

子どもたちの未来のために、地球にやさしい街づくりを。

Smart Life

Galileo Eco Life Magazine



Galileo Corporation

2020東京オリンピック開催間近！
特集 **エコオリンピック**
世界に学ぶエコ知識
環境を優先する2020年東京大会
環境配慮・世界一をめざして
ホスト国としておさえておきたい
各国のタブー&マナー

SoftBank HAWKS FUKUOKA
Galileo Corporation
Official Sponsor
株式会社ガリレオコーポレーションは
福岡ソフトバンクホークスを応援しています

Galileo Corporation
e-cocoro

わが家でつくり、わが家で消費。
ガリレオコーポレーションは
ゼロ・エネルギー・ハウスを目指しています。

日本のエネルギー事情や地球環境を考えると、
エネルギーはわが家で作る(=自産)、わが家で消費する(=自消)のが理想的。
将来の目標は「ゼロ・エネルギー・ハウス」です。
電気を蓄え、あとから取り出せる蓄電システムは、
電気の使い方をもっと大切に、もっと上手に、大きく変えてくれます。
「自産自消」を目指して、子ども達の未来に繋がる暮らしを。

株式会社 ガリレオコーポレーション
〒812-0006 福岡県福岡市博多区上牟田1-7-6
TEL.092-432-1788 FAX.092-432-1820 <http://www.galileo-japan.co.jp/>
0120-515-405
Galileo Group

SoftBank HAWKS FUKUOKA
Official Sponsor
株式会社ガリレオコーポレーションは
福岡ソフトバンクホークスを応援しています

SANNO HOUSING
あお葉ゼミナール
Kids Galileo
ガリレオアカデミー
オンラインスクール

読者プレゼント
簡単なアンケートに答えるだけで
プレゼントが当たるチャンス！

応募方法
官製はがきの裏面にアンケートの答えと、氏名・郵便番号・住所・電話番号・希望の品名いずれかをご記入の上、下記宛先にお送りください。ご応募の締め切りはありませんが、毎月抽選を行い、プレゼントがなくなり次第終了となります。
※当選の発表は発送をもって代えさせていただきます。
〒812-0006 福岡県福岡市博多区上牟田1-7-6
株式会社ガリレオコーポレーション
「スマートライフ」プレゼントコーナー 行き

抽選で30名様
大自然が育んだ
天然水を
アルカリイオン化。
キリン
アルカリイオンの水
1箱(2L×9本)

抽選で5名様
新素材で体圧を分散。
身体に負担をかけない
姿勢をキープ。
ABOMATE
高反発マットレス
(シングルサイズ)

【仕様】
・100×200×3cm
・重量約3kg
・側生地:ポリエステル100%
・中材:高反発ウレタンフォーム

復元力と耐圧分散に優れた
高反発ウレタン使用

コンパクト収納、専用収納袋付き

アンケート
Q1.スマートライフで役立つ情報はありましたか?ある場合はコーナー名をご記入下さい。
Q2.今後、特集などで取り上げて欲しい情報はありますか?ある場合は内容をご記入下さい。
Q3.現在、賃貸の方は将来的に戸建購入を検討されていますか?ある場合は内容をご記入下さい。
Q4.現在、戸建住まいの方は今後EV自動車購入のご予定はありますか?ある場合は内容をご記入下さい。

Smart Life

発行:ガリレオコーポレーション 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-7-6 TEL.092-432-1788 FAX.092-432-1820

2020東京オリンピック 開催間近！

各国の選手がスポーツで頂点を競い合う、世界の祭典オリンピックがいよいよ来年に迫りました。様々な個性を持った国の人々が集まり、それぞれの技術で高みをめざす様子は、見るだけで世界の広さを思い知らされるようです。そんなオリンピックが間近にせまった今回は、各国が集う来年に先駆けて世界のエコを大特集。お国柄を感じさせるエコ事情を徹底説明します！

エコオリンピック

実は、オリンピックにとって「環境」がかなり重要なテーマとなっていることをご存知でしょうか。

そのきっかけは1972年。スイスのシンクタンク「ローマ・クラブ」による報告書「成長の限界」が発表され、世界規模で環境問題が話題となった年のことでした。当時、札幌でオリンピック冬季競技大会が開催されたのですが、国有林を伐採して滑走コースを作る計画に自然保護団体が猛反発。周辺の生態系を破壊する横暴だと批判を浴び、論議の末に、当時の厚生省が「従来の林相に早急に回復し得るような方法で植林すること」を条件に設置を認めました。しかし、復元工事にかかった費用は2億4,000万円(当時)。それだけかけても、今なおコースの跡が残っていると言われていました。

この札幌五輪以降も、オリンピックによる自然破壊は度々問題になりました。そこで、1990年に国際オリンピック委員会が、オリンピックに環境保全を加えることを提唱。「スポーツと文化と環境」をオリンピックの3本柱として掲げ、環境保護を重視することを打ち出したのです。

それ以来、オリンピック開催と自然環境保全の両立はなくてはならないものになっています。今では、環境への配慮なしに五輪を開催することはできなくなっているのです。

オリンピックが始まる前に
ホスト国としておさえておきたい

各国のタブー&マナー

所変われば、マナーも変わる。私たち日本人が当たり前だと思っていることも、諸外国の人から見れば不思議だったり不快に感じさせたりすることもあります。来年になれば、海外からの観光客が増えるのは間違いありません。その前に各国のタブー&マナーを知り、気持ちよく過ごしてもらえるよう心がけてみませんか。

 **〈韓国〉握手をする時は左手を添えて**

私たち日本人は、握手をする時は片手で行いますが、韓国では片手のみで握手するのはマナー違反。左手を右手の手首と肘の間に添え、右手で握手するのが韓国での礼儀です。うっかり片手で握手しないよう注意しましょう。

知らない
と恥ずかしい



 **〈イタリア〉サッカーの試合予想は口に出さない**

サッカーの試合当日、「どちらが勝つか？」と雑談するのは日本ではよくあること。しかし、イタリア人の前でこの話題は厳禁です。試合を予想することは運が逃げて負けると信じられているため、予想は心の中だけに留めておきましょう。

 **〈南アフリカ〉話す時に相手の目を見てはダメ**

「しっかり相手の目を見て話しましょう」と日本では教えられますが、南アフリカはまったく正反対。相手の目を見て話すと、威圧しているにとられてしまうのです。相手に敬意を払うときは目を見ない、ということ覚えておきましょう。

 **〈トルコ〉「お・も・て・な・し」はNG行動**

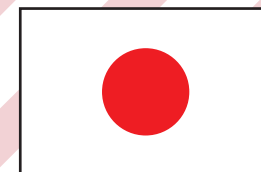
東京オリンピックの時に印象深かった、滝川クリステルさんの「お・も・て・な・し」というジェスチャー。この指でものを掴むような動きが、トルコでは怒っている際のジェスチャーに。軽率にやってしまうまいよう気をつけて。

 **〈フランス〉人だけでなくワインも尊重を**

フランス人のワインに対する思い入れは、日本人のそれとは比べものになりません。赤ワインに水を入れたり、氷を入れたり、キンキンに冷やしたりすることはフランスではタブー。うっかり赤ワインを冷やしすぎないようにしましょう。

環境を優先する 2020年東京大会 環境配慮・ 世界一をめざして

JAPAN
日本

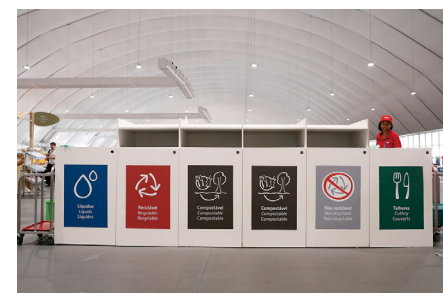


海の森水上競技場 全貌（車から）／©東京都市局
【平成31年1月時点の大会概イメージ図】

自然共生都市の実現

日本ではこれまでも、人間の働きかけを通じて良好な自然環境を維持してきました。東京2020大会においても、競技会場における過施設の導入や雨水の活用等による水資源の有効利用、競技会場の緑化等による新たな生態系ネットワークづくりなど、自然と共生する快適な都市環境づくりを行います。

資源管理



東京2020大会では様々な資源を利用しますが、大会で利用される資源の調達と処分の両面で取り組みを進め、有限の資源を有効活用。物品や再生資源の活用などにより資源の使用量を減らした上で、廃棄物の処理に伴い生じる熱やエネルギーの回収により、持続可能な資源利用をしています。

日本の木材活用リレー



全国の自治体から木材を借りて、選手村ビレッジプラザを建築。大会後には選手村ビレッジプラザを解体し、地方自治体に木材を返却する木材のリレーを実施します。全国の木材で一つの建物を作ることでオールジャパンの大会参画を実現し、持続可能な森林の保全に寄与するとともに、環境負荷を低減します。

気候変動



可能な限りの省エネルギー・再生可能エネルギーへの転換を軸とした管理・運営を実施。排出されるCO₂等の量（カーボンフットプリント）を把握した上で、既存の会場を使うなどCO₂等の排出を避け、省エネルギーの取り組みなどを行い排出を可能な限り減らします。世界に先駆けて脱炭素化の礎を築きます。

表彰台プロジェクト



公益財団法人東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会は、国内から集める使用済プラスチックの再生利用を基本に、海洋プラスチックも一部活用して表彰台を製作する「使い捨てプラスチックを再生利用した表彰台プロジェクト」を実施。使い捨てプラスチック活用の新しいモデルを国内外に発信します。

自転車で環境負荷を軽減

私たちが環境負荷を軽減するためにできることは日常の中にたくさんあります。そのなかでも有効なのが自転車。現在、様々な企業や自治体で自転車を有効活用し、環境改善に向けて取り組んでいる例が増えてきています。例えば、東京、名古屋、大阪の都市部地域を中心に、自転車を利用したば人力による配送を提供する株式会社「エコ配」。CO₂排出量を約1,300トンにまで抑えることに成功しています。阪急レンタサイクルは、阪急電鉄の駅前20か所に「自宅から駅、駅から自宅」や「駅から目的地、目的地から駅」の自転車をレンタル利用サービスを開設。レンタルによる共同利用をすることで、資源利用の効率化や廃棄物の減少に繋がっています。いつもの通勤、ちょっとした買い物は車ではなく自転車。一人一人にできることはわずかもかもしれませんが、“いつもの行動”こそが環境負荷を下げる大きな一歩なのです。



Denmark デンマーク



ペットボトルや缶の再利用促進

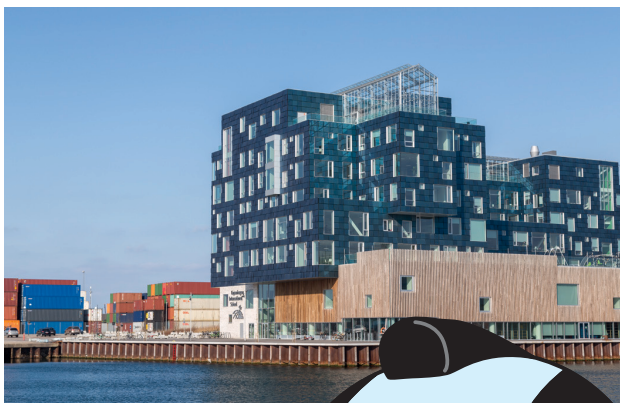
デンマークでは、ペットボトルや缶や瓶はほぼすべて有料。商品代金にあらかじめ容器の代金が含まれているのですが、これらの容器をリサイクルマシンに返却すると、その金額分だけ買い物に使える券がもらえます。つまり、リサイクルすることで容器代の負担をゼロにできるのです。だからこそ、回収率は非常に高く、ポイ捨てもほとんどありません。ペットボトルは擦り傷など使用された形跡のあるものが出回っていますが、これもリサイクルをきちんと行っている証拠。環境負荷を減らせるうえ、利用者も得をする嬉しいシステムですね。

学校でもエコロジー

基本的にデンマークの学校では、教科書などの教材はすべて貸出制。個人で購入する日本とは異なり、使い終わったら学校に返却して繰り返し使うシステムが採用されています。そのため、教科書に直接書き込むなどが禁止されているというデメリットはあるものの、不要なゴミや新たな教科書を減らすなど資源の保全に役立っています。また、最近ではデジタル化も進んでおり、自治体によっては生徒全員にiPadが無料で支給されているところもあるそうです。日本よりも断然、ペーパーレス化が進んでいるようです。

買い物はエコバッグが基本

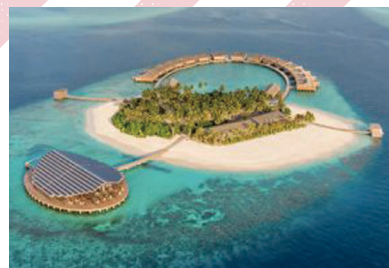
日本でもスーパーなどの買い物袋が有料になりましたが、デンマークでも買い物袋は有料です。しかも、1枚2〜3円の日本とは違い、なんと1枚40〜50円もするのだとか。10回買えばなんと500円もの負担になってしまいます。そのため、デンマークエコバッグの使用率が高く、エコバッグそのものも充実。毎年若手デザイナーによるオリジナルのエコバッグなどのグッズを発売していて、人気を集めているなどのムーブメントも起きているのだとか。各スーパーによって、様々なデザインが用意されていて、選ぶのも楽しそうです。



Maldives モルディブ

太陽光で電気を生み出す 海上リゾート

一面の青い空と海、日常の喧騒から離れられるリゾート地として世界的に有名なモルディブ。人々がゆったり過ごすためには電気が不可欠ですが、その電気を太陽光でまかなうリゾートがオープンしています。レストランやバーなど施設の屋根一面に太陽光パネルを設置して、宿泊客50人、スタッフ100人の滞在に対応できるだけの電力を賄えるという「Kudadoo Maldives」。持続可能認証を得た森林の木材を全体に使用しているなど環境にかなり配慮しており、ラグジュアリーさを損なわずエコにも配慮した新たなリゾートとなっています。



特集 エコオリンピック

India インド

電気のいらない 粘土の冷蔵庫が誕生

2001年のインド西部地震は多くの人に被害をもたらし、電気が使えない状況が続きました。その状況を見かね、自然粘土の加工工場を営むマンシュクさんが発明したのが自然粘土でできた冷蔵庫「Mitticool fridge(以下ミッチクールフリッジ)」です。冷蔵庫上部にあるタンクに水を注ぐだけで、野菜なら一週間は新鮮な状態をキープ、さらに乳製品も保管しておくことができるのだとか。電気代を払う必要がなく、地球にもやさしい。この画期的な冷蔵庫は、今ではインドのみならずアラブやケニアでも売れている人気商品となっています。



Germany ドイツ

マイカーのいらない エコな社会づくり

ドイツと言えばアウトバーンがあったり世界的にも有名な車のメーカーがあったりと、車のイメージが強いですが、実はドイツ連邦環境省が行った「2014年環境意識調査」によると、82%の回答者が自治体は自動車が必要としない街づくりをするべきだと回答したそうです。その理由は、もちろん環境への配慮。ドイツではCO2排出量を1990年比で40%削減することを目標にしており、2020年までには32〜35%までのCO2削減が実現できると予想されています。目標の40%削減に到達する日もそう遠くないでしょう。

他にも、ドイツの環境首都フライブルグには、市民が参加して作り上げたエコタウン「ヴォーバン住宅地」があります。



冬場の採光・夏場の日射遮蔽を両立させる採光設計や、熱効率のよい換気の仕組み、自然の力を活用して省エネ性能を格段にアップさせるなど、住居者が自発的に様々なエコに関する取り組みを行っているのです。省エネ性能の向上に取り組むだけでなく、屋根全体に太陽光発電パネルを乗せて発電量が消費エネルギー量を上回る「プラスエネルギーハウス」も誕生しているのだとか。国民全体の高いエコ意識と、積極的に実現に向けて取り組む姿勢が、今後新たなエコムーブメントを巻き起こしていくのかもしれない。



Sweden スウェーデン

海外からゴミを輸入して エネルギーをつくる

エネルギー先進国として知られるスウェーデンは、100年以上、年間約80万トンものゴミを海外から輸入しています。なぜわざわざゴミを…?と不思議に思うかもしれませんが、それはエネルギーを作るため。もちろんスウェーデン国内でもゴミは出ます。その量は年間200万トン以上と言われていますが、埋め立て処理されるのが1%。残りの99%は、半分がリサイクル、半分がゴミ処理場に焼却され、電力に転換されているのだとか。しかし、これでもまだ国全体のエネルギーをまかなうには不足しています。そこで、海外からゴミを輸入しているのです。

スウェーデンの総エネルギー供給源の内訳をみると、水力、風力、太陽光などの再生可能エネルギーが占め



る割合が57%も締めています。一方、日本の再生可能エネルギーの割合はたった12.2%。いかにスウェーデンが進んでいるかがよくわかります。しかもスウェーデン政府は、2040年までに再生可能エネルギーを100%にすることを目標していると公表しているほど。そのために、ゴミ発電は欠かせないもののひとつなのです。「ゴミを燃やすと二酸化炭素や有毒ガスが出るのでは?」と思うかもしれませんが、埋め立てた方が多くの汚染物質へと変わってしまうそう。ゴミ発電はエネルギー先進国スウェーデンの知恵なのです。



Australia オーストラリア

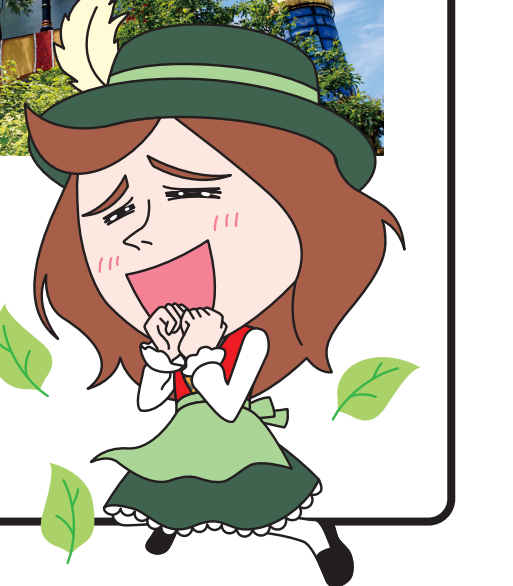
緑化した建築物で 快適な暮らしを実現

近年では日本でも屋上緑化や壁面緑化など、緑の力で建物の断熱性能を高めて、ヒートアイランド対策や省エネにつなげようという動きが活発になってきています。大阪府や東京都では、ある一定以上の面積をもつ新たな建物には緑化を義務づけているほど。そんななか、オーストラリアでは都市の緑化に30年ほど前から注目し、建造物を作り出してきたフンデルトヴァッサーというアーティストがいます。フンデルトヴァッサーは、独創的な絵画でも有名ですが、草屋根や壁面緑化など、緑をふんだんに用いた自然と共生する建造物を世界中に残しています。

フンデルトヴァッサーは建物に緑を配ることが、建物の



温熱環境を調整するだけでなく、酸素を作り出し、住む人の生活の質を上げるなど多様な働きがあることをわかって、建物の緑化を行っていたようです。彼の作品のひとつである「クンストハウス ウィーン」は、外壁や屋上を飾る植物とカラフルなファサードで人気です。屋上も緑化され、緑で覆うことによって、夏は涼しく、冬は暖房効率が高まるといった省エネ効果も意識した設計となっています。自然と共生する建物。フンデルトヴァッサーが生み出した緑の建物は、今後さらなる広がりを見せていくことでしょう。



猛威を奮った台風15号から見えた課題 千葉県・広域停電の被害

台風など天災の被害が多発した2019年。特に台風15号によって引き起こされた千葉県の広域停電は、当初の予定よりも復旧が大幅に遅れ、多くの人が電気のない生活を強いられました。なかには家屋の被害はゼロなのに、電気が止まってしまったという人たちも。今や日常生活に欠かせないものとなった電気。今回の災害によって、自家用蓄電池の必要性が高い注目が集まっています。

復旧したはずなのに…!? 隠れ停電が約600軒も。

台風15号による停電発生は9月9日から。一日も早い復旧が望まれたが復旧作業は遅れ、ようやく24日に東京電力から停電軒数がゼロになったという発表がありました。しかし、実際はこの時点でなお約600軒の家が「隠れ停電」状態だったのです。その理由は、電線から家庭へと電気を引き込む引き込み線などの損傷。東京電力は引き込み線の損傷まで把握できておらず、その結果、2週間経った後でもまだ電気がつながらないという状況が多発してしまっただけです。

災害が発生した際、停電や断水は起こりうることですが、数日すれば復旧すると思っていた方が多いのではないのでしょうか。しかし、今回は2週間超めの間、電気は復旧しませんでした。「すぐ復旧するもの」と思い込んでしまうのは大変危険なことなのです。

地震などの震災対策に蓄電システムがオススメ！

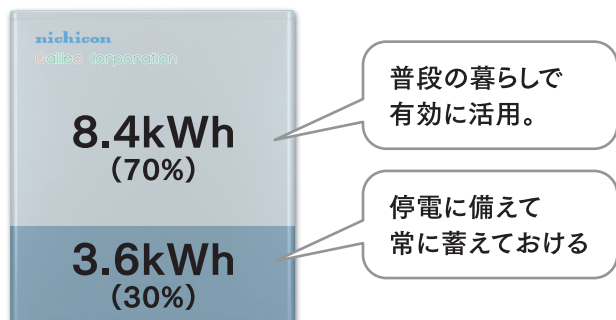
いつ発生するか分からない地震などの災害時、停電が続くとお年寄りや赤ちゃんのいるお宅では暗くて不便な夜を長期間過ごすなくてはならないかもしれません。そんな「もしも」の時でも、リビング用シーリング照明・冷蔵庫・液晶テレビ・携帯電話充電器などの標準的な家電を最大約24時間使用できます。また、常時3.6kWh(30%)の電力を通常時は使わずに非常時のために蓄えておく設定になっており、いつ停電が発生しても標準的な家電を約7時間*は使用し続けることが可能です。

※平均的な家庭における試算値であり、保証値ではありません。※上記残量設定は一例になります。

大型発電機などは あまりあてにできない？

また、今回の千葉県・広域停電では、県が災害用に備蓄していた非常用発電機の半数以上が活用されなかったという問題も起きています。発電機はコンセントがついており、一度の燃料の補充で3～4時間、明かりや煮炊きに使えるというのですが、そもそも県民への直接の貸し出しが想定されているものではありません。緊急性の高い病院などが必要となった際のために、倉庫で眠っていたというのです。また、大型発電機には燃料の問題もついてまわります。ガソリンを原料とする発電機も多く、非常時にどこまで活躍できるのか疑問も残ります。

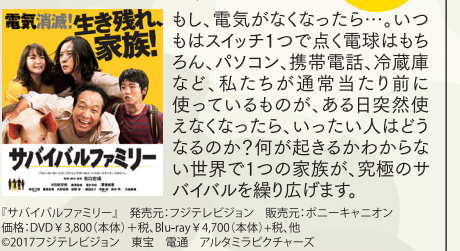
今回の広域停電では、非常時の停電に際しては各家庭で備える必要があるという現実をまざまざと見せつけられました。いつ起きるかわからない天災、今こそ備えを考えるべき時なのかもしれません。



いざという時のために

知っておきたい サバイバル 知識

電気がストップ!その時、家族は…。
サバイバルファミリー

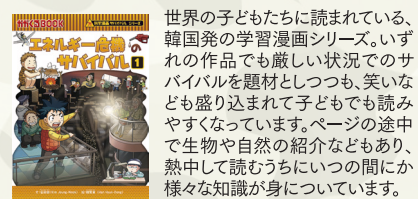


映画も
おすすめ

イラストと写真でサバイバル術を紹介。
今すぐ身につけたいサバイバルテクニック
かざまりんべい(著者)、えびな みつる(著者)
誠文堂新光社

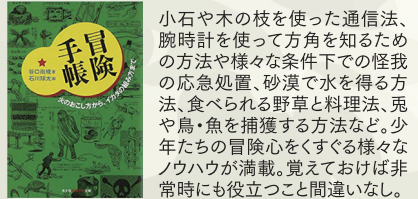


不慮の事故で無人島に漂着。知恵を絞り工夫を凝らして生きながらえ、自力で脱出するまでの冒険ストーリー。豊富なイラストと写真で、アウトドア料理や保存食、火や水や照明の確保、救急・救命術、ロープワークや救難信号等を紹介。地震や停電など非常時にも役立つサバイバル術です。

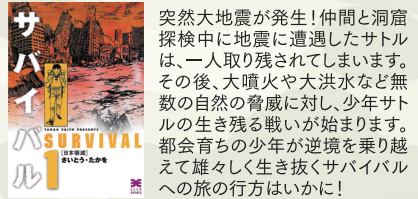


子どもに読ませたいサバイバル漫画。
科学漫画サバイバルシリーズ
「エネルギー危機」をはじめ、これまで68巻発行
朝日新聞出版 ※2019年11月現在

冒険心をくすぐるノウハウ盛りだくさん。
冒険手帳
谷口尚規 石川球太・絵
光文社知恵の森文庫

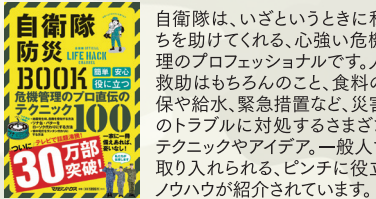


小石や木の枝を使った通信法、腕時計を使って方角を知るための方法や様々な条件下での怪我の応急処置、砂漠で水を得る方法、食べられる野草と料理法、兎や鳥・魚を捕獲する方法など。少年たちの冒険心をくすぐる様々なノウハウが満載。覚えておけば非常時にも役立つサバイバル術です。



突然大地震が発生!仲間と洞窟探検中に地震に遭遇してしまいます。その後、大噴火や大洪水など無数の自然の脅威に対し、少年サトルの生き残る戦いが始まります。都会育ちの少年が逆境を乗り越えて雄々しく生き抜くサバイバルへの旅の行方はいかに!

危機管理のプロが教えるピンチに役立つ知恵。
自衛隊防災BOOK
マガジンハウス(編集)
自衛隊/防衛省協力(その他)



自衛隊は、いざというときに私たちに助けてくれる、心強い危機管理のプロフェッショナルです。人命救助はもちろんのこと、食料の確保や給水、緊急措置など、災害時のトラブルに対処するさまざまなテクニックやアイデア。一般人でも取り入れられる、ピンチに役立つノウハウが紹介されています。



都会育ちの少年が逆境を乗り越える。
サバイバル
さいとう たかを(著)
リイド文庫



LEOくんの蓄電システム ～応用編～

知って
トクする!

さあ、ドライブに行こうか!

でも、なんだか普通の車だね...

う～ん、そうだな...

隣のお家みたいにうちもカッコいい車にしようよ!!

電気自動車はすごいんだよ!!

こ、これは電気自動車じゃないですか...

家庭へ!

蓄電池ユニット

エレムーブ™ (電力移動)

電気自動車へ!

V2Hスタンド

リモコン

太陽光で発電して

トライブリッドパワーコン

エレムーブ™を導入すれば太陽光発電でつくった電気を自宅や電気自動車で利用できるんだ。昼間発電した電気を夜間に電気自動車へ電力を移動させれば、電気自動車のエネルギーは自家製電気でもかええるよ。

トライブリッド蓄電システム™なら、 もしもの停電の時も電気自動車に ためた電気を使うことができるので 停電時だって安心なんだ!

電気自動車ってすごいだね~!!

災害時に活躍の電気自動車

パワーサーバー
電気の流れ
扇風機
スマートフォン
ノートパソコン
投光器
照明など

一般家庭なら2~4日分の
電気を供給することが可能

台風15号による大規模停電
が起きた千葉県では多くの
電気自動車が派遣され、
公民館や老人ホームで
支援をおこなったんだよ!

充電できたから、
ドライブに行っちゃおう~!

トライブリッド蓄電システム™についてのご相談は
Galileo Corporation
ガリレオコーポレーション お客様相談センター
☎0120-515-405
受付時間/9:00~21:00
(当社休業日除く)

LEOくんおすすめ! 恐竜 スポット

御船町恐竜博物館

北九州市立
いのちのたび博物館

ハустステンボス

佐賀県立 宇宙科学館

佐賀県内の地層から
発見された化石の数々。

佐賀県武雄市にある宇宙に関する展示を主とした科学館。常設展示の佐賀発見ゾーンでは、太古の地球へと誘う地底トンネルや、佐賀の水辺の生き物を集めたゆめぎんが・アガリウムなどを展示。佐賀県で発掘された貴重な化石なども常設展示で見ることができます。

佐賀県立 宇宙科学館

佐賀県内の地層から発見された化石の数々。

佐賀県武雄市武雄町永島16351 TEL/0954-20-1666
開館時間/【火~金】09:15~17:15、【土・日・祝】09:15~18:00
休館日/月曜日(月曜日が祝日の場合は翌平日)
料金/大人520円~、高校生310円~、小・中学生200円~、幼児(4歳以上)100円~

桜島 自然恐竜公園

実物大の恐竜遊具で
思う存分遊べる。

フェリーターミナル近くの高台にある公園。実物大の恐竜の遊具がいくつもあっており、子どもたちに大人気。そのほか、高さ10mを超えるスベリ台やアスレチックもあり、元気な子どもたちが思いっきり遊べる。園内には展望台がふたつあり、大正浴槽原と錦江湾を見下ろす美しい景色も楽しめます。

鹿児島市桜島横山町
TEL/099-216-1366(鹿児島市公園緑化課)
開館時間/入園自由

熊本県上益城郡御船町御船995-6
TEL/096-282-4051
開館時間/9:00~17:00(入場は16:30まで)
休館日/毎週月曜日(月曜日が祝日の場合はその翌日)
料金/大人500円、高校・大学生300円、小・中学生200円

福岡県北九州市八幡東区東田2-4-1 TEL/093-681-1011
開館時間/9:00~17:00(入場は16:30まで)
休館日/年末年始、毎年6月下旬頃(害虫駆除)
料金/大人600円、高校・大学生360円、小・中学生240円

長崎県佐世保市ハウステンボス町1-1 TEL/0570-064-110
開館時間/※季節によって異なる
休園日/無し
料金/1DAYバスポート:大人7,000円、中人6,000円、小人4,600円、他

日本一の化石産出量の町にある博物館。
白亜紀後期の恐竜化石の産出量日本一を誇る、熊本県・御船町が設立した博物館。展示数はなんと約15000点という多さで、珍しい化石が所蔵しと展示されています。化石のクリーニング作業を実際に観察できるなど、他ではなかなかできない「恐竜体験」が可能です。
※白亜紀後期の化石産出量日本一

北九州市立いのちのたび博物館
福岡県北九州市八幡東区東田2-4-1 TEL/093-681-1011
開館時間/9:00~17:00(入場は16:30まで)
休館日/年末年始、毎年6月下旬頃(害虫駆除)
料金/大人600円、高校・大学生360円、小・中学生240円

ハустステンボス
長崎県佐世保市ハウステンボス町1-1 TEL/0570-064-110
開館時間/※季節によって異なる
休園日/無し
料金/1DAYバスポート:大人7,000円、中人6,000円、小人4,600円、他

佐賀県立 宇宙科学館
佐賀県武雄市武雄町永島16351 TEL/0954-20-1666
開館時間/【火~金】09:15~17:15、【土・日・祝】09:15~18:00
休館日/月曜日(月曜日が祝日の場合は翌平日)
料金/大人520円~、高校生310円~、小・中学生200円~、幼児(4歳以上)100円~

桜島 自然恐竜公園
鹿児島市桜島横山町 TEL/099-216-1366(鹿児島市公園緑化課)
開館時間/入園自由

実物大の恐竜遊具で
思う存分遊べる。
フェリーターミナル近くの高台にある公園。実物大の恐竜の遊具がいくつもあっており、子どもたちに大人気。そのほか、高さ10mを超えるスベリ台やアスレチックもあり、元気な子どもたちが思いっきり遊べる。園内には展望台がふたつあり、大正浴槽原と錦江湾を見下ろす美しい景色も楽しめます。

※掲載内容は2019年11月時点ものです。内容は変更になる場合がありますので、お出かけの際には電話等で事前に確認されることをおすすめいたします。

自宅から省エネに取り組むことが義務に

これからはZEHが 標準住宅となる時代へ。

(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)

ゼロエネルギーで、暮らそう。



まだ一般的にはあまり知られていませんが、2020年にはZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)を標準的な新築住宅とするため、すべての住宅において省エネ基準が義務化されます。そのため、政府は平成28年度より、ZEH支援事業(補助金制度)において自社が受注する住宅のうちZEHが占める割合を2020年までに50%以上とするという目標を宣言・公表したハウスメーカー等を「ZEHビルダー」として登録。ZEHの普及を推進しています。

最近よく聞く「ZEH」って何？

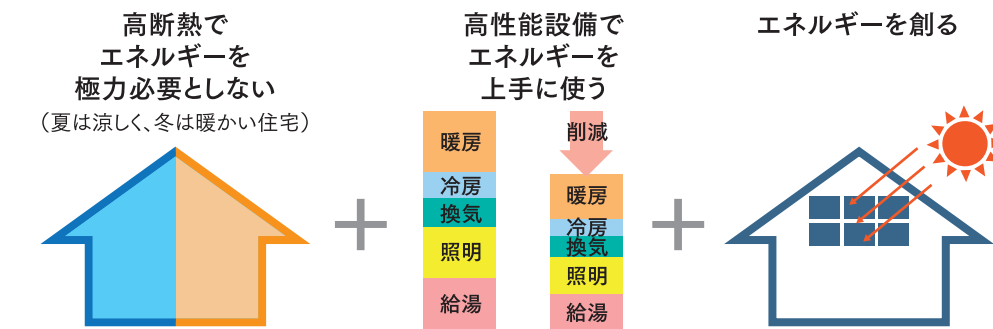
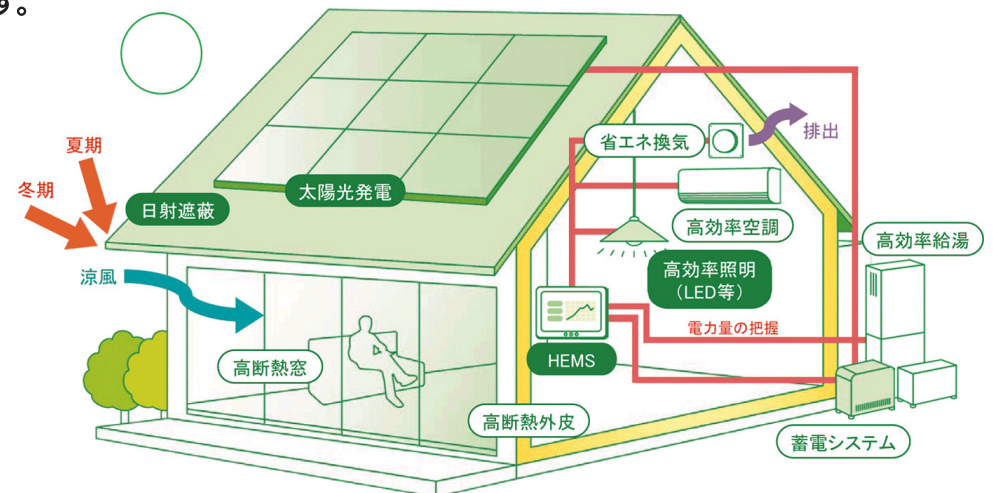
ZEHとはネット・ゼロ・エネルギー・ハウスの略で、ゼッチと読みます。文字通り、家で使うエネルギーが年間を通して概ねゼロになることを目指す住まいのことで、断熱性能等を大幅に向上させながら太陽光発電等でエネルギーを創るシステムを導入します。国は2020年までに標準的な新築住宅がZEHとなることを目指しています。

「ZEH」の家にはどんな仕組みがあるの？

ZEHには次の3つの条件が求められています。一つ目は、日頃から冷暖房をなるべく使わなくても快適な空間が保てるように断熱性を高めること。二つ目は、エアコンや照明や給湯器等に高効率な機器を採用すること。少ない電気でもしっかり動く家電製品を取り入れることで、消費エネルギーを減らすことができます。そして三つ目は、太陽光発電設備を搭載して電力会社から電気を買ったり売ったりして、自らエネルギーを創り出すこと。消費電力によるマイナスをなるべく少なくしながら、自家発電でプラスをつくる。その結果、年間を通して概ね消費エネルギーの収支がゼロになるようにするんです。

「ZEH」にするメリットって何？

ZEHは高い断熱機能や太陽光発電などの設備が必須なため、そうでない住宅に比べて建てる時の費用はどうしても高くなってしまいます。しかし、エネルギーの収支ゼロを目指す住宅なので日常的な電気代などはほとんどかからなくなります。また、場合によっては売電の収入が予想以上に高く、光熱費がプラスの収入になるということも。長い目で見ると家計にも地球にも優しいエコ住宅だと言えます。



今住んでいる家を「ZEH」にできないの？

完全なZEH住宅にすることはできませんが、リフォームでも断熱リフォームと言われる工事があります。家からの熱の出入りは窓が一番大きいので、内窓を設置して窓を二重にしたりすることで断熱性が格段に高まります。さらに、天井裏や床下などに断熱材を工事することにより、建物全体の断熱性を高めることが可能です。リフォームでも夏涼しく、冬暖かい住宅にすることはできるのでぜひご検討ください。

エコなお家訪問

太陽光発電や蓄電池などを使って、エネルギーを上手にやりくりしている快適なお家をご紹介します。



實成さまと営業の北代はたまたま地元が同じ、初めて訪問した時は、地元話で盛り上がりました。



以前は団地に住んでいたそうですが、ご自宅が広くなったにもかかわらず、電気代の負担は団地の時とほとんど変わらないそうです。



奥様と愛犬とと一緒に、ご家族の仲の良さが伺えます。



5年ほど前に建てられたという實成さまのご自宅。皆揃ってリビングで過ごすことが多いそうです。



太陽光発電と合わせて蓄電池も導入。万が一の時のでも電気が使えるように、と災害対策として設置されました。



「家にいる時は発電量を細かく確認しています。曇りでも雨でも発電するんですね!」とご主人。

福岡市在住 實成さま
＜家族構成＞
ご主人、奥様、娘さん、息子さん、犬2匹



太陽光発電システム 蓄電システム

災害にも備えて導入 安心感が違います

閑静な住宅地が広がる福岡市早良区。實成さまご夫婦お二人が子どもの頃から過ごしてきたというなじみの土地に、新たにご自宅を建てられました。ご家族4人と愛犬2匹で暮らしていますが、お仕事の都合上、ご主人は長期間留守にされることが多いといいます。「火を使わないオール電化は安心ですね。私は家にいないことが多いのですが、蓄電池をつけているので、災害が起こった時などもしもの時も心配なくて済みます」とご主人。もともとオール電化や蓄電池に興味を持っていたところ、タイミングよくガリレオコーポレーションのスタッフが営業に訪れ、導入を決めたそうです。「いざという時も電気が使えるという安心感があります。本当に入れてよかったですね」
家族想いのご主人の愛情がたっぷり詰まったご自宅。これからご家族仲良く、快適に暮らしていただきたいと思います。

営業担当 北代 竜人

實成様は、初めてお会いした時に太陽光発電や蓄電池に興味をお持ちでしたので、快くお話を聞いていただきました。初対面の私にも優しく接していただき大変嬉しかったです。實成様のご自宅は日当たりも抜群で角度もすごく良く、条件がとても良かったので自信をもってご提案できました！
ご主人様はお仕事柄、お家にいらっしゃる時期がありますが、今後もし停電になった時も蓄電池が大活躍して、奥様・お子様・ワンちゃんをサポートできるかと思っています。設置して良かったと思っていただければ幸いです。

愛犬住宅リフォームのことなら
株式会社山王へ
お気軽にご相談ください!!



愛犬住宅リフォームで 愛犬と暮らす快適な住まいを



愛犬との暮らしをより豊かにしていくためには、愛犬の「住まい方」がとても重要です。人も犬も心地よく、安心・安全・快適に暮らせる空間とはどのようなものなのか、そのためには一体何が必要なのか。人と犬の住まいの専門家「愛犬家住宅コーディネーター」が、住まいの作り方をサポートいたします。

床暖房で人も犬も快適！

床暖房は空気が汚れないうえ、温風が吹かないため室内が乾燥する心配もありません。皮膚が乾燥したり、抜け毛やホコリを舞い上げることもないため、犬にとっても快適な暖房システムだと言えます。しかし、全面床暖房にしてしまうと暑くなった時に逃げる場所がありません。床暖房のところで、そうでない場所を作ってあげることがポイントです。

暖かい場所ばかりはNG

床暖房などで通年快適な環境を作れるとは言え、人と違って犬は脱ぎ着できない毛皮をまとっています。そのため、あまりに快適な環境での暮らしを続けていると、体温調節が下手になってしまい、少しの温度変化で体調不良を起こしてしまうことも。寒い時でも、1日1回は愛犬と一緒に外にでて、季節の変化をしっかりと体で感じるようにしましょう。

床暖房にはどんな種類があるの？

一口に床暖房と言っても、その種類は様々。種類によって初期費用やランニングコストが異なるため、暮らしにあったものを選ぶことが大切です。例えば、リフォームで床暖房を設置する場合は電熱線が発熱するシートを床下に敷き込むの施工が簡単。初期費用は安くすみませんが、ランニングコストが高いので全面床暖房には向きません。それに対して温水を循環させるタイプは初期費用がかかりますが、ランニングコストは安くすみません。愛犬と暮らす場合は、リビング・ダイニングなど広い面積での長時間使用する場合が多いため、温水式床暖房がおすすめです。



Big Bang SOLAR

公称最大出力

315w

モジュール変換効率 18.9%

ドイツ生まれの、 世界が認める高品質・高性能。

ガリレオ最高峰の単結晶 BigBang太陽電池モジュール	日本の屋根サイズを考慮した 小型太陽電池モジュール	小型ながら高出力を実現した 太陽電池モジュール
公称最大出力 315w モジュール変換効率18.96% 真性変換効率21.5%	公称最大出力 250w モジュール変換効率18.52% 真性変換効率21.3%	公称最大出力 165w モジュール変換効率18.0% 真性変換効率21.1%

Galileo Corporation ☎0120-515-405

子育て応援情報

アジアの英語教育は日本より進んでいる!?

小学校でも英語教育が始まったとはいえ、世界的に見るとまだまだ日本の英語教育は遅れていると言われています。確かに、我が身を振り返ってみても中学生から授業で勉強していたはずなのに、英語を喋れるわけではありません。なぜ、日本の英語教育は遅れているのか、今後どのようにしていくべきなのか。そのヒントを探るため、各国の英語教育の現状を見てみましょう。



ネイティブ

アメリカやイギリスなど、英語を使う地域で生まれ育った人。または、家族に英語ネイティブの人がいる人々です。身の回りの会話が英語で行われるため、自然に流暢な英語を身につけています。

英語を話す“3種類”の人々

第2言語

香港やインド、シンガポールのように、第2言語として英語を使う人。日常的に意思疎通として使っているため、ネイティブの人たちとほとんど変わらないレベルの英語を話すことができます。

外国語

ネイティブとしても第2言語としても英語を使わない地域に住む人。日本やフランス、中国などがそうですが、英語を使う機会がほとんどないため、上達するのはとても大変と言われています。

外国語として英語を学んでいる各国の工夫を見てみましょう!



韓国

日本にくらべて英語教育が進んでいると言われる韓国では、大体5歳くらいから英語教育を始めるそう。学校の授業はリーディングとスピーキングにわかれており、近年ではスピーキングにも力を入れています。学校教育だけでなく英語塾に通う人も多く、英語にとっても力を入れているのがわかります。その理由はというと“就職のため”。韓国企業は労働者に英語力を求めることが多く、一流企業や国家公務員のような仕事に応募しようと思ったら、TOEIC900点はもっていないと厳しいのだとか。日常生活ではほとんど使うことはないそうですが、将来を見据え、社会全体で早いうちから英語に触れる環境づくりを行なっているのです。



タイ

タイは日本と同じくタイ語だけで問題なく暮らせる国で、日常生活をおくる上では英語に触れることもなく、日本と状況が似ていると言えます。タイのTOEIC平均点(2016)は496点で、日本の516点とあまり変わらず、英語力の同じようなレベルだと言えるでしょう。しかし、近年、英語学習を見直し始めているタイ。大学の卒業試験に英語をもちこんだり、小学校1年生から英語の授業を始めたりしているそうです。しかし、やはり英語を使う機会がないと習得は難しいもの。海外からの観光客と会話したり、インターネットでネイティブの外国人と話すなどの工夫が、これから先に必要となってくるのかもしれない。



インドネシア

インドネシアは多言語国家で、様々な言語が使われています。それらをまとめる公用語がインドネシア語なのですが、実はインドネシア語の単語は英語からきたものがたくさんあります。例を挙げると哲学(philosophy)は「filosopi」、酸素(oxygen)は「oksigen」など。そのため、単語は覚えやすいようですが文法はそうはいきません。そこで、インドネシアでは3歳から英語教育をスタート。英語教育にとっても力を入れていて、就職活動のときも英語が話せるのが最低限のスタートラインだそうです。しかし、自分が生まれ育った地域の言語と公用語であるインドネシア語を覚え、さらに英語まで覚えるのは、なかなか苦労が多いようです。



ロシア

ロシアも日本と同じく英語教育が始まるのは小学校から。しかし、一部の学生は英語のかわりにドイツ語を勉強していると言います。そのため、一般的な英語力は日本とあまり変わらないのだとか。実際、ロシア人はあまり英語が得意ではないため、旅行先としても、トルコやエジプトのようなロシア語が通じる地域が人気だそうです。「英語を勉強しなければ」という意識を持っている人も少なく、ロシアの英語教育にはまだまだ課題があると言えるでしょう。そのため、“わからなくても英語を使わないといけない状況に飛び込む”ことで学んだという人もいます。やはり身近で英語が使われているという状況が必要なのかもしれません。

うちの子ペット自慢

皆さまから寄せられたペットたちのかわいい写真をご紹介します。
個性あふれる写真ばかりで、見ていて思わず笑顔がこぼれます♪



福岡県在住・K様
クー・男の子・5歳

クーちゃんはとても食いしん坊の男の子です。誰かがお家に遊びに来た時はとてもよろこんでくれる、かわいい子なんです。



福岡県在住・S様
こたろう・男の子・3歳

テレビ大好き、近すぎますけど〜。



福岡県在住・Y様
アクア・女の子・15歳

待て!!中さつまいものおやつが大好きでーす♥



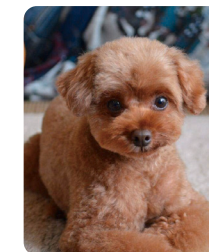
福岡県在住・O様
ほっぺ・女の子・6歳

いつも元気にビヨビヨ話しかけてきます。



福岡県在住・I様
クオン・女の子・10ヶ月

お散歩大好き!お留守番の時に毎回イタズラをしています(笑)



福岡県在住・G様
リキ・男の子・11才

食べることが大好きでお散歩がちょっと苦手。いたずらをして何でも許される超カワイイ我が家のアイドルです♥



福岡県在住・Y様
ピンク・女の子・多分9歳

怪我してお外に出れないので、テレビ見えます。



福岡県在住・S様
まめ太郎・ビー・15歳

いつもベロです。おじいさんで耳も聞こえない(雷にも反応なし)、ほぼ寝てます、でも食欲旺盛。



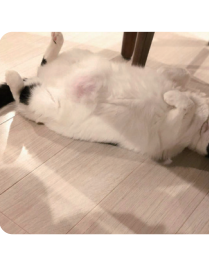
福岡県在住・H様
ココ・女の子・4歳

ココちゃんとお名前呼ばれると、嬉しくて大はしゃぎします。にんじんと母さんのお膝でまったりするのが大好きです(o´∀`o)仲良しのウサギさんとツーショット♡♡♡



福岡県在住・M様
リキ・男の子・13歳

柴犬のおじいちゃんです。13kgもあって大きいので、たまに「秋田犬の仔犬ですか〜?」なんて聞かれます。嬉しいような…悲しいような(笑)



福岡県在住・I様
あんこ・女の子・5歳

我が家で1番のデブ猫ちゃん。3歳の息子の枕になって、よく一緒にお昼寝しています。枕にされても怒らない、中身も身体も大きい、可愛い優しい猫ちゃんです。



福岡市在住・H様
トンコツ・女の子・推定13歳

うちに迷いこんで来てはや8年。今ではすっかりおばあちゃんです。とても優しく穏やかな性格で、ベロベロで子猫の面倒を見たりします。誰にでもクンクン寄って行くので、町内の人気者なんです。いつも、ゴゴゴ…と変な声を出しています。



福岡県在住・S様
ミルク・男の子・8歳

1歳の時に里親で我が家に来て来てもう7年。まだ1度もひとりでお留守番をしたことがない甘えん坊です。隙をみてはベッドから枕を盗んで自慢げにソファの下に隠しています♡♡

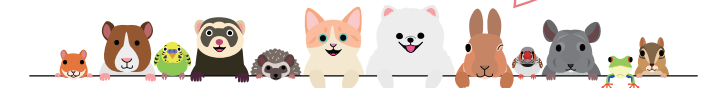


福岡県在住・K様
コムギ・女の子・1歳

10月で1歳になったばかりで、まだまだ遊びたい盛り。女の子なのに男の子のようなはしゃぎっぷりです。最近では番犬仕事も身につけて、家に入ってきた知らない人にはちゃんと吠えてくれます。

あなたの大切な家族も掲載してみませんか?
ペット写真募集中

かわいいお写真をお待ちしています!



プリント写真やデータとともにペットおよび飼い主様のお名前・性別・年齢・20字程度のコメントを下記送付先までお送りください。
※ご送付いただいた写真やデータはご返却いたしませんので、予めご了承ください。
〒812-0006 福岡県福岡市博多区上牟田1-7-6
株式会社ガリレオコーポレーション
「スマートライフ」うちの子ペット自慢コーナー 行き
mail:info@galileojapan.co.jp



Renovation

Gardening

環境に配慮する、あたらしい暮らし。

スペシャリストとともに快適な暮らしをトータルで考える

エコを考えた省エネやバリアフリー、耐震性、耐久性、ITなどへの対応は、これからの「家」づくりにかかせません。家族のライフスタイルに合わせた価値ある「家」を求めて、リノベーションしてみませんか。山王ハウジングの一般建築士やインテリアデザイナー専門性の高いスペシャリストがお客さまと語り合い、お客さまの夢をかたちに現し、魅力ある「わが家」を実現します。

毎週土・日イベント開催中!!
モデルルーム見学会
太陽光発電システム・新築・ソーラーカーポート・シアタールーム・最新家電
建築家とスペースデザインコンセプターが創り出す心地良い暮らし!
ご相談・お見積無料!お気軽に、ご来館をお待ちください。(※事前に2名以上の予約を電話にていただくこと。当日14時〜17時に受付いたします。)

ガリレオ スマートライフ(平和 コンセプト ハウス)
〒810-0016 福岡市中央区平和3丁目14-15 ●営業時間 AM10:00~PM19:00
ガリレオハウジング 福岡 http://www.galileo-japan.co.jp
お問合せ 0120-25-8839

Galileo Corporation 正規販売店
株式会社 山王 URL:http://www.sannohousing.jp
〒810-0016 福岡市中央区平和3丁目14-15
SANN HOUSING 0120-947-165

かえる。くらし。すまい。リノベーション協議会
協賛は上野建設の会員です

塾 × 学童 × 英語
Kids Galileo アフタースクール



アフタースクールKids Galileoは、放課後の学童保育と塾、英語を組み合わせた新しいスタイルのアフタースクール。外国人スタッフによる英語学習やアクティビティで、お子様の個性を大きく育てます。

新しい放課後スタイルで世界にはばたく力を伸ばします。

アフタースクール

塾 × 学童 × 英語

1つの教室で、様々な習い事にチャレンジ!

学校の宿題管理をはじめとした学習や各種検定へのチャレンジや、ダンスやクラフトなどのアクティビティに挑戦するきっかけを作る新スタイルのアフタースクールです。

送迎サービス

近隣小学校へ指導員がお迎えにまいります。

長期休暇期間

長期休暇期間中は午前中から利用可能です。

学校の宿題

指導員サポートのもと宿題に取り組みます。

プレスクール

英語保育 × 楽しさ × 成長

すべて英語のレッスンで、2歳から英語に触れられるプレスクール!

オールイングリッシュのレッスンでお子さまの英語体験を充実!様々な活動を通じて楽しく英語を学ぶプレスクールです。

専門講師

研修を受けた専門の外国人スタッフが常駐。

ダンス・クラフト

様々な習い事で、お子様の感受性を育みます。

お預かり体制

校舎は常に清潔に保ち、万全の体制を維持。

無料体験教室随時募集中!!

☎ 0120-597-108

受付/10:00~21:00 土・日・祝日・年末年始を除く

キッズガリレオ原校
〒814-0022 福岡市早良区原4-26-5 アプライド1F

福岡駅前校
〒811-3209 福岡市東区日守1丁目5番地5

ハウス太宰府校
〒818-0134 太宰府市大佐野1丁目13-7 2F

ベネッセの英語教室 BE studio Artex Edison Academy