

電気と保安

2023
7・8月号
No.516

●電気でつながる エクセレント・パートナー ▶P.1
実践的なドライビング環境で、
多くのドライバーを育成

株式会社 芦原自動車教習所

●ハロー!エキスパート ▶P.5
世界での経験を詰め込んだ
魅せる自転車丸洗い!!

ラバッジョ

●保安レポ ▶P.7
電気事故防止強調月間(8月)について

●保安エピソード ▶P.9
サーモグラフィーを活用し、
電気火災を未然に防止できた事例

◆講習会情報 ▶P.10

●でんきなお知らせ ▶P.11

近畿経済産業局では中堅・中小企業の
カーボンニュートラルの取組支援を強化します!

●関西深発見 ▶P.13

森の秘密基地で非日常体験を味わう!
奈良[十津川村]

◆そこごはんだ作戦 トルティーヤの巻 ▶P.17

◆日常生活の電気安全ポイント ▶P.18

電気保安のベストパートナー
今日も
皆さまのまちを
見守ります



実践的なドライビング環境で、多くのドライバーを育成



本コーナーでは、当協会のお客さまを訪問し、主力事業や独自の取組みについてご紹介させていただきます。今回訪れたのは、大阪市で60余年の実績を持つ株式会社芦原自動車教習所さま。市中心部の立地を生かした御堂筋実習など、より実践に近いドライビング環境での技術指導で高い評価を得ておられます。代表取締役社長の井上道一さまに、当協会大阪中営業所の技術1課課長、担当者を交え、利用者目線の教習メニューづくりや今後の展望などについてお話をうかがいました。



A driving school
ASHIHARA

芦原自動車教習所

大阪市浪速区浪速西1丁目12番23号
<https://ashihara-ds.co.jp> Tel:06-6562-0771

大阪市内&駅近の好アクセス! 平日は夜9時まで教習可能

当社は1961年、産業資材メーカーの株式会社新田帯革製造所(現ニッタ株式会社)の旧本社工場跡地に設立されました。戦後の高度経済成長に伴いモータリゼーションが急速に進展し、前年の1960年には道路交通法が施行されるなど、より高い運転技術や安全意識を身につけたドライバー育成へのニーズが高まる中で、大阪トヨタ自動車株式会社(現大阪トヨペット株式会社)の資本参加を得て、芦原自動車教習所を開校しました。わずか4年後の1965年には卒業生が1万人を突破。最盛期には年間約4,000人の卒業生を送り出し、1970年には大阪府堺市に姉妹校、泉北自動車学院(現泉北自動車教習所)を開設するなど、着実な歩みを続けてきました。

当教習所の強みのひとつは、最寄りのJR「芦原橋駅」から徒歩5分というアクセスの良さです。加えて、大阪市内6方面への無料送迎バスも運行しています。平日は夜9時まで技能教習を受講できるので、お勤め帰りなど忙しい社会人・学生の方も通いやすいと好評です。また、小さなお子さまがおられる方も安心して教習に専念していただけるよう、無料託児室もご用意しています。



上空からの映像で学ぶ「iPad教習」など 実践的なオリジナル教習

当教習所では、高い運転技術や安全意識を効率よく身に付けられるよう、実践的なオリジナル教習を実施しています。まず、教習生の多くが苦手意識を持ちやすいS字やクランク、方向転換、縦列駐車については、各コースの上空に専用のリモートカメラを設置し、その映像



「生涯無事故・無違反のドライバーの育成」が、私たちの目標です。
株式会社 芦原自動車教習所
代表取締役社長 井上道一さま

を車内のiPadで観ることができる「iPad教習」を採用しています。これらのコースが苦手な方は車両感覚をつかめていないことが多いのですが、上空からの映像で自分が運転する車の動きや走行位置を客観的にチェックすることで、指導員の説明も理解しやすくなり、運転技術の向上に役立っています。

しかもリアルタイムに映像を観られることはもちろん、今までの映像をすべて録画・再生できるので、教習時間終了後も何度でも確認・復習が可能です。

また、現在ではほとんどの車に搭載されているカーナビゲーションシステム（カーナビ）への対応として、路上での「カーナビ教習」も1時限実施しています。カーナビは大変便利なシステムですが、走行中の操作や画面を注視しての運転など、使用方法を誤ると大変危険な場合があるので、この教習時限では、免許取得後の実車での安全運転に役立つよう、カーナビ使用時の注意点を重きをおいた教習を行っています。



上空から撮った自身の運転映像を、車内のiPadでリアルタイムに確認できる「iPad教習」で、S字やクランクコース、縦列駐車もばっちり！



電気でつながる エクセレント パートナー

本コーナーでは、当協会のお客さまを訪問し、
主力事業や独自の取組みについてご紹介させていただきます。



教習生の快適なドライビング環境を一番に考えておられるんですね。
(写真左から)関西電気保安協会 大阪中営業所
技術1課 課長 道正哲、技術1課 辻田浩司

独自の「御堂筋教習」がネットで話題に

都市部の立地を生かした「御堂筋教習」も、当教習所独自のプログラムです。大阪のメイン道路でありながら交通量が多く、難関とされる御堂筋を路上コースに組み入れ人気を集めています。スタートしたのは2004年ですが、当教習所の公式ウェブサイトの『よくある質問』コーナーに掲載している「Q：御堂筋で教習するって本当ですか？」「A：本当です。御堂筋が怖くて走れない卒業生は当社が許しません」というコメントが、昨年ツイッターで紹介され話題になりました。「許しません」という表現はもちろんユーモアですが、卒業後に御堂筋を運転する教習生が多い

ため、苦手意識を少しでも軽減することが安全運転につながるの思いで実施しています。楽しみにしている教習生も多く、走行後は「緊張したけれど自信がついた」「良い経験になった」などの感想を得ています。ほかにも、大正・なにわ筋・阪神高速など、免許を取った後に走る可能性が高い主要道路での路上教習も行っています。

カーナビへの対応もしています。





ゆったりとした受付・待合スペース。教習の合間の息に喫茶コーナーもあります。

多様な講習プログラムをご用意 法人さまの企業研修にも対応

新規の免許取得だけでなく、さまざまなニーズに応じた特別講習プログラムもご用意しています。免許は取ったものの何年もハンドルを握っていない、という方が運転感覚を取り戻すための講習がペーパードライバー講習です。転職や引っ越し、子どもの送り迎えなどに加え、最近では高齢のご両親の病院通いのサポートを機に利用される方が増えています。初回は主に所内コースを走行し、さらに路上練習や駐車のコツなど、ご希望やそれぞれの状況に応じて1時限単位でお申し込みいただけます。そのほか、AT限定免許所有者のMT車教習や、満70歳以上で免許証の更新手続きを行う方のため的高齢者講習、初心者・違反者講習も行っています。体に障害があって車椅子を利用している方には、アクセルやブレーキなどを手だけで操作できるよう改造した車両をご用意し、運転訓練を行っています。

また法人さま向けには、ドライブレコーダー搭載車を使用し、即効性と効率性を重視した多彩な研修プログラムをご用意

動体視力や夜間視力、視野の広さなどを計測する検査機器も揃っています。



教習車に乗る前に、最新の運転トレーチャー装置でまず運転の基本操作を学びます。

しています。入社前の新入社員や選考過程にある方に、運転技能のチェックと向上を図るコース、新入社員教育の一環として安全運転への意識を高め、モラルやマナーの向上を図るコース、社有車を運転される一般社員向けのコースなどのバックメニュー以外にも、各法人さま独自のご要望に応じて最適なプログラムをご提案させていただきます。

充実した学習環境と設備で 教習や学科試験対策をサポート

充実した学習環境も当教習所の自慢です。まず、技能教習の1時限目にはトレーチャーという模擬運転装置を使い、



学科相談室では、専門の指導員がさまざまな悩みや相談に対応します。



子育て中の方に嬉しい無料託児所。保育士さんがお子さまを預かります。

ハンドルやギアなどの仕組みや基本的な操作手順を学習します。トレーチャーは自動車の運転席を模した装置です。ハンドルやペダル、計器などの部品は実車とほぼ同じで、鮮明な解説映像とともにリアルな操作感覚を体験でき、実車教習へのスムーズな移行ができます。また、学科試験対策としてパソ

コン学習コーナーを設置。インターネットを利用した学習システム「MUSASI」^{ムサシ}を用いて、いつでも模擬テストにチャレンジできます。本番でよく出題される問題が取り揃えられているので、効率よく試験準備ができます。

学科が分かりにくい方や試験に不安のある方については、学科相談室に常駐の専門相談員が対応しており、気軽に相談できる環境を整えています。

難易度の高い御堂筋教習ですが、教習生からは「車線変更に自信がいった」「実用的でためになった」と評判は上々です。



〈アクセス〉

JR環状線芦原橋駅 南出口より徒歩5分
教習生の通いやすいさまざまなルートでスクールバスを無料運行しております。



芦原自動車教習所



社会の変化に柔軟に対応できる 指導者育成への取り組み

コロナ禍では、他人と接触しない移動手段として車へのニーズが高まったことや、オンライン授業やリモートワークによって空き時間が増えたことから、運転免許を取得する人が増えました。また2020年12月からは、「3密」対策として学科教習のオンライン授業が認められ、好きな時間に好きな場所で受講できるようになりました。こうした変化に、自動車教習所も敏感に対応していくことが求められます。現在は高速教習など一部でしか認められていないハイブリッド車

や電気自動車が一般教習車となる時代が来るかもしれませんし、車の活用方法も多様化が進むことでしょう。社会の変化に柔軟に対応できる体制づくりのひとつとして、私たちは教習指導員の育成に力を注いでいます。業界全体では有資格者や転職者の採用が多いのですが、当教習所では新卒生や未経験者を積極的に採用しています。国家資格である「指定自動車教習所指導員」取得までいちから丁寧に教育することで、経営理念に掲げる「生涯無事故・無違反のドライバーの育成」という目標を全員が共有し、これからも「安全な社会づくりに貢献」してまいります。

つながる 365日

お客さまからいただいた声▶

「デマンド監視システム」の導入で 快適な教習環境とコスト削減を両立しています。

保安管理契約以外のご契約

デマンド監視

空調機自動制御

エアコンの最大デマンドをコントロール

環境のことを考えて、教習所内の照明はすべてLEDに切り替えています。広い教習コースの夜間照明や信号機、教室内の照明や空調、配車・予約業務のパソコンなど、電気が必要な設備機器が多く、省エネ対策は経営面での大きな課題です。保安協会さんのご提案を受けて導入した「デマンド監視システム」によりデマンドのピーク値を抑えることができました。また、省エネ型

エアコンへの刷新時に「空調機自動制御サービス」を導入したことで、教習生への快適な環境を確保しながらコスト削減を図ることができ、とても助かっています。



改善案があれば提案してください

3年に1回の停電点検は、毎回11月の当社の設立記念日をお願いしています。普段の点検業務についても、教習に支障がないよう当社のスケジュールに柔軟に対応して下さるので有難いです。また以前、カラスが電柱に巣をつくったときは、担当者さんがいち早く気づいて一般送配電事業者に連絡し、撤去の手続きをしてくださり、事なきを得ました。電気設備の取替えや修繕

計画も事前に提案くださり、電気のごことは保安協会さんにお任せできるので、大変安心しています。これからも改善案があればどんどん提案してください。期待しています。

株式会社 芦原自動車教習所 代表取締役社長 井上道一さま(写真中)
関西電気保安協会 大阪中営業所
技術1課 課長 道正哲(写真左) 技術1課 辻田浩司(写真右)

関西電気保安協会からのお礼▶

電気の安全使用や省エネに役立つご提案で お客さまのニーズにお応えします。

芦原自動車教習所さまは、教習生の方に安全で快適なドライビング環境を提供するとともに、一方で夜間照明や館内空調などの消費電力を抑えたい、というニーズを持っておられたので「デマンド監視システム」と併せて、エアコンのピーク期のデマンドをコントロールできる「空調機自動制御サービス」をご提案しました。以前は警報が

鳴るたびに事務室などのエアコンを消して回っておられたということで、煩雑な手動操作が不要になり、お仕事に集中できるようになったと喜んでいただいています。また電気の安全使用への意識も高く、設備機器などの取替え・修繕のご提案にも前向きに取り組んでくださり感謝しております。これからもより安全に、お役に立つご提案をさせていただきますので、ご要望や気になることなど何でも気軽にご相談ください。

ハロー！ エキスパート

〈つながる世界編〉

本コーナーではひとつの分野を極めることで、
関西と世界をつなぐエキスパートと
ミライを見せてくれるエキスパートが
交互に紙面に登場します。



世界での経験を詰め込んだ 魅せる自転車丸洗い!!

2020年5月、大阪・豊中市に誕生した世界初の自転車の洗車専門店
『ラバジヨ』。コロナ禍真っ只中のスタートながら、自転車の洗車で“愛車
とあなたを笑顔にする”というコンセプトがサイクリストの共感を獲得。
2022年には東京に第2号店をオープンするなど、全国にファンを拡大
中です。世界の自転車レース現場で得た経験をもとに、洗車の楽しみと
大切さを広めるラバジヨ代表の福井響さんにお話をうかがいました。

30分でまるで新車のような輝きに

大学の自転車競技部でメカニックを担当。卒業後、イタリアの自転車
ロードレースチームにスカウトされ、6年間で20ヶ国以上をを転戦しま
した。その経験やノウハウを日本の自転車文化にフィードバックするた
めに帰国しました。プロの現場では、洗車はすべての基本。パーツに少
しでも砂ぼこりが残っていれば本来のパフォーマンスを発揮できない
ばかりか、事故の危険性もあり、毎日の洗車は当たり前でした。しかし、
一般サイクリストに洗車を見せると、「わずか30分でこんなにピカピカに
なるなんて」「まるで新車みたい」と誰もが満面の笑顔になるのです。
この経験から「自転車の洗車専門店」というアイデアが生まれました。



つねに新しいアイデアの実現に全力で取り組んでいる
福井社長。遠方で来店が難しいサイクリストのために、
自宅でもできる洗車キットの開発を検討中です。いつか
ラバジヨをFC化して、日本発の自転車文化として世界
に発信していきたいと、さらに夢は広がっています。



MAKING YOU AND YOUR BICYCLE SMILE!

メニューは「洗車」と「コーティング」のみ

店名の『ラバジヨ』は、イタリア語で“洗車場”の意味です。メニューは、「洗車」と「コーティング」それぞれ3種類のみ。洗車の基本手順は、まず専用溶剤をスプレーして油汚れを落とし、水で流します。次に泡状の洗剤を吹き付け、細部を清掃してしっかりと洗い流します。エアードライの後、ギアやブレーキに注油して完了です。撥水コートやカルナバワックスなどの仕上げによって税込3,500円～5,000円という料金設定はヘアサロンを参考にしました。定期的な洗車でいつも気持ちよく乗ることができ、愛車の寿命もぐんと延びます。さらにコーティングでは、自転車業界では初となる焼き付けコーティングをはじめ、フェラーリやポルシェなどに用いられる技術を取り入れ、ヌメリ感のある極上のツヤも実現します。



奥の奥まで入り込んだ泡が砂や油汚れを落とし、まるで新車のように輝きに。



雪のような泡に包まれた、誰もが笑顔になる感動の泡洗車。ラバジヨで使用している溶剤や洗剤はすべて、微生物などの生物の作用により分解する生分解性。環境への配慮も徹底しています。

お客さまにいか 楽しんでもらえるか

ラバジヨのこだわりは、技術だけではなくありません。洗車を楽しんでいただき、もっと自転車を好きになってもらうことが私たちの一番の願いです。真っ白な泡に包まれていく愛車、ピカピカに輝くチェーン、そしてスタッフとの楽しい会話など、30分の洗車時間は“愛車とお客さまが笑顔になる”瞬間の連続です。さらにメカニックの経験を生かし、部品交換時期や整備状況を記したチェックシートを作成。不具合がある場合は、お客さまの行きつけの自転車店でメンテナンスしてもらっています。当店では部品交換や修理は一切行わないので、本当に必要なポイントのみをアドバイスでき、一般の自転車店とも競合せず繋がりを広げています。

“洗車”をカギに、豊かな自転車文化の創造を

残念ながら欧米に比べ日本では、自転車やサイクリストに対するイメージがあまり良くありません。邪魔だとクラクションを鳴らされたり、幅寄せされたりすることも度々です。この状況を少しでも改善し、サイクリストもラバジヨも街に必要とされる存在になろう、と始めたのが路上のゴミ拾いです。オリジナルのゴミ袋をつくり、個々の活動のほか、お客さまに呼びかけたイベントも開催しています。また、子どもたちを対象にした洗車体験「チビジヨ」を行っています。自らの手で家族や自分の自転車をピカピカにする体験が、モノを大切に作る心、未来の環境を守る心につながってくれば嬉しいです。ラバジヨはまだスタートしたばかりですが、“洗車”をカギに、より豊かな自転車文化の創造に貢献していければと考えています。



国内の2大サイクリング雑誌もラバジヨの趣旨に賛同し広告出稿しているオリジナルのゴミ袋。

LAVAGGIO

LAVAGGIO(株式会社オレンジフィット)
<https://lavaggio-cycle.com/>

取材を終えて

当初は「洗車だけでビジネスになるの?」と危ぶむ声も多かったようですが、福井さんの熱い“自転車愛”により、今では年間のべ3000台超の利用があるとのこと。スポーツタイプだけでなく、ママチャリにも同料金で対応してもらえるそうです。

保安レポ

電気事故防止強調月間(8月)について

関西電力送配電株式会社
配電部 配電運用グループ

関西電力送配電の管内において、2012年度に配電線への接触による感電事故が多発したことを受け、電気事故防止のPRを強化してまいりました。さらに例年8月は、感電死傷事故の発生が多いことから、弊社において、電気事故防止の強調月間として、感電事故の未然防止活動を実施しております。

建築、土木、塗装、伐採、仮足場等に関する各種講習会や自治体への定期的なPR活動に加え、電気事故の防止に関するさまざまなPR活動を実施してまいりますので、引き続き、関係者の皆さまのご理解とご協力を賜りますようお願いいたします。

工事現場等における感電事故防止について

感電事故が発生しますと作業の方が負傷されるだけでなく、ご家族や職場にも大きな影響を与えるとともに、停電の発生により社会的な影響も生じます。ここではその未然防止に向けて、実際に発生した事故事例と弊社における取り組みをご紹介します。

事故事例1

2020年8月に外壁塗装作業中に誤って、家屋側の低压引込線付近に接触、感電したものです。工事規模が小さく防護管は不要と判断されたことから、防護管が取り付けられていませんでした。

図1 仮設の足場に接触した低压引込線



事故事例2

2022年7月に屋根の雨漏り補修のための足場組立作業中に、誤って高圧線に接近、感電したものです。工事を行う事業者からは、防護管の取り付けのお申し込みがありませんでした。

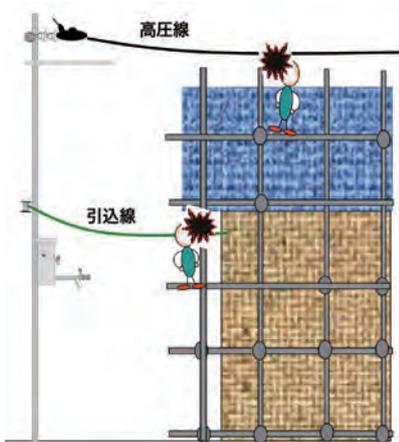


図2 足場と配電線が接近

【お願い事項】

配電線付近での重機、クレーン等の使用や、仮足場を設置して工事される場合は、作業日の3週間前までに防護管施工会社(かんでんエンジニアリング)へ、防護管取り付けのお申し込みをお願いいたします。

特に、建物付近での仮足場の設置や外壁塗装等では、高低圧線および低压引込線に防護管が取り付けされていないケースも多く、感電災害が後を断ちません(図1・図2)。労働安全衛生規則において、感電災害に対する安全配慮義務は工事を行う事業者の責務となりますので、配電線設備近傍で作業を行う際は、必ず防護管取り付けのお申し込みをお願いします。ご連絡に基づき、防護管施工会社にて、工事現場での打ち合わせや現場調査を実施し、配電線へ防護管を取り付けます。

なお、取り付けした防護管につきましては、あくまでも接近を防止するための目印であり、作業の方が近づくことや直接接触することのないようご注意ください。また、防護管の外れ・ずれ・損傷を発見された場合は、無理な作業や操作はせずに作業を中断していただき、防護管施工会社までご連絡いただきますよう、重ねてお願いいたします。

防護管施工会社(2023.4.1時点)

(株)かんでんエンジニアリング

TEL:0120-911-820
(平日9:00~17:30)

詳細はQRコードから
HPで確認ください



【電気事故防止のお願い】

弊社のホームページに、送電線(鉄塔)の近くでの作業を行う場合の事前打合せ方法や、配電線(電柱)の近くでのクレーン作業や足場の組み立てを行う場合のご注意事項ならびに、絶縁カバーの取付の受付フォーム等を掲載しております。右記QRコードから閲覧できますので、ご活用いただきますようお願いいたします。

電気事故
防止の
お願い



台風

が来る前に

物が飛ばされないように
移動・固定する

アンテナやベランダの植木鉢、置物、看板などが風に飛ばされて電柱に当たったり電線を切断すると、停電が発生する恐れがあります。風に飛ばされやすい物、壊れそうな物は固定したり、室内にしまっておきましょう。



電線に引っかかっている物を発見したときは、**関西電力送配電**へご連絡をお願いいたします。

台風・集中豪雨・地震など

自然災害 への備え・対応

関西電力グループ
power with heart



コンセントから
プラグを抜く

とくにアイロンや電気ストーブなどの電熱器具は火災の原因となるため、スイッチを切り、コンセントからプラグを抜きましょう。

地震

が起こった時に

避難時は
ブレーカーを切る

電気の消し忘れによる事故防止のため、ブレーカーを「切」にしてから避難しましょう。

日頃から
ブレーカーの
位置を
要確認!



台風や地震

切れた電線には触らない

切れて垂れ下がった電線に触ると感電する恐れがあるため、絶対に触らないようにしましょう。

電線が切れていたり、電線に木や看板が触れている場合は、**関西電力送配電**へご連絡をお願いいたします。



のあとに

水に浸かった
電気器具は
使わない

水に浸かった電気器具や配線はそのまま使うと漏電や火災の危険があります。必ず電気工事に相談し、点検しましょう。



STOP!

お電話によるご連絡はこちら

TEL 0800-777-3081 (無料)

*お電話がつながりにくい場合がございますので、あらかじめご了承ください。
*一部のIP電話からはご利用いただけません。
その場合は050-3085-3081(有料)へおかけください。

関西電力送配電

電気設備に関するご連絡は
チャットサービスが早くて便利です!

チャットでは写真を送ることができるため、
状況の説明が簡単です。



チャットサービスはコチラから

保安エピソード

テーブルタップや延長コードを使用する際は適切な消費電力で使用しましょう!

サーモグラフィーを活用し、電気火災を未然に防止できた事例

■事業本部 保安部

今回は、月次点検時にサーモグラフィーを活用してコンセントの過熱を発見し、電気火災を未然に防止できた事例について紹介します。

差込プラグ部分に焼け跡を発見!

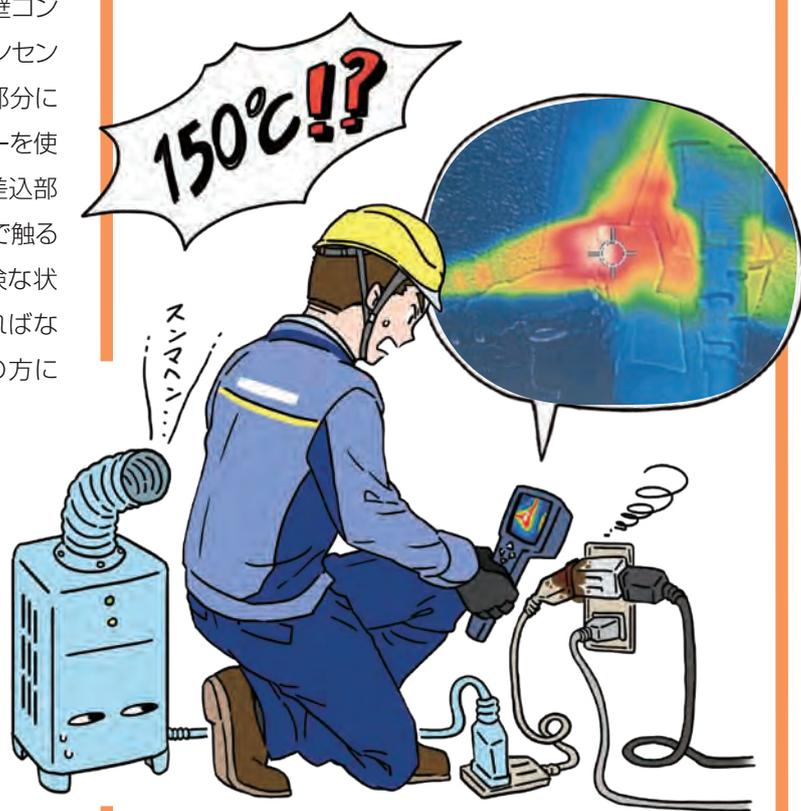
夏季に月次点検にお伺いした際の出来事です。お客さまへご挨拶し、普段どおりキュービクルの点検を済ませ、低圧負荷設備の点検を実施していると、壁コンセントで使用されていたトリプルタップ(3つ口コンセント)とテーブルタップ(延長コード)の差込プラグ部分に焼け跡があるのを発見しました。サーモグラフィーを使用して過熱していないか計測してみると、プラグ差込部分は約150℃まで過熱しており、気づかずに素手で触ると火傷したり、火災に繋がるおそれもあり大変危険な状態でした。一刻も早くコンセントから外さなければならぬと思い、近くで作業されていた従業員の方に説明し、すぐにトリプルタップごと壁面コンセントから取りはずしました。

何が原因で過熱しているのか確認しようと思い、当該テーブルタップに繋がる負荷を調べました。するとテーブルタップの先には消費電力の大きなスポットクーラーが1台接続されており、これが過熱の原因であることが判明しました。

お客さまが気づいていない危険な状況を説明

お客さまに過熱していた現物とサーモグラフィー画像をお見せして危険な状態であったことを説明するとともに、スポットクーラーは専用の回路で使用し、トリプルタップを使用してはいけない旨の説明を行い、従業員の方々への周知を依頼しました。焼け跡のあったトリプルタップとテーブルタップは引っ張っても外れないほど溶けて炭化しており、再使用してしまうと少ない電流でも過熱しやすい状態にあったため、その場で廃棄していただきました。

お客さまからは「火災に繋がりそうなところを見つけてくれてありがとう!」と感謝のお言葉をいただきました。お客さまが気づかない異常こそ、保安協会が早期発見、事故の未然防止に努める必要があると実感し、今後も安全・安心に電気をご使用いただけるよう、業務に取り組んでいこうと思いました。



おわりに

スポットクーラーは消費電力が大きいため、本体付属の電源線は大きな電流に耐えられるよう太く設計されています。今回の事例にあるテーブルタップやコードリールはそこまで太い電線で作られておらず、スポットクーラーやヒーターなど消費電力の大きな設備を使用すると、今回の事例のように過熱してしまうおそれがあります。トリプルタップやテーブルタップを使用する際は適切な消費電力に収まるよう正しくご使用いただきますよう、よろしく願いいたします。

2023年度

「安全衛生特別教育・技術講習会・保安管理業務講習」のご案内

当協会では、安全衛生特別教育・技術講習会・保安管理業務講習を開催しています。皆さまのお申し込みをお待ちしております。

安全衛生特別教育 事業主さまに代わって、電気取扱者のための安全衛生特別教育を行います。

Aコース

高圧・特別高圧電気取扱者 安全衛生特別教育 [実技は高圧の開閉器の操作業務のみ]

■対象：充電回路の操作業務のみを行う方 ■定員：21名
■教育実施時間：講義11時間、実技1時間 ■受講料：23,100円(税込)

Bコース

高圧・特別高圧電気取扱者 安全衛生特別教育

■対象：充電回路またはその支持物の敷設作業等の業務を行う方 ■定員：21名
■教育実施時間：講義11時間、実技15時間 ■受講料：51,700円(税込)

Cコース

低圧電気取扱者 安全衛生特別教育 [実技は低圧の開閉器の操作業務のみ]

■対象：開閉器の操作業務のみを行う方 ■定員：23名
■教育実施時間：講義7時間、実技1時間 ■受講料：13,200円(税込)

Dコース

低圧電気取扱者 安全衛生特別教育

■対象：充電回路の敷設、もしくは修理等の業務を行う方 ■定員：23名
■教育実施時間：講義7時間、実技7時間 ■受講料：20,900円(税込)

Eコース

電気工事作業指揮者安全教育 2023年度は開催いたしません。

技術講習会 保護継電器の取扱いや受電設備の管理実務について、技能や知識の習得を目的とした実習主体の講習会を行います。

Fコース

保護継電器取扱実習 基本コース

■対象：保護継電器試験の技能や知識を習得したい方 ■定員：22名
■教育実施時間：講義2時間、実技5時間 ■受講料：22,000円(税込)

Gコース

電気設備管理 実務コース

■対象：電気設備の管理知識や技能を習得したい方 ■定員：22名
■教育実施時間：講義2時間、実技4時間30分 ■受講料：22,000円(税込)

保安管理業務講習 平成15年経済産業省告示249号第1条第1項第4号に規定する
自家用電気工作物の保安管理業務に関する講習を行います。

Hコース

第3種電気主任技術者免状をお持ちの方のコース

■対象：自家用電気工作物の委託に係る業務に従事する予定の方 ■定員：20名
■教育実習時間：29時間(内実習6時間) ■受講料：121,000円(税込)

Iコース

第2種電気主任技術者免状をお持ちの方のコース

■対象：自家用電気工作物の委託に係る業務に従事する予定の方 ■定員：20名
■教育実習時間：29時間(内実習6時間) ■受講料：107,800円(税込)

開催スケジュール・コース詳細につきましては、協会ホームページでご確認ください。

定員に限りがありますので、事前にホームページで状況を確認の上、お早めにお申し込みください。

お問い合わせ・お申し込みは

・人材開発センター 大阪市西区新町1-28-3 四ツ橋グランスクエア4F ・協会ホームページ <https://www.ksdh.or.jp>

お申し込みの受付は先着順です。協会ホームページからお申し込みください(お電話・FAXでは受付できません)。

ksdh

検索

でんきな お知らせ vol.17

近畿経済産業局では中堅・中小企業の カーボンニュートラルの取組支援を強化します！

我が国は2050年に温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするカーボンニュートラルを宣言しています。近畿経済産業局においても、関西に集積する中堅・中小企業のカーボンニュートラルに向けた取組を、地域や産業界等との連携の下、面的に支援しています。



背景

2050年のCN(カーボンニュートラル)実現に向けては、令和5年2月10日に閣議決定された「GX(グリーン・トランスフォーメーション)実現に向けた基本方針」においてその方向性がまとめられました。こうした中、地域においては、大企業のみならず中堅・中小企業も含めた産業部門の脱炭素化等の課題に対して、関係機関が一体となって、地域特性や産業構造に応じた取組を着実に実施していくことがますます重要となります。また、国際情勢も含め、資源・燃料及びエネルギーを取り巻く環境は大きな変化の中にあり、その対応が喫緊の課題となっています。

関西においてもCN/GXに対する関心は高まっており、実際、様々な具体的なプロジェクトや取組が生まれています。こうした動きを加速させ、さらに地域で広げるには、国による支援施策を地域にきめ細かく伝えることはもちろんのこと、取組を先行する自治体や企業によるベストプラクティスやノウハウの共有及びその横展開などに、官民が協力して取り組んでいくことが必要です。また、我が国の雇用の約7割を支える中小企業は、日本全体の温室効果ガス排出量の約2割程度を占めており、大企業のみならず中堅・中小企業へのCNの取組支援が重要となります。

近畿経済産業局では取組ステージに応じた説明会・セミナーの開催や取組事例集の作成による普及啓発、CNに取り組む企業が活用できる補助金等をまとめた施策マップを作成しています。今回は当局のCNに係るこれまでの取組例と今年度の方向性についてご紹介します。

■ カーボンニュートラル実現に向けた関西企業等の取組事例

CNに取り組む際のヒントを、中小企業等の方々に広く知っていただくことを目的に、企業・団体の取組事例を作成しました。様々な業種において、「取組に至った背景」「実施内容」「取組の結果」等を紹介しています。



左記QRコードからPDFをご覧くださいませ。

■ カーボンニュートラル関連・施策マップ

経済産業省が行っている予算事業のうち、CNに関連する施策についてまとめた「カーボンニュートラル関連・施策マップ」を作成しました。1か月に2回を目安に更新しておりますので、CNに向けた各種取組を検討されている事業者の皆様はぜひご活用ください。



左記QRコードからPDFをご覧くださいませ。

■ 「省エネ相談窓口」の開設

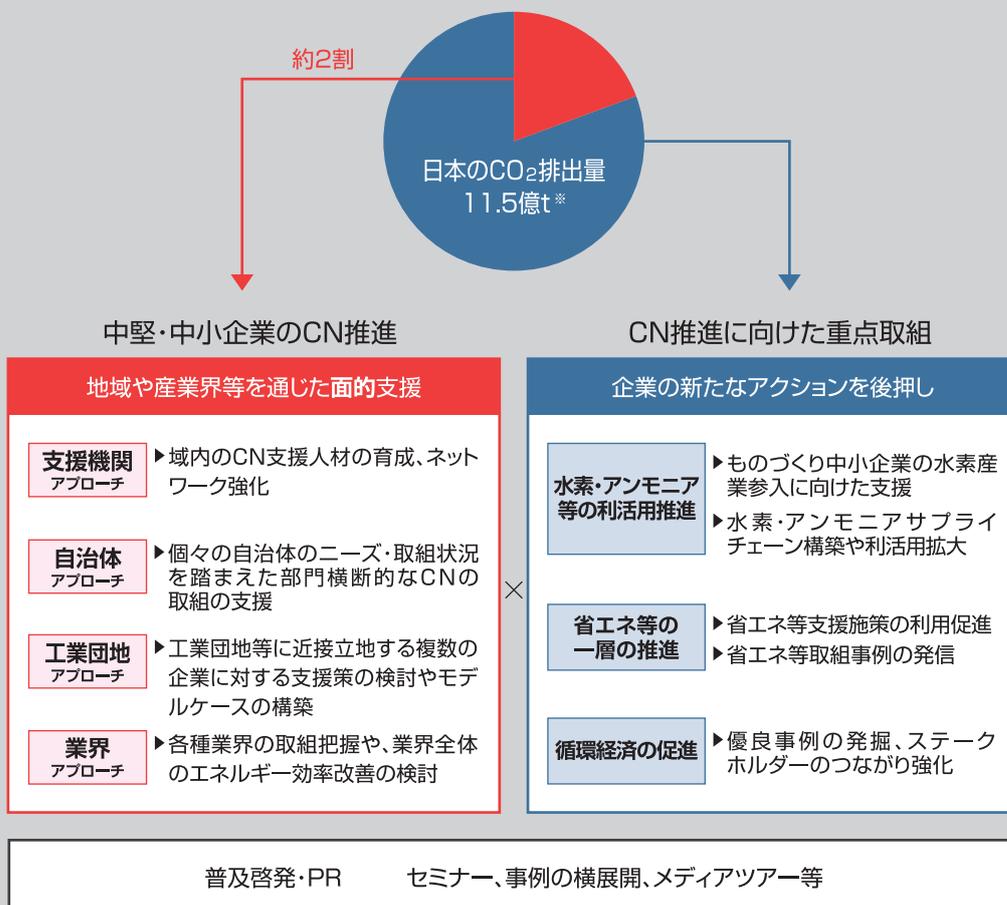
省エネに関心はあるものの、資金や人材等の制約から実践にまで踏み出せていない事業者が多い現状に鑑み、省エネの足掛かりや省エネ効果の試算等を省エネ技術指導員がアドバイスする窓口を開設しました。



左記QRコードからWEBサイトをご覧くださいませ。

■ 近畿経済産業局における令和5年度のカーボンニュートラルに向けた取組

近畿経済産業局では、令和5年4月1日付けで、資源エネルギー環境部に、「カーボンニュートラル推進室」及び「環境・資源循環経済課」を設置しました。令和5年度は、関西に集積する中堅・中小企業のCNに向けた取組を、地域や産業界等との連携の下、面的に支援します。また、水素・アンモニア等の新たなエネルギーの利活用促進、太陽光等の再生可能エネルギーの普及や省エネルギーの一層の推進、サーキュラーエコノミー(循環経済)の促進等を通じて、企業の新たなアクションを後押しします。



※ 出典：環境省「2020年度(令和2年度)温室効果ガス排出量」 <https://www.env.go.jp/earth/ondanka/ghg-mrv/emissions/index.html>



左記QRコードからWEBサイトをご覧ください。

森の秘密基地で 非日常体験を味わおう!

奈良県の最南端にある十津川村は、紀伊山地の中にある山深い村で、その地形を生かした観光スポットが人気です。迫力満点の吊り橋や渓谷、源泉掛け流しの温泉が有名な日本一大きな村で、いま注目されているのが「空中の村」。フランスからやってきた、大人がのんびりほっこりできる遊び場所です。

関西
深
発見

奈良・十津川村

樹上で過ごす大人の遊び場 「空中の村」

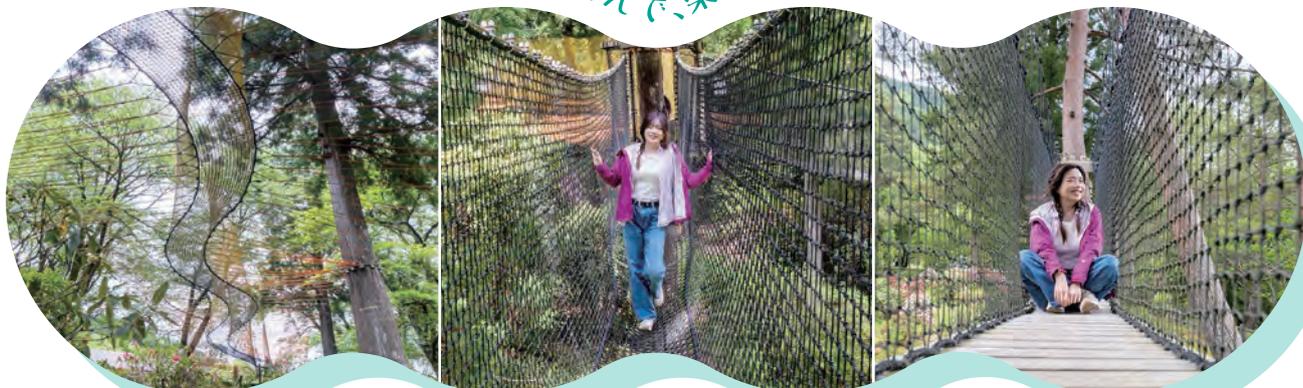
2020年に21世紀の森・紀伊半島森林植物公園にオープンした「空中の村」は、フランスの技術を取り入れたアスレチック施設で、今まで体験したことのないまったく新しい森の過ごし方を楽しめます。

最初に体験したいのは「空中ウォーク」。木々の間に設けられた網の吊り橋やツリーハウスなど、お気に入りの場所を行き来しながら、地上4～12メートルの空中で、思う存分、森林浴できます。

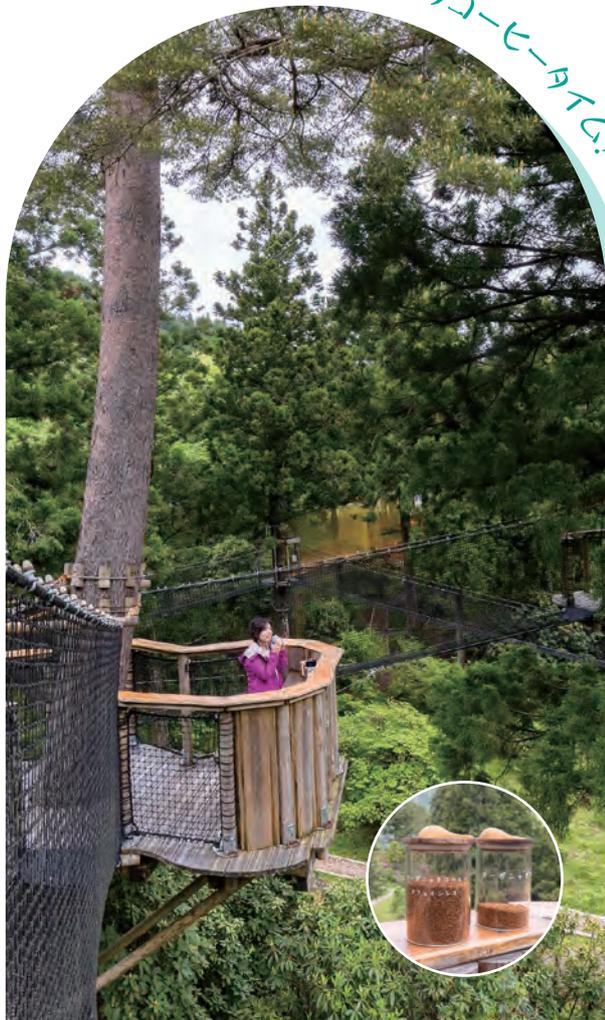
ふわふわの寝心地♪



揺れて、弾んで、楽しい吊り橋!



木の上で最高のコーヒータイム!



絶妙なたわみを持たせた網の吊り橋は、歩くとトランポリンのように弾んで心も軽やかに。夏は広大な緑の絨毯を散歩しているかのような気分を味わえます。宙に浮いたような空間でお弁当を食べたり、読書やお昼寝をしたり、心地よい風に吹かれながら新鮮な空気を胸いっぱい吸い込んでリラックスできます。ツリーハウスからは美しい山々を眺めながらオーガニックコーヒーで一服!まるで鳥になったような高い木の上でのカフェタイムは、至福のひとつです。



美しい山々の眺望

昼も夜も、一日中楽しめます!



「空中の村」を運営する、フランス人のジョランさん! 森での楽しい過ごし方を教えてください。



空中ハンモック



透明ドーム



小型ツリーハウス



空中テント

空中で楽しむ特別なキャンプ体験

この6月からは「空中キャンプ」もスタート!木の上で寝泊まりできる「小型ツリーハウス」「空中テント」「空中ハンモック」と地上の「透明ドーム」、4つの宿泊プランで、ほかのグランピング施設では味わえない非日常的な体験ができます。

「小型ツリーハウス」は地上から10メートル以上の高さがあり、風で木が揺れると、ちょっとしたスリルを味わえます。「空中ハンモック」は、ハンモックのゆらゆら感を楽しみながら自由に開閉できる屋根付きで、雨と虫の心配がありません。空に浮かぶ「空中テント」は、より安定感があって寝心地もばっちり! 透明の屋根で寝転びながら星空を楽しめます。

高いところは苦手という人には「透明ドーム」がおすすめ。室内にいながら外との境目を感じることなく、まるで森の秘密基地にいるような、自然に包まれている気分を味わえます。

空中の村

■吉野郡十津川村大字小川112 (21世紀の森)

■TEL:0746-62-0567

■火曜定休

※事前予約がおすすめ。

雨天の場合は施設の一部がご利用できません。

※12月～2月末までは木を休ませるため休園。

※園内ではアイスクリームやお菓子、飲み物の販売のみ。

キャンプ用の食材は持ち込み。



料金案内は
こちらから

源泉かけ流し温泉の足湯でほっこり!

十津川村の旅のオアシスとして親しまれているのが、村のほぼ真ん中にある道の駅「とつかわごう十津川郷」。地元でとれた野菜やきのこ、木工品など、村内で生産された特産品がならび、カフェスペースやそば処もあります。駐車場には無料の源泉かけ流しの足湯もあり、旅の疲れを癒してくれます。

多くの旅人を引きつける魅力いっぱいの十津川村で、大自然を感じリフレッシュしませんか。



道の駅 十津川郷

■吉野郡十津川村小原225-1

■TEL:0746-63-0003

■9:00～17:00

2階「そば処行仙」の営業は
11:00～15:00



十津川村までのアクセス(一例)

〈自動車の場合〉

大阪市内から車で約2時間半。

阪神高速11号環状線～阪神高速14号

松原線～阪和自動車道～南阪奈道路

～京奈和自動車道「五條」インター

降りる、国道168号線へ。



わがまち名品帖

山の中にある美しい木工家具ギャラリー

森林資源が豊かな十津川村では、持続可能な林業をモットーに、山づくりから製材、加工、販売まで一貫して行っています。木工家具ギャラリーのキリダスでは、村の職人がつくった家具や木工品の展示販売や木の素材感を生かしたシンプルで長く使える家具のオーダーメイドも行っています。土曜日はカフェも営業していて、ドリンク片手に店内をゆっくりご覧いただけます。家具職人による木工品のワークショップも実施しているので、スプーンやマグカップなど、木のものづくり体験をしてみたい方はぜひお問い合わせください。



note

KIRIDAS(キリダス)

■吉野郡十津川村大字山崎278 ■TEL:0746-67-0123 ■11:00~17:00
■月曜、木曜、金曜、土曜のみ営業(カフェは土曜のみ)。臨時休業有り

〈左〉インテリアにもおすすめのバランスブロック3,500円(ムラオファニチャー)。

〈右〉手触りが良く、羽のように軽いプレート2,800円(モッコクヤ)

〈上〉シンプルで長く使えるカッティングボード2,800円(ニシビ)(すべて税込)。

おいしいね! KANSAI

十津川を眺めながらいただくおいしいパン



ライ麦パンのサンドウィッチは、たまご、オニオンサーモンの2種類。ナッツのタルトは甘さ控えめで、4種類の果物でつくった自家製酵素シロップソーダは、とっても爽やかな口当たり。サンドウィッチ500円、タルト450円、ソーダ450円(すべて税込)

お店の看板横の階段を登りきった少し先には、母娘のふたりで営む隠れ家カフェがあります。古民家を改装した心地よい空間で、サンドウィッチや惣菜パン、菓子パンなどを楽しめます。メニューはすべて週替わり。サンドウィッチの具材は2種類から選べます。タルトやスイーツも人気で、夏限定の濃厚なピスタチオアイスとキャラメルソースを添えたフレンチトーストもおすすめ! カフェの営業日以外は、十津川村で採れる植物を使用してハンカチやストールを染める草木染めのワークショップを実施(完全予約制)。自然の恵みを体感するものづくりで、とっておきの旅の思い出がつかれます。

パン喫茶 musuhi



■吉野郡十津川村川津744
■固定電話なし
■11:00~15:00
■日曜、月曜のみ営業(臨時休業あり)
SNSでご確認ください

草木染めの申込アドレス(希望日時・体験内容・人数をお伝えください)
musuhi0711@gmail.com

暑い夏につるりと喉ごしの良い蕎麦



風庵定食1,750円(税込)。写真はざる蕎麦、しめじご飯、大和揚げ、焼きごま豆腐(本日の小鉢)、香の物。平日は大和揚げの代わりに季節の野菜の天ぷらがつきます。

地元十津川の杉を使用した店内は天井が高く、とても開放感があります。2代目店主がつくる、つるりと喉ごしの良い蕎麦は、石臼挽きの手打ち蕎麦。店の一番人気は、蕎麦に、しめじご飯、大和揚げ、本日の小鉢、香の物がセットになった風庵定食。蕎麦は「ざる」か「かけ」のどちらかを選べます(うどんに変更可)。十津川村の特産でもあるしめじを使った炊き込みご飯は香り豊かな上品な味付けで、大和揚げは青ネギをたっぷり詰め込んだボリューム満点の一品、ねぎ好きにはたまりません。そばグラノーラ、そば茶粥セットなど、お持ち帰り用のオリジナル商品も充実していて、お土産品にもぴったり! 休日は大変混み合うので、ゆっくりと蕎麦を堪能したい方は平日や雨の日が狙い目です。

蕎麦甘味処 風庵



■吉野郡十津川村上野地345-13
■TEL:0746-68-0700
■11:00~16:00
(土、日、祝日は11:00~17:00)
■水曜定休(臨時休業あり)
SNSでご確認ください



楽しい!
おいしい!
気持ちいい!

私たちが
おいしいそとごはんを
紹介しまーす!

そとごはん大作戦

トルティーヤ
の巻

オッキー
そとごはん大好き
イラストレーター。
トレイルランナー
でもある。

チホ
食いキャンを
愛する山女子。
そとごはん研究と
写真が趣味。

食いキャンとは、「そとごはん」をつくり、
食べることを目的としたキャンプのこと

キャンプをはじめとするアウトドアレジャー人気の影響で、「そとごはん」を楽しむ方が増えています。洗いやゴミを最小限にとどめるノウハウは、災害などでライフラインが止まったときにも役立ちそう。山遊びが大好きなオッキー&チホがご紹介する、おいしい知恵が満載の本コーナー。今回はつくるのも食べるのもワイワイ楽しめる一品をご紹介します。

用意する道具	材料 (2人分)	お好みの具材
<ul style="list-style-type: none"> ■ 密閉袋 2枚以上 (Lサイズ) ■ バーナー ■ フライパン ■ 麺棒 麺棒がない場合はラップの芯などで代用することができます。 	<ul style="list-style-type: none"> 薄力粉 100g 強力粉 100g オリーブオイル 大さじ1 塩 小さじ1/3 ぬるま湯 100cc 	<ul style="list-style-type: none"> レタス、トマト、パプリカ、アボカド、ソーセージ、ミートソース、チーズなど <p> ミートソースは市販のパスタソースを使用すると準備が楽チン。</p>

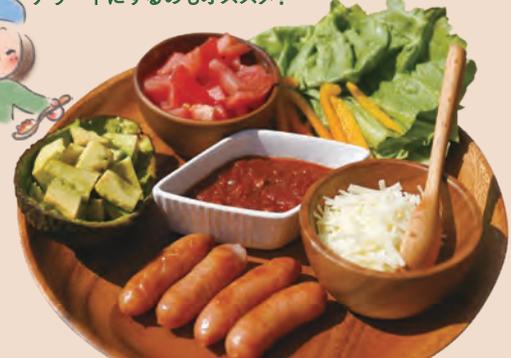
作り方

- 密閉袋に薄力粉、強力粉、塩を入れて封をして混ぜる。空気を入れて振り混ぜると混ぜやすい。
- 1.にぬるま湯、オリーブオイルを加え、密閉袋の上から手の平で押し揉んだり、粉気がなくなるまで混ぜる。
- 生地にまとまりがでてきたら、30分間、生地を休ませる。
- 生地を8等分にして丸める。そのうち1つを別の密閉袋に入れて密閉袋の上から麺棒で伸ばし、直径15cm程度の円形にする。生地がべたつく場合は打ち粉をする。残りも同様にする。
- 4.の生地を1枚ずつフライパンで焼き、焼き目がついて膨らんできたら裏返して両面焼く。
- お好みの具材を巻いて食べる。

**そとご
の技**

生地を混ぜたり伸ばしたりするのはすべて密閉袋の中で！手が汚れず、洗いやゴミを減らすことができます。

具材はお好みのものを使用してください。フルーツとホイップクリームなどを巻いてデザートにするのもオススメ!



令和5年度 経済産業省主唱

8月は[電気使用安全月間]です

〈重点活動テーマ〉

- 感電・火災の防止のため、身近な配線・コンセントを確認しましょう
- 無資格の電気工事は危険ですので、必ず有資格者に依頼しましょう
- 自家用設備は、適切な保守点検と計画的な更新で電気事故の未然防止に努めましょう
- 地震、雷、風水害などの自然災害に備え、日頃から電気の安全に努めましょう

経済産業省の主唱のもと、毎年8月を「電気使用安全月間」と定め、皆さまに電気事故防止を呼びかけ、電気使用に関する知識と理解を深めていただけるよう取り組んでおり、今年で43回目を迎えます。

当協会では月間中、次のような電気使用安全PR活動を実施します。



「電気使用安全月間」ポスター

〈当協会の主な活動(予定)〉

- 広告、ポスターなどによる電気使用安全の呼びかけ
- 地域イベントでのPR
- 各地で電気講習会を実施(当協会ホームページをご参照ください)
- 一般家庭などの調査、点検における不良設備の改修促進に向けたPR
- 高圧受電のお客さまへの電気事故防止PR
- 公共施設などの電気の特別点検の実施



公共施設などの特別点検

OUR PRIDE

関西電気保安協会は
誇りと気概をもって
社会的使命を
果たします。



電気の安全使用のための 各種講習会を実施しています。

当協会では、電気設備の専門家向けの有料講習である安全衛生特別教育、技術講習会および保安管理業務講習に加え、自家用電気設備や一般家庭を対象とした電気講習会(無料)を実施しています。使い方を誤ると危険な電気を安全に使用するために、ぜひ講習会にご参加ください。