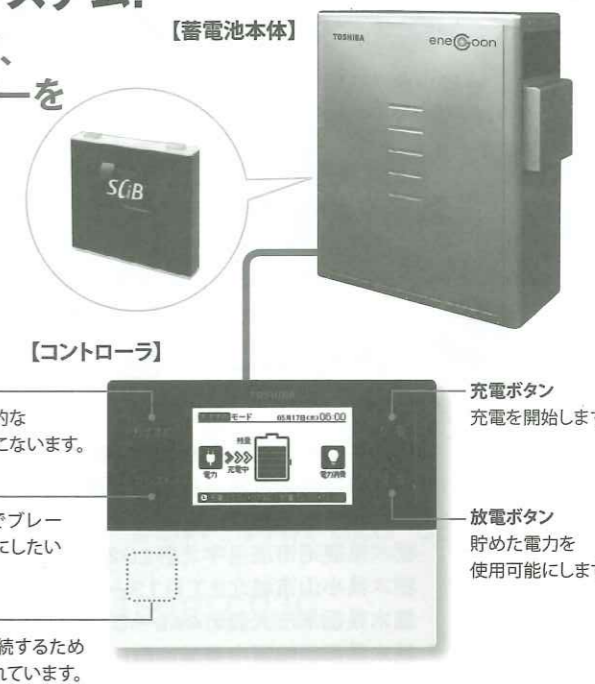
定置式家庭用蓄電システム エネグーン

電気料金の安い夜間^{※1}に電気を貯めて、必要なときに賢く使う家庭用蓄電システム!

家庭用太陽光発電やHEMSと組合せれば、毎日の節電だけでなく、家庭内のエネルギーを賢く運用することも可能です。

蓄電容量 **6.6 kWh**
大出力 **3.0 kVA**
急速充電 **約2時間**^{※2}

エネグーン
eneGoon™



■ シングル発電・ダブル発電対応

シングル発電モード ・売電^{※3}しているとき放電を停止します。
・売電^{※3}しなくなると放電を開始します。
ダブル発電モード ・売電^{※3}しているときも放電できます。

おすすめボタン
1回押すだけで効率的な充放電運転を毎日おこないます。

■ 安定蓄電容量10年以上

■ スリム設計

アシストボタン
朝晩の電力ピークでブレーカーが落ちないようにしたい時に使用します。

通信用アダプタ^{※4}
「フェミニティ」に接続するためのアダプタが内蔵されています。

※1 電力会社と時間帯別料金との契約が必要です。
※2 通常充電時は約5時間。
※3 家庭用太陽光発電で発電した余剰電力。
※4 ENG-C10A1、ENG-C20A1のみ内蔵しています。

電設資材総合卸商社



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

〈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田町字上原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
小山市	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	



電設資材のベストパートナー
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63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	※相模原	※横浜	※船橋	※伊勢崎
※草加	※幸手	※坂戸	※新座	※三郷	※郷山	※千葉	※相模原	※松戸	※高崎	
※鴻巣	※春日部	※東松山	※浦和	※狭山	※山能	※群馬	※前橋	※桐生	※太田	
※深谷	※富士見	※所沢	※秩父	※飯能		※群馬電設	※群馬電設	※新前橋	※群馬住設	
※越谷	※特販	※埼玉住設	※立川	※小平	※茨城	※水戸	※土浦	※日立	※神栖	
東京都	※板橋	※練馬	※瑞穂			※石岡	※龍ヶ崎	※常総		
※足立	※城東	※府中				※佐久	※上田			
山梨県	※甲府									

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

共に前進、共に繁栄 電設資材の総合商社

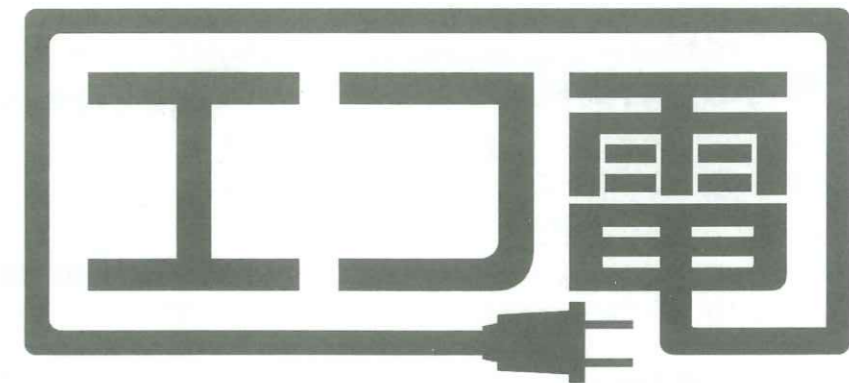
東芝電材マーケティング株式会社

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

KANUMA

OHTAWARA II

SOLAR POWER

歴史文化を守るためにも、自然エネルギーの活用が不可欠です。

MOKA

OHTAWARA I

年間発電量：約8,370,000kWh稼働中

当社では「とちぎサンシャイン」プロジェクトに基づき、太陽光発電の飛躍的拡大を図り、災害に強い地域作りを推進しており、メガ発電事業の導入を積極的に支援しています。

販売、施工実績：住宅用約4,000件 産業用約400件 **メガソーラー事業売電開始** (栃木県内4ヶ所)

※1.※2.2013年4月現在の実績件数

資源循環型自然エネルギー

おかげさまで

130th
ANNIVERSARY
SINCE 1883

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

TEL.028-662-1735

平日/午前9時～午後5時(土・日・祝日は除く)

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。

生涯発電力

発電量 耐久性

ユニ&エコ
チェンジ!

【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

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。



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

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層構造バックフィルム」。
- 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 / ダイヤモンドソーラー

全額発電力 構造



明日へエネルギーマネジメント

(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 TEL.028-662-6321 FAX.028-663-5447
www.MitsubishiElectric.co.jp/taio 三菱電機株式会社



藤崎印刷株式会社

〒321-0111 栃木県宇都宮市川町634-1 TEL:028-633-4530 FAX:028-633-4516 E-mail:fff@olive.ocn.ne.jp

中小企業者のための

県火災共済

あなたの安心と、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
もしものことがあった時、
組合員の立場に立った対応を行います

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)

(一財) 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

TEL 028-625-4611 FAX 028-625-4614

講習会情報

平成25年度 消防設備士講習会

1 講習日	○避難設備・消火器 (第5・6類) 10/24(木)
	○消火設備 (第1・2・3類) 10/25(金)
	○特殊消防設備等 甲種特類 10/28(月)
	○警備設備 (第4・7類) 10/29(火)・30(水) (どちらか1日)

2 受講申請手数料 1区分ごと7,000円 (栃木県収入証紙を貼付)

3 会場 栃木県自治会館

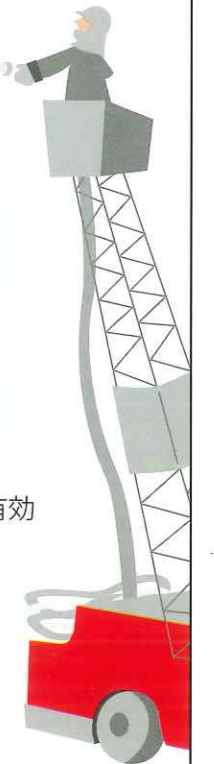
4 受付期間 平成25年9月2日(日)～10日(火) 郵送のみの受付となります。9月10日消印有効

5 申込書 当協会のホームページからダウンロードできます。

又は当協会に置いてあります。

申込書へ写真の貼付、免状のコピー、返信用封筒(定形)を同封のこと。

6 申込等問合せ先 栃木県宇都宮市昭和1-2-16 栃木県自治会館内
(一財) 栃木県消防設備保安協会 (TEL 028-625-4611)





ガマン節電から、 楽しむ節電へ。

電気設備をつなげることで、エネルギーを「見える化」。
スマートHEMSが、「快適節電」を実現します。



テレビ※1・スマートフォン・専用モニター※2 わが家のエネルギーを見える化

電気・ガス・水などの使用量を見ることができ、家族みんなで話し合いながら節電を進められます。



専用のモニターやパソコンでも、手軽に電気の流れをチェックすることができます。



IHクッキングヒーター※3+エアコン※3※4 住まいの電気を自動でセーブ

エアコンがたくさん電気を使っている時、IHクッキングヒーターが火力を自動セーブします。



太陽光発電システム+エコキュート※3 太陽光の電力を自動でかきこく活用

天気予報や過去の電気使用量を考慮し、余剰電力でエコキュートを自動で沸き増しします。※5



アイセグ
AiSEG*

ECHONET Lite搭載 補助金対象※7

AiSEGとAiSEG用エネルギー計測ユニットが、電気設備とつながり、エネルギーの見える化と、快適さを損なわない省エネ指示を実現。さらに停電時は電気を安定供給。新しい情報で電気設備をコントロールし、未来のエネルギーライフにも対応できます。*AiSEG用エネルギー計測ユニットが必要です。

▶大規模な工事不要で電気設備を無線でつなげるから、リフォーム時にも設置可能です。▶今なら補助金対象。早めの導入がおトクです。

「スマートHEMS」および「AiSEG」は、パナソニックグループの商標です。※1ビエラ(アクトピラ対応) ※2対応機種についてはホームページをご確認ください。※3 AiSEG対応機器(IHクッキングヒーター・エコキュート・エアコン) 対応機種についてはホームページをご確認ください。※4 別売の無線アダプター(CF-TA9 オープン価格)が必要です。※5 エコキュートのタンクの残湯量によっては沸かさないことがあります。また、天気や過去の電気使用量によっては沸き増しを行わない場合があります。※6 住宅用太陽光発電システム導入支援補助金 ※7 エネルギー管理システム導入促進事業補助金(HEMS) ©掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます。◎図はイメージであり、実際の配線図ではありません。◎ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。◎ご使用の際は、必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

はじめよう! パナソニック『スマートHEMS』