

歴史的建造物や文化財の集まる京都市。市の北西部に全...

衣笠山での森林学習、スーパーエコスクール 子どもたちの思いをかたちに

学校の敷地内には、山頂まで続く石段がある。子どもたちは、森林インストラクターの指導のもと、自然を体感する。



学校から見た衣笠山。ここで児童たちは、森林インストラクターの指導のもと森林学習を体験する。

学校の敷地内には、山頂まで続く石段がある。子どもたちは、森林インストラクターの指導のもと、自然を体感する。



藤佐さんの授業の様子。

さらに、毎年引き継がれてきた、児童の掛け書き作業は、元設計士が、関係者が集ま...

今年度より新たに環境学習の取り組みとして、スーパーエコスクールをスタートさせた。

温暖化の最新統合レポートを公表
2013年4月、環境省、文部科学省、気象庁は、地球温暖化に関する報告書「日本...

今年度より新たに環境学習の取り組みとして、スーパーエコスクールをスタートさせた。

Table with 3 columns: ストックホルム条約, パーゼル条約, ロッテルダム条約. Content includes details about POPs and hazardous waste regulations.

環境汚染防止の3条約 連携強化

2013年4月4日、スウェーデンでストックホルム条約、ローゼル条約、ロッテルダム条約の締結国代表が一堂に会し、連携強化の覚書を締結した。

Techno's Thinking

2013年のクルヒスは、5月1日、10月31日。クルヒススタート時の2005年は、6月1日、9月30日、また、昨年からのタイミン...

限定的な総量削減で終わらない 設備の省エネ十人が動く省エネ

2013年1月、オーストラリア最大の都市シドニーで過去最高気温45.8℃を観測した。5月にはアメリカのオクラホマ州で巨大竜巻が発生した。世界の気象は、今や異常気象が多発している。

太陽光4円引き下げ

2013年3月、経済産業省は再生可能エネルギーの固定価格買取制度の改定案を発表した。

2013年度買い取り価格

標準家庭の場合、約7000円の電気料金に対して1200円の負担になる。制度は再生可能エネルギーで発電した電気を、電力会社が一定の価格で買い取る。

水銀廃棄物の管理に関する技術ガイドラインの更新

環境省は、水銀廃棄物の管理に関する技術ガイドラインの更新版を発表した。このガイドラインは、水銀廃棄物の適切な処理方法を定める。

環境知識

「気候変動と異常気象」未来の地球の姿
生物などの各要素が複雑に相互作用するシステムであり、主に太陽光線が大きく影響する。

DAIKIN EcoZEAS 80 advertisement. Features include: 3 types of sensor series (Eco-Round Floor, Eco-Double Floor, Wonder Wind), Eco Auto Mode, Wind Independent Flap, Human Detection Sensor, Bed Temperature Sensor. Includes a diagram of the sensor system.

Techno View

日本テクノ社内情報



河村 隆一 七色 New Single 5.29 in stores

2013年5月29日に発売した河村隆一さんのシングル「七色」の宣伝用チラシ。「the earth〜未来の風〜」がカヴァリングされている。

省エネの達人「企業編」テーマソング完成
日本テクノのイメージキャラクターとして、河村隆一さんの「the earth〜未来の風〜」に楽曲を提供した。

楽曲提供
the earth ~未来の風~
作詞/作曲: 河村隆一 編曲: 東山拓亮
言葉に出来ない想いがあふれるなら聞かせよう...

ウェブ展開
Member's Site オープン
「地域別に整理され、見たい情報を容易に選択することが出来る。」

電気代削減のノウハウを会員限定で公開
動画で掲載、各種セミナーや展示会で開いた講演をまとめたもの。

220人以上が祝福に訪れた完成式典



茨城県茨城県に建設された「いばらき太陽光発電所」の完成式典が行われた。この日本テクノ1000号出資の子会社、日本テクノパワー株式会社。

出店・移転

2013年4月から6月にかけても、日本テクノの新規出店は続いた。5拠点の新規開店、同時期に1つの営業所を移転した。

展示会
九州エコフェア2013
モトヤコラベーションフェア東京2013
高齢者住宅フェア2013
びわ湖環境ビジネスメッセ2013
新潟国際ビジネスメッセ2013

日本テクノ協会・日電協は、全国36拠点のグループで活動中。その1つ水戸グループでは猫の語り口が特徴のオリジナル情報誌「でんでん・みと情報」を継続的に発行

日電協
サイトに会員の生の声も紹介。例えば
●日電協に入会してよかった点は?
技術的にわからないことがあると、すぐに相談できる体制が整っているのがある。

でんでん情報
12日間で水戸市の人口の約4倍が詰めかけた施設
吾輩は電気管理技術者の親方たちが飼う猫の「でんでん」である。

ECO-TENANT
テナントビルオーナーさま向け
電気料金自動検針システム
電気の子メーター交換はお済みですか
子メーターの有効期限が切れている
交換が必要です

日本テクノ 拠点一覧
民間シェアNo.1の日本テクノが提供する
キュービクル 保安・新設 サービス
私たちに相談ください
キュービクルってなに?
電気料金削減のコツ
事故や損害への対策
保安点検費削減のコツ

「省エネの達人」に学ぶエコノウハウ



番組バックナンバー配信中
http://www.eco-tatsujin.jp/

ここで紹介しているエコノウハウは、BSジャパン(テレビ東京系・BSデジタル7ch)にて放映中の番組「省エネの達人」企業編内で紹介されたもの(放送回数と放送日は記事内に記載)。毎週水曜日9時54分から5分間の環境情報番組だ。また番組バックナンバーを再生できるウェブサイトもあり、左記のURLにアクセスすれば誰でも無料で過去の放映分を閲覧することができる。

約400坪の工場のあちこちに家庭用扇風機を置き、兵庫県姫路市の山本パッケージ株式会社に、希望する従業員には、個人で使える家庭用扇風機を支給し、各人の作業場所を持ち運べるようにしている。以前、省エネを進めようとして、空調の設定温度を下げたが、従業員は「暑い」と苦情を言ってきた。そこで、扇風機を導入したところ、従業員の満足度が上がった。また、空調の稼働時間が減り、電気代も削減された。



【第112回】2012年8月22日放送分
「山本パッケージ株式会社」
いつでもどこでも涼しく快適「自分専用扇風機」が大活躍
約400坪の工場のあちこちに家庭用扇風機を置き、兵庫県姫路市の山本パッケージ株式会社に、希望する従業員には、個人で使える家庭用扇風機を支給し、各人の作業場所を持ち運べるようにしている。以前、省エネを進めようとして、空調の設定温度を下げたが、従業員は「暑い」と苦情を言ってきた。そこで、扇風機を導入したところ、従業員の満足度が上がった。また、空調の稼働時間が減り、電気代も削減された。

工場でも家庭用扇風機

従業員から「暑くて作業に支障が出る」との不満の声があがった。その対策として、柱や壁に据え付け型の扇風機を設置して、暑い場所でも涼しく作業できるようにした。また、空調の稼働時間が減り、電気代も削減された。

店内の温度計は30個

空調がきちんと働いているか確認するため、店内に30個の温度計を設置している。温度計の設置場所は、顧客の滞在時間が長い場所や、空調の吹き出し口付近など。温度計の設置により、空調の稼働時間が減り、電気代も削減された。



【第118回】2012年10月3日放送分
「ピックつばめ 高崎店」
店内30カ所で温度チェック!エアコンの稼働率は毎日の目録です
空調がきちんと働いているか確認するため、店内に30個の温度計を設置している。温度計の設置場所は、顧客の滞在時間が長い場所や、空調の吹き出し口付近など。温度計の設置により、空調の稼働時間が減り、電気代も削減された。

醸造酢を製造して

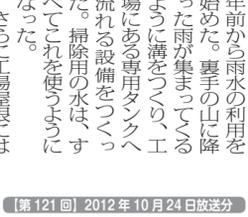
醸造酢を製造して、お掃除に活用している。醸造酢は、酸性で汚れを落とす効果がある。また、抗菌作用もあるため、衛生面でも効果的だ。醸造酢を製造する際には、環境に優しい素材を使用している。



【第119回】2012年10月10日放送分
「お多福醸造株式会社」
雨水を無駄なく活用!貴重な水資源を守ります
醸造酢を製造して、お掃除に活用している。醸造酢は、酸性で汚れを落とす効果がある。また、抗菌作用もあるため、衛生面でも効果的だ。醸造酢を製造する際には、環境に優しい素材を使用している。

清掃、散水、畑は雨水で

雨水を貯めて、清掃や散水、畑の水として利用している。雨水は、軟水で雑草の生育を抑制する効果がある。また、環境に優しい水資源だ。雨水を貯める際には、適切な容器を使用している。



【第121回】2012年10月24日放送分
「レストラン ロス・アンジェルス」
冷房・除湿を自由にコントロール 店内の湿度ムラがなくなりました
雨水を貯めて、清掃や散水、畑の水として利用している。雨水は、軟水で雑草の生育を抑制する効果がある。また、環境に優しい水資源だ。雨水を貯める際には、適切な容器を使用している。

冷房は入口だけ、客席は除湿

冷房は入口付近だけに設置し、客席は除湿機で湿度を調整している。除湿機は、湿度を下げることで、冷房の稼働時間を減らし、電気代も削減できる。また、除湿機は、衣類の乾燥にも効果的だ。



【第121回】2012年10月24日放送分
「レストラン ロス・アンジェルス」
冷房・除湿を自由にコントロール 店内の湿度ムラがなくなりました
冷房は入口付近だけに設置し、客席は除湿機で湿度を調整している。除湿機は、湿度を下げることで、冷房の稼働時間を減らし、電気代も削減できる。また、除湿機は、衣類の乾燥にも効果的だ。

日本テクノ協会・日電協 高崎グループ ● 堀口昭信さん



「お客様あっての私たちが、だからこそ信頼関係を大切にしています。そう話すのは日本テクノ協会の堀口昭信さん。大手企業の設備管理を担当する経験を生かして、2005年49歳で日本テクノに入社。2年間、保安部に在籍し、2007年に現在の日電協へ転職した。堀口さんが電機管理を担当する企業の一つは株式会社エスピー。エスピーは、毎月1000台の点検をこなしている。私たちが大切にしているのは、電気は、なくてはならないもの。堀口さんは、高圧電気設備だけでなく、工場の隅々まで目を配り、点検してきます。設備の入れ替えや省エネに関する点検まで、電気のことなら何でも答えてくれるように、スペシャリストです。堀口さんが同社工場を訪れると、さまざまな部署から電機機器に関するアドバイスを求めて声を掛けられる。「皆様に頼りにされるのがうれしい。コミュニケーションを大切に、自然に、何でも聞いてもらえる関係が理想」と堀口さん。この良好な関係が生まれるのが、設備改善を提案するとき。「電気を安心して使ってもらえるように、点検だけでなく、設備を一番の状態で保つことも仕事のひとつ。設備に少しも異常があったら、お客様とともに更新計画を立て、一緒に「安全」を築いていくのが私の考えです。設備の入れ替えには、時間や費用がかかるとは、スムーズな実施には、互いの共通認識と信頼関係が必要です。キュービクルや電気設備の状況は事業場と異なる。臨機応変な対応が求められる。季節や天候による温度や湿度が変わるため、数値だけを頼りにしてはダメ。それが堀口さんの信念。状況に合わせて自身の技術と経験、そして五感を総動員して点検を行う。一日電協の仲間が増えましたが、それに伴って技術レベルも上げる必要がある。私が培ってきた経験(後述)の方に伝えていくのが使命だと思っています。」

事業場のあちらこちらで、助言を求める声

「皆様から頼りにされるのがうれしいんです」

静岡県沼津市 ● 雄大 株式会社



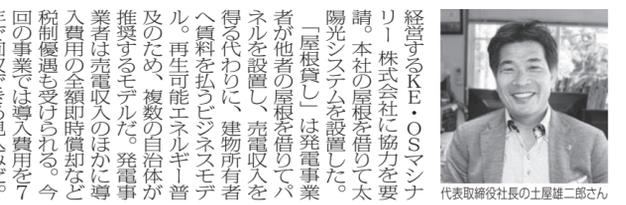
雄大 株式会社が発電事業者となり、KE・OS マシナリー 株式会社との協力を得て設置した太陽光パネル。容量は48.75kWでソーラーパネルは195枚。パネルの向こうに富士山が見える。

静岡県沼津市を中心にクルマ、レジャーなどの複合型エンターテインメント事業を展開する雄大 株式会社。代表取締役社長・土屋 二郎さんのポリシーは、常に時代を先取りし、挑戦し続けること。その企業が2013年3月、太陽光発電事業を開始した。これからは新しい挑戦の一つ。しかし、私の中では経済的メリット、社員の環境保全や省エネへの意識を高める役割のほうが大きい。この事業活動で電力や環境についての経験や知識が習得でき、これを自分の言葉で家族や周囲に発信することで、環境活動が広まってくる。また話すと土屋さんは語る。今回の太陽光システムは48.75kWの容量で、想定発電量は年間約4万8000kWh。ソーラーパネルは195枚で、約500平方メートルの屋根が必要だ。同社は複数の店舗を所有しているが、十分な広さの屋根を持つ店はない。そこで土屋さんは静岡市で友人が

屋根を借りて設置した太陽光パネル

事業の目的は、環境意識を高める社員教育や地域貢献

経営するKE・OS マシナリー 株式会社は協力を要請。本社の屋根を借りて太陽光システムを設置した。「屋根貸し」は発電事業者が他者の屋根を借りてパネルを設置し、売電収入を得る代わりに、建物所有者へ賃料を払うビジネスモデル。再生可能エネルギー普及のための、複数の自治体が推奨するモデルだ。発電事業者は売電収入のほかに導入費用の全額即時償却など税制優遇も受けられる。今回の事業でも導入費用を7年で回収できる見込みだ。導入計画策定から開通まで3カ月と、タイトな日程だった今回の事業。それでもパネル調達や接続協議など、特に問題なく円滑に進んだ。日本テクノ担当者はその理由を「発電事業者と屋根の貸し主から多くの協力が得られたから」と話す。屋根貸しは2つの企業、多くの人がかかわるため調整が非常に難しい。土屋さんも「熱心に動いてくれたから、信頼して任せられた。納期にも間に合い、よかった」と日本テクノの仕事ぶりに満足する。



代表取締役社長の土屋二郎さん

東京・代官山 ● シルク・ロ代官山

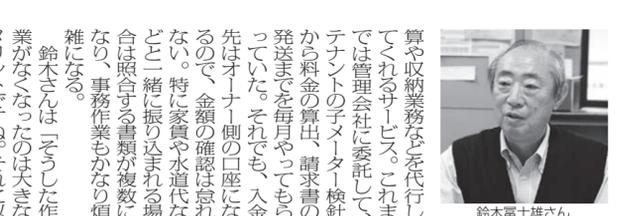


「ちょうどデモーターの有効期限がきていたので、それを最新機種に交換できるのも魅力でした」と鈴木さん。しかし、それよりも関心を引きつけたのは、電気料金の請求管理が不要になることだった。エコナントは、テナントの使用した電気の料金計算を自動で行ってくれる。導入後、毎月10日までに料金通知が届く。鈴木さんは「こうした作業がなくなったのは大きなメリットですね。それに以前は、テナントさんからの入金よりも前に、ビル全体の電気代を一括で電力会社に払わないといけない。それが、その時間差を埋めるための立て替え費用の工面も大変だったんです。今は、そんな心配もなくなり、本当に楽になりました」と満々に話した。

入金管理など煩雑な事務作業がゼロに

立て替え費用の工面がなくなり資金繰りもスムーズに

算や収納業務を代行してくれるサービス。これまでは管理会社に委託してテナントの出入金、請求書の料金の算出、請求書の発送までを毎月やっていた。それでも、入金先はオーナー側の口座になるので、金額の確認は怠れない。特に家賃や水道代などは照合する書類が複数になり、事務作業もかなり煩雑になる。鈴木さんは「こうした作業がなくなったのは大きなメリットですね。それに以前は、テナントさんからの入金よりも前に、ビル全体の電気代を一括で電力会社に払わないといけない。それが、その時間差を埋めるための立て替え費用の工面も大変だったんです。今は、そんな心配もなくなり、本当に楽になりました」と満々に話した。



鈴木富士雄さん

省エネの達人

BS JAPAN
(BSデジタル7ch テレビ東京系)

番組のテーマソングは、河村隆一さんの歌う「the earth~未来の風~」です。本編とあわせてご注目ください。

毎週水曜日 9:54~放送中

バックナンバー ▶ 動画配信中 省エネの達人 検索

<http://eco-tatsujin.jp>

まずはご相談ください

太陽光発電

グリーン投資減税 延長

太陽光発電の導入で即時償却が可能

即時償却とは

利益1,000万円のA社が
[法人税: 利益1,000万円 × 約40% = 約400万円]

1,000万円の太陽光発電を導入

即時償却を適用すると

太陽光発電の導入費1,000万円を
1年目で全額を経費として計上可能

※1 決算時期までの運転開始が条件になります。お申し込みから完了まで、約5ヶ月から8ヶ月かかりますのでご注意ください。
※太陽光発電システムの耐用年数は一般的に17年です(状況によって変わります)。

グリーン投資減税については、資源エネルギー庁のホームページよりご確認ください <http://www.enecho.meti.go.jp/greentile/green/green-outline.html>

ECO PACKAGE

サービスなどのお問い合わせ・ご相談は **0800-080-9999**

Free Call 受付 9:30~17:00 (土・日・祝日を除く)

河村隆一のエコスタディ

今さら聞くのも恥ずかしいけれど、実はよく知らない……そんな言葉を、環境活動家としても知られる河村隆一さんが調べ、やさしく答えていくこのコーナー。今回は、地球温暖化の原因である気体について。

温室効果ガスって何？

こんにちは、河村隆一です。今、多くの人が地球温暖化を食い止めるための努力を続けています。温暖化が進むと、気候が変化して生き物が住んでいない場所が増えていく。大雨や干ばつなどの異常気象が繰り返して、私たちの日常生活が脅かされていくのです。

効果ガスが増加しているからです。温室効果ガスとは、太陽からの熱を地表にため込む働きがある気体です。メタンや二酸化炭素(CO2)がこれに含まれます。温室効果ガスが増えれば、地球の気温が上がり、地球の生態系が壊れていくのです。

環境分野の言葉がわからないと感じたことはありませんか。今さら聞けない用語、数字など皆さんがもっと知りたい環境関連の用語を募集しています。ご応募は日本テクノ「河村隆一のエコスタディ」係まで。取り上げてほしい用語と連絡先を明記のうえハガキにてご送付ください。環境市場新聞ウェブサイト (<http://econews.jp/>) から応募できます。



企業教育とは



第三十三回
企業活性化教育研究所・長尾光雄事務局長 長尾 光雄
因果俱時 いんがくじ -12-

企業研修に臨むとき、私は赤のスーツを着用する。赤色は人の心理に前向き、積極性、革新、元気が、パワー、情熱、勝負、アビリティをもちたすといふことを私は、色彩心理学の講演に参加して学んだ。

それはプロ野球チームの広島東洋カープが、全員赤いヘルメットを着用するようになった経緯をみてわかる。広島東洋カープは球団創設以来ずっと赤色で表す。その立役者が染み込んだ球団だといわれた。その立役者がアメリカ人のジョー・ル

自分自身のブランドを高めよう
研修の指針は「本気でやる」「本気でやる」「本気でやる」。

私の研修もチームごと一因だ。因果俱時だ。研修の指針である本気を絶えず参加者が意識するようには、私は赤色の服装で研修に臨んでいる。研修参加者は赤色の小物(例えば、ハンカチ、ボールペン、ネクタイなど)を常時携帯したり、着用することをすすめている。そうすれば、赤色の小物を見る度に、私のスーツを思い出し、本気で仕事をしようとの連想が働くだろう。

COOL FASHION

夏を涼しく過ごすために軽装で



COOL WORK

効率的な働き方に見直そう

みんなで涼しいところに集まろう



福島再生は正しい情報の取得と理解から

「除染」と聞いて何を思ふか。放射能汚染と何か。東日本大震災に伴う原発事故以降、日本人の多くは「除染」として知識を持つようになった。だが、本当に正確な情報を得ている人はそれほど多くない。放射能汚染の除染への理解が深まらない状況では、福島再生は進まないと考え、「除染」についての情報を発信し続ける「除染情報プラザ」を取材した。JR福島駅から徒歩5分。放射線や除染作業に関する模型、除染の進捗状況を確認できる大型モニターなどが展示されている。

福島の再生において除染は確実に進んでいる。除染に直接携わる作業従事者や自治体などの努力が実を結んでいるのだ。さらに除染を加速するためには、除染現場を設置するための周辺住民の理解が欠かせない。そこには正しい情報提供とわかりやすい解説による理解促進が前提となる。除染情報プラザが担う役割は重要な。

タテのカギ

- 1. ビールのおつまみは干したイカ。
2. 川の中にあるのは「メ○○○学校」。
3. 昆虫採取。クワ○○とカブト虫を探ったよ。
4. 少し酸っぱい夏の柑橘類「ナ○○○ン」。
5. 土用の丑の日は、これ。

ヨコのカギ

- 1. 花火大会が有名。東京の町を流れる川。
2. 温室効果ガス「ニサン○○ン」。
3. 「ゼツ○○キキ」にある生物種を絶滅危惧種という。
4. ○○○の下「おぼけだあ!」
5. 「線○○○テン」で夏の省エネを。

リニューアル 温度計シール プレゼント

正解者の中から抽選で100名の方に、リニューアル 温度計シールをプレゼントいたします。ご希望の方はハガキに「クイズの答え」「住所」「氏名」「年齢」「取り上げたい記事」「面白かった記事」「つまらなかった記事」を明記のうえ、下記先までご郵送ください。また、環境市場新聞ウェブサイトからも応募できます。下記 URL にアクセスして当コーナー応募フォームのリンクをクリックし、画面の指示に従って応募ください。なお、発表は賞品の発送をもって代えさせていただきます。締め切りは2013年9月27日(金) 必着。

おばあちゃんの知恵袋

夏の花といえばひまわり。ひまわりの花が直径30センチくらいの大きさになると、2,000粒以上の種が実ることもあるそうです。その種から採れるひまわり油は、マヨネーズやドレッシング、天ぷら油など、身近な場面で使われています。日本ではあまり生産されていませんが、世界では大豆油、パーム油、菜種油に次ぐ第4位の生産量。ロシアやウクライナ、東ヨーロッパの国々での生産が半分以上を占めているんです。サンフラワーのイメージからすると少し意外な生産国ですね。最近では食用以外にも、バイオディーゼル燃料への活用も研究されているそうです。暑い日に、見るだけで元気をくれるひまわりだけど、私たちの知らないところで、まだまだお世話になっているかもしれませんね。

おばあちゃんの知恵、大募集!!

皆さんの「もったいない」に感じる省エネ・省資源の取り組みをお寄せください。おばあちゃんがやっていた何気ない習慣、裏ワザ的なもの、思いつきでやっていたこと……。環境保全につながる取り組みならどんな小さなことでもOKです。本紙のこのコーナーで紹介させていただいた素敵な「知恵」のご提供者には記念品を差し上げます。ご応募は、日本テクノ「おばあちゃんの知恵袋」係まで連絡先を明記のうえハガキにてご送付ください。または下記ウェブサイトでも受け付けています。

例えは ●「粉末ミネラル」を使い、お茶を残さず食べたの、飲んだしています。 ●早寝早起きして、寝るの無駄づかいをせずに、健康にも留意した生活をおくっています。

日本テクノ 知恵袋 検索 <http://www.n-techno.co.jp/eco-idea/>

環境問題 常識テスト

環境問題に関する知識を、あなたに試してみよう。出題範囲は本紙前号(35号)の掲載記事。多岐にわたる分野から、10問の設問を用意。正解率を競い、環境問題の向上に役立てよう。(答えは4面に掲載)

1 Question 2012年12月に開催された国連気候変動枠組条約第18回締約国会議で採択されたのは、次のうちどれ?

- a. カンクン合意
b. コペンハーゲン合意
c. ドーハ合意
d. 京都議定書

2 Question 2014年3月に日本で初めて総会が開かれる予定の「気候変動に関する政府間パネル」。その略称は、次のうちどれ?

- a. JAXA
b. IUCN
c. COP
d. IPCC

3 Question 環境省やJAXAなどが運用を進めている世界初の唯一の温室効果ガス観測専用の衛星は、次のうちどれ?

- a. てっくん
b. いぶき
c. はやぶさ
d. かくや

※内容に関しては、細心の注意を払っていますが、転載利用など運用の際の責任は小紙では負いかねます。自己責任のもとでご活用ください。

テーマソング収録のCDプレゼント!!

「省エネの達人『企業編』」のテーマソング「the earth ~未来の風~」を収録したCD「七色」を、抽選で10名様にプレゼントいたします。ご希望の方は、番組の感想と「住所」「氏名」「年齢」を明記のうえ、ハガキでご応募ください(あて先、締め切り、当選発表は、懸賞付きクロスワードパズルと同じ)。

COOL HOUSE

設備や機器を利用して快適に

COOL IDEA

ちょっとしたアイデアで涼をとる

今年女性ならではのクールビズも展開! 男性のクールビズスタイルだけでなく、汗や匂い、熱がこもるといった悩みを解消する機能性の高い素材やアイテム、涼しさを演出するヘアメイクなど、女性ならではのクールビズスタイルも呼びかけます。

日本テクノ株式会社は、チャレンジ25キャンペーンに参加しています <http://www.challenge25.go.jp>

みんなで涼しいところに集まろう



今年女性ならではのクールビズも展開!

