

小中高生のための

教育情報誌

エデュース
EduCE



2025

10/11月号

vol.51



巻頭特集

「見たい?!知りたいたい?!シゴトのゲンバ②」—— 1

「コトバに触れて、
世界を広げる。②」—— 3

この問題 解けますか —— 8

世界の音色に触れよう! —— 5

教育資金一括贈与 —— 9

親子で考える
情報リテラシー —— 7

「未来の大人たちへ」
降幡 愛さん —— 10



見たい?! 知りたい!?

シゴトのゲンバ②

【国立天文台 野辺山宇宙電波観測所】

「仕事」とは、自分の手で実際にモノに触れて作業したり作り出したり、人と直接かかわって進めていくことが多いように感じられるでしょう。では、例えば宇宙など遠くて手が届かないものが対象だったら…？ここでは、自然を、世界を、宇宙を舞台とした様々な仕事をシリーズで紹介します。

トピック1 野辺山宇宙電波観測所って？

野辺山宇宙電波観測所は国立天文台の1つで、長野県南牧村野辺山にあります。世界中の研究者に開放されており、電波天文学の研究や装置の開発・改良などを行っています。電波天文学とは、宇宙から届く電波を観測して、天体の性質や宇宙の構造を研究する天文学の一分野。野辺山宇宙電波観測所は、国内外から多くの研究者たちが訪れる国際的な拠点としての役割を担っています。

トピック2 なぜ野辺山にあるの？

宇宙にある天体から届く電波はとても弱いうえ、大気にある水蒸気にも吸収されてさらに弱められてしまうため、観測には標高が高く水蒸気の少ないところ、そしてスマホやテレビといった人工の電波が少ない場所が適しています。観測所は標高1350mに位置し、寒冷地でありながら雪もそれほど多くない環境が宇宙電波の観測にぴったり。世界最大級の45m電波望遠鏡をはじめ、ミリ波干渉計、太陽電波強度偏波計、電波ヘリオグラフが設置されています。

トピック3 見学もできる! 研究を支えるアンテナたち

すでに役目を終えて引退したものもありますが、野辺山宇宙電波観測所は高い性能と成果を誇る電波望遠鏡（アンテナ）を数々備えています。

○45m電波望遠鏡（1台）



直径が45mあり、宇宙からやってくるミリ波（画像送信やレーダーなどへの活用が期待される波長1~10mmの電磁波）観測では世界最大級の口径と精度を誇ります。非常に弱い電波のキャッチも可能で、40年以上にわたって観測を続けています。

○太陽電波強度偏波計（8台）



太陽から地球に届く電波の強さと特性（偏波）を計っています。70年以上も測定を続けている世界的に貴重なアンテナ。データはネットでも公開され、世界中の研究者に利用されています。

○電波ヘリオグラフ（84台）



84台のアンテナをつないで太陽の画像を撮る装置。2020年に引退しましたが、それまで28年間、太陽活動を休まず観測し、データを集めてきました。世界中の太陽研究者が運用に協力した望遠鏡です。

○ミリ波干渉計（6台）



6台の望遠鏡をつなぎ、最大で直径約600mの電波望遠鏡に相当する観測が可能。主に天体の細かな観測に威力を発揮してきました。現在は運用を終了し、培った技術が南米チリにある望遠鏡に受け継がれています。

トピック4 電波観測の取り組みは

○宇宙のナゾを解き明かすために

一般的な望遠鏡は「光学望遠鏡」と呼ばれ、星や銀河のように光を放つ天体をとらえます。しかし宇宙には光を出さない低温（およそマイナス260℃!）のガスやチリ（星間物質）が漂っていて、中には星の材料や生命のもとになる物質が隠されていると考えられています。星間物質は物質ごとに異なる周波数の電波を放っていて、この電波を受信するのが電波望遠鏡なのです。

電波望遠鏡は、光学望遠鏡では見えない星間物質が集まっているところを観測でき、その分布がわかります。野辺山宇宙電波観測所では、電波を観測することで宇宙のナゾを解き明かす「電波天文学」の研究を進めています。



○観測の現場の様子は

観測所の観測室は、45m電波望遠鏡のすぐ後ろにあります。ここでは電波望遠鏡を動かしたり、受信機をコントロールしたりしています。2016年に「リモート観測システム」が開発され、研究者は野辺山へ行かなくても、自分の研究場所から観測できるようになりました。外国から望遠鏡を操作することもできるのです。空気が澄んでいると電波を集めやすいので、観測のために電波望遠鏡を動かすのは、天気がよくて空気に水蒸気が少ない寒いシーズンに備えて、メンテナンスやテストを行っています。

トピック5 観測と研究を通じて宇宙を新たに照らす

宇宙に関心を持っている小中学生も多いことでしょう。天文学者も同じような熱意で宇宙を知ろうとし、より性能のいい望遠鏡や受信機を作ったり、データを調べたりする。そうした好奇心が、研究を進める大きな力になっているのです。つまり皆さんが持っている好奇心も、宇宙をさらに詳しく知るための大切なエネルギーになるといえるでしょう。最後に野辺山宇宙電波観測所の各方面での活躍をピックアップします。



その1

宇宙で一番最初に誕生した星がどこにあってどんなものだったのかは、天文学者にとっても興味深いナゾで、それを見つけようと研究を続けている学者もたくさんいます。野辺山宇宙電波観測所は、星が生まれている場所をこれまでたくさん見つけ、星の誕生にかかわる研究を飛躍的に前進させています。

その2

宇宙に生命の手がかりを探し、そのナゾを解き明かす研究を「アストロバイオロジー（宇宙生物学）」といいます。この研究が進めば、いつか宇宙に生物が見つかるかも!? 野辺山宇宙電波観測所の45m電波望遠鏡は、宇宙にある分子の観測に威力を発揮しており、アストロバイオロジーの研究にも役立っています。

その3

宇宙にはたくさんのブラックホールが観測されていて、最近ではほぼすべての銀河の中心にはブラックホールがあると考えられています。世界で初めてブラックホールが本当にあることを証明したきっかけとなったのは、野辺山宇宙電波観測所の45m電波望遠鏡でした。

西村^{まさし} 所長からのメッセージ

宇宙って壮大ですよね。まだまだ分かっていない事、不思議な事がたくさん残っています。私が電波天文学を研究していて一番魅力を感じるころは、自分で作った世界最高性能のオリジナル装置を使って、人類がまだ見た事がない宇宙を観測し、新たな姿を発見する事ができる、というところです。45m電波望遠鏡も、日夜、新しい開発を進めてアップグレードを続けています。宇宙の大発見につながるような、未来の装置を開発するのはあなたかもしれません。

【野辺山宇宙電波観測所】

長野県南佐久郡南牧村野辺山462-2
TEL : 0267-98-4300
nro.nao.ac.jp/
見学受付中（無料*8:30-17:00）

美しい日本語の
私たち

「サ変動詞の終止形に、助動詞の未然形と接尾語が結合して作られた」。こんな説明をされても、言葉を楽しむ以前に尻込みしてしまうかもしれません。しかし成り立ちを知ることで、言葉の魅力に奥行きが増すことも確か。ただ、まずはその前に語感からでも関心が広がっていくといいですね。

活用例

すべからく

意味 「当然そうしたほうが良い・ぜひそうすべき」ということ。漢字で書くと「須く」。



す 「みんなに選ばれたのだから、すべからく全力を尽くすべきだ」

むしおさえ

意味 空腹をしのぐわずかな食べ物。比喩的には、一時しのぎに物事を行うことを表す。



む 「むしおさえ程度ですが、お召し上がりください」

生一本

意味 読みは「きいっぼん」。ひたむきに一つのことに打ち込むこと。またそうした性格。



生 「彼はうわついで見えるけど、ほんとは生一本な性格なのよ」

一番最初の文章で書いたのは、『サ変動詞「す」の終止形に、推量の助動詞「べし」の未然形「べから」、そこに接尾語「く」が結合して作られた』という「すべからく」の語源の説明でした。やはり正面から文法と向き合うと、いかにも勉強のようでとっつきにくいものなのでしょうか。

※これらの表現はここで紹介したほかに意味を持つものがあります。ぜひ調べて使ってみましょう。

こんな名前でも
出ていますコトバ リニューアル!
に触れて、世界
を広げる。2-⑥

身の回りで日常的に見かけるし、その存在をよく知ってもいるのに名前がわからない…ってこと、けっこうありますよね。普段の生活で、もはや目にする機会のないものもありますが一生知らないより、知っていたほうがきっといいに決まっています。



**好き・嫌いはそれぞれですが
きっと一度は使っているはず。**

ロイター板

跳び箱を跳ぶ際、踏み切る時に使う器具のこと。このうち単に箱状のものを踏切板、反発力を増してより勢よく飛べるようにスプリング式にしたものをロイター板といいます。跳び箱だけでなく体操競技の跳馬や平均台などでも使われ、オリンピックでも使用されるためテレビで見られる機会はあるでしょう。「ロイター」とは、これを開発したリチャード・ロイター氏の名前に由来しています。



**当たり前のように立っているようで
そのための仕組みが
活かしている。**

ベタロイド

実は飲料水の容器に使われるペットボトルの底は、中身（お茶とかソーダとか）の違いや製造法によって様々な形をしています。中でも炭酸飲料に使われるものは、炭酸ガスの圧力に耐えられるように厚く、強度を増してあるのが特徴。5つの突起で立っている形状で、これが花びらのような形なのでベタロイド（花弁）と呼ばれます。底が平らだと炭酸ガスの圧力で倒れてしまうのです。



**ギザギザのものは穴?!
使い勝手が
もたらした形。**

目打ち

切手や印紙（税金などの支払いの証明となる印刷物）は最初はシート状に数十～百枚ほどでつながっており、それを一枚ずつ切り離すために周囲に穴が開けられています。これを「目打ち」といいます。必要な枚数で切り離しやすくなっており、また等間隔で同じ穴を開けることで偽造防止にも役立つのだとか。最近では、目打ちのついていないシール式の切手も発行されています。

ペットボトル容器に名前があるならまだしも、底の形に名前がついているなんて、ちょっと驚きですね。ほとんどの商品が、使用用途に合わせて適切に作られているので、やはりそうした仕組みなどを知ることは使う側としてはとても大切といえるでしょう。

一音の魅力は無限大

世界の音色に触れよう! 2

世界中で様々な民族がそれぞれ独自の発展をし、それに伴って各地で独特の楽器が文化・伝統を彩ってきました。知らなかった楽器を知ると、演奏法や音色が気になりますね。今回もきつと興味がわいてくる変わった楽器を紹介します。



構造も音色もシンプルながら奥深い。アサラト

アフリカ西部に伝わる打楽器。現地周辺に分布する「オンコバスピノサ」という木の実2つをひもで結んだ構造で、木の实の中にはマメ科植物の種が入っています。片方の木の实を手のひらに乗せ、人さし指と中指の間を通してひもを下におろし、手のひらを前後に振る…と文字で説明してもよく伝わらないので演奏法は動画サイトで確認!カスタネットとマラカスを同時に演奏しているような感覚になる音色で、自由な表現ができるため、これからも演奏法が広がってゆく楽器といえます。



鼻歌?裏声?多彩な音を手軽に楽しむ。カズー

アフリカの楽器。真鍮(しんちゅう=銅と亜鉛の合金)やプラスチック製の筒で、その一部にポリプロピレンの膜が張っており、声で膜を振動させて音を出します。ただし吹くだけでは音は出ず、声を出しながら歌のように演奏するのがコツ。そのため歌が歌えれば、練習なしでも演奏可能。きれいな音を出すには、鼻歌を歌うように、または裏声を使うのがポイントだそうなので、気になったら動画サイトをチェック。数百円からと、安価で購入できる手軽な楽器です。



演奏することで心身に癒しをもたらす。シンギングボウル

スティックを使ってボウルのふちを叩いたり、なぞったりして癒しの音色を奏でます。楽器でもあり、チベット僧が精神統一に用いたとも伝わるため、ヒーリングツールともいえます。実際に現在、セラピーに活用されることもあるとか。ボウルのサイズは10~100cmくらいまで様々あり、音色は複数の振動が重なることで広がる「倍音」になっているのが特徴で、高ぶった神経を鎮める癒しの効果があるとされています。やはり演奏方法にはコツがあるので動画サイトで確認!



著名な音楽家をも魅了する音の広がり。シタール

北インドの伝統的な弦楽器。大きなひょうたんをくり抜いた胴体と長い首(棹)を持ち、7本の演奏弦に加えて13本ほどの共鳴弦を備えています。海外の有名アーティストたちが自らの楽曲に取り入れたため、比較的認知度の高い楽器といえます。多くの弦の共鳴により、1つの楽器で演奏しているとは思えない多層的な音の膨らみが出せるのが特徴。一言でいえばとても“東洋的”な音色。ビートルズやローリング・ストーンズの名曲でも使われているので動画サイトでチェック!



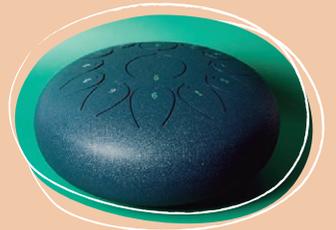
柔らかく温かいと評される素朴な音色。サンポーニャ

南米アンデス地方の民族音楽で使われる、節から切り出した筒を束ねただけのシンプルな作りのエアリード楽器。1つの筒(=管)では1つの高さの音しか出せないため、長さの違う筒を束ねて複数の音を出す仕組みになっています。素材は葦や竹が一般的ですが、樹脂や金属が使われるものなど種類は複数あり。荒涼としたアンデスに人の温もりが広がるような柔らかく温かい音色が特徴です。調律には「筒の長さでの調整」と「奏法で行う」の2つの方法があり、巧みな奏法での調整はぜひ動画サイトで確認!



思いを乗せて演奏する直感的な楽器。スリットドラム

アフリカや南アメリカで演奏される民族楽器。中が空洞の鉄製ドラムで、手や付属のマレット(木槌)で叩いて音を出し、複数の音を組み合わせれば和音が出せるなど、直感的に演奏することができます。上部にスリット(切れ込み)が入っており、そこをマレットで叩くと互いに共鳴して優しい音を響かせます。また指でスリットを触って音をミュートさせるなど技巧的な演奏も可能。心安らぐ響きはリラクゼーション効果もあるとされているので、まずは演奏を動画サイトで見てみましょう。



楽器は歴史や文化と関連しながら、より使いやすいように、より表現しやすいように進化してきているといえます。それが個性的な形につながり、独特の音色に結びついているのでしょう。手軽に始められるもの、安価に購入できるものもありますから、「楽器を弾く」という新しい体験を生活に取り入れてみてはいかがでしょうか。



親子で考える情報リテラシー

前回のお話はこちら！



今回は「インターネットにおけるコミュニケーションの特性」を考えました。今回はネット検索により表示されるデータについて触れていきます。

その2 データの信頼性について

みなさんが端末で、【テストの点数を上げる方法】についてインターネットで調べてみると、次のようなサイトが見つかることがあります。このサイトについて、疑問やおかしなところを探してみましょう。



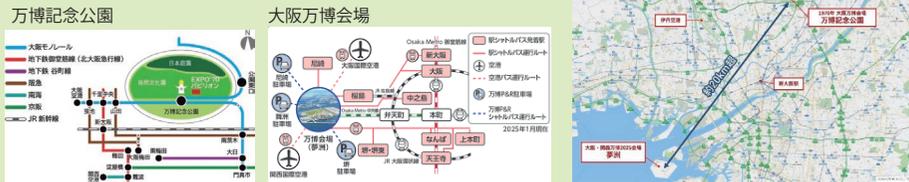
- 疑問その1 【あの人気Youtuber】って、誰？
- 疑問その2 【頭が良くなる】って、どういうこと？
- 疑問その3 【購入者5人】って、全国で？
- 疑問その4 【Aさん】って、誰？
- 疑問その5 【テストの点数が30点上がりました】って、何のテスト？学校？塾？個人？
- 疑問その6 【30点】って、満点は？

など、疑問や不思議な点がたくさん出てきますね。



ツッコミどころ満載の情報は、信頼できるものとは言えません。ところが人は、自分が困っている・不安な事柄を持っているとき、そのような冷静な判断が失われて、このようなアプリや商品を購入する危険性がだれにでもあのです。データの信頼性を考えるうえで、疑問を持つことはとても大切な視点です。

検索することでおこる事象を1つ紹介します。次の2つの場所のアクセス地図を確認しましょう。



万博記念公園は、大阪府吹田市で1970年に行われた大阪万博の会場跡地の公園です。公園といっても広大な敷地を使って、テーマパークのようになっています。二つの会場は直線で20キロ以上離れています。それにもかかわらず、万博記念公園で10月13日までが会期の大阪万博が開催されていると、訪れる人が後を絶ちません。万博記念公園のHPではその注意喚起をするほどです。スマホを持ち、目的地に行くことは簡単はずなのに、情報を取捨選択できず、検索トップに出てくる情報をうのみにしてしまう、または、乗り換えアプリで【万博】と入力すると、【万博記念公園駅】と認識され、タイムスリップしたかのようなことが起きているのです。

次回は、少しこわーいネット関連の質問票を確認していきましょう。



教育コーチのおしよさん（ベルーフアカデミー 鈴木崇仁）
検索していると、あっという間に時間がたちますよね。次第に理想ゲーム的になって、探し物は何かよとならないように。



「素数ゼミ」に関する中学入試の問題

この問題
解けますか？

今年の夏、みなさんは、セミの声をどれくらい聞きましたか？猛暑や雨が多いと、セミもあまり鳴かないとか。
【素数ゼミ】という書籍を参考にした、中学入試からの問題です。

西暦2024年にアメリカで大量にセミが発生しました。それは13年ごとに発生する「13年ゼミ」と17年ごとに発生する「17年ゼミ」が同時発生したからです。次に13年ゼミと17年ゼミが同時に発生するのは西暦[①]年です。また、西暦2052年に新種の「セミA」が発生するとします。

「『13年ゼミ、17年ゼミ、セミAのいずれかのセミが発生すること』が3年連続で起こる」ことが西暦[②]年までにちょうど4回起こるとき、セミAは[②]年ごとに発生することになります。

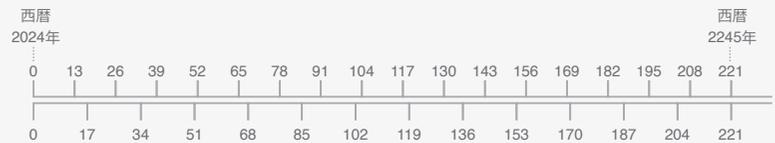
空欄にあてはまる数値を考えましょう。

答えは下

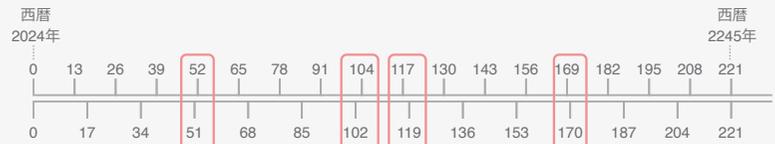
今回の答え

①13と17の最小公倍数は13×17=221なので、西暦2024年の221年後の西暦2245年です。

②西暦2024年=0
西暦2052年=28とします。
21まで13と17の倍数を書き出すと図のようになります。



この中で、差が1や2になるのは印をつけた4ヶ所です。



3年連続するところは「51・52・53」「102・103・104」「117・118・119」「168・169・170」で、28, 53, 103, 118, 168はどれも5でわると3あまる数です。
セミAは5年ごとに発生するとわかります。

A. ①2245 ②5

—FP イクコの—
**知っておきたい
 お金の話**



教育資金一括贈与

おじいちゃん、おばあちゃんから、お孫さんのために学費や塾の料金を払ってあげたいけど・・・と相談されたことはありませんか？平成25年4月1日から令和8年3月31日までの特例措置で【教育資金一括贈与に掛かる贈与税の非課税措置】というものがあります。簡単に内容をご案内します。

30歳未満の方が直系尊属（祖父母など）から、金融機関等との一定の契約に基づき、教育資金に充てるため贈与を受けた場合、1,500万円まで贈与税が非課税となります。特例を受けるためには、金融機関等を経由して「教育資金非課税申告書」を提出する必要があります。

教育資金とは、以下のような金銭をいいます。

1. 学校等に対して直接支払われるもの

- ・ 入学金、授業料、入園料、保育料、施設設備費又は入学（園）試験の検定料など
- ・ 学用品の購入費、修学旅行や学校給食など学校等における教育に伴う必要経費

2. 学校等以外の者に対して直接支払われるもの

① 役務提供又は指導を行う者に直接支払われるもの

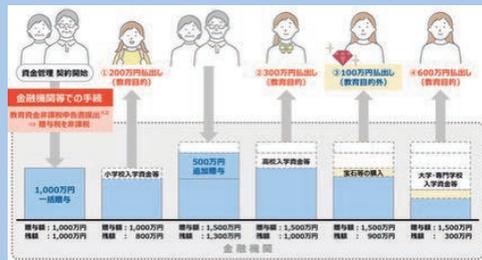
- ・ 教育（学習塾やそろばん等）に関するもの
 - ・ スポーツ（水泳や野球等）や文化芸術活動（ピアノや絵画等）その他教養の向上のための活動に関するもの
- ①の金銭は贈与を受ける人が23歳に達した日の翌日以降は教育訓練給付金の支給対象となる費用に限られます。

② ①以外に支払われるもの

- ・ 学用品等に充てるための金銭で学校が必要と認めたもの
 - ・ 通学定期券代、留学のための渡航費などの交通費
- 詳細は文部科学省HPに掲載されていますので、ご確認ください。

この制度の適用を受けるためには、教育資金口座の開設が必要で、金融機関に「教育資金非課税申告書」を提出しなければなりません。

教育資金口座からの払い出しや支払いを行った場合には、払い出し方法に応じてその金銭に係る領収書などを金融機関に提出する必要があります。詳しくは教育資金口座を開設する金融機関にお尋ねください。



引用：文部科学省HP

特例期間が令和8年3月末までではありますが、国の税制を上手に利用して、お子様やお孫さんの教育支援ができると良いですね。



<プロフィール>

お金の知識を豊富にして自分だけでなく誰かの役にも立ちたいとファイナンシャルプランナー2級を取得。勉強不足を認識しつつ、時代に遅れないようにと、まだまだ勉強中です。



Messages from **降幡 愛さん**



【全力で楽しむ!】

わたしのモットー。大切にしていることです。簡単なことですが、全力で楽しむためにはそれ相応の準備が必要だなって思うんです。目的にむかって、練習や勉強をしてから挑む。緊張しなくなるまで安心するまで自分が楽しめるように事前準備しておくこと。ひとつひとつの出来事もただこなすこともできますが一度きりの人生、全部をしっかりと堪能したいじゃないですか。全身全霊で悔いのないように過ごして欲しいです!



【降幡愛（ふりはた・あい）】声優・アーティスト

長野県出身。2015年に「ラブライブ！サンシャイン!!」の黒澤ルビィ役で本格声優デビュー。同作品のスクールアイドルグループ「Aqours」のメンバーとして活動し、2018年には東京ドームのライブで、国内外ライブビューイングを含めて15万人を動員すると、その年の第69回NHK紅白歌合戦にも出演を果たした。2019年、初の写真集「降幡愛写真集

いとしき」を発売。オリコン週間BOOKランキングジャンル別写真集で初登場1位を獲得するなど話題になった。また翌年にはデビューミニアルバム「Moonrise」をリリースし、2021年4月には「降幡愛1st Live Tour APOLLO」と銘打ったツアーも開催。現在は、アニメやゲームの声優をはじめ、ラジオ、テレビ、CMなど幅広い分野で活躍している。



中学生のための英語クロスワード

vol.50 の答え



KEYWORD

B R E A K F A S T

たくさんのご応募ありがとうございました！
当選者の方には9/16にInstagramのDMよりご連絡しましたので確認ください！



Instagram パワーアップ中!

高校受験生のみさんに耳寄りな情報も発信予定!

先輩 (昨年受験生) に聞きました!

受験勉強中の不安を和らげるためにしたことは?

校舎担当の先生に聞きました!

この時期の受験生に校舎でアドバイスしていることは?

勉強の息ぬきのタイミングで、モチベーションアップにお役立てください!



@izumi.juku

QRからフォローしてね!

| | | |
|----------|------------|--------------|
| 長野 | 北長野校 | 026-219-1820 |
| | 稲葉校 | 026-267-6633 |
| | 西尾張部校 | 026-256-6633 |
| 東信 | 本井駅前校 | 026-285-0205 |
| | ノ井駅前校 | 026-214-6115 |
| | 今井曲島校 | 026-214-3095 |
| 松本 | 篠千大校 | 026-247-8820 |
| | 豆島校 | 026-213-6627 |
| | 上上田校 | 0268-71-5453 |
| 諏訪 | 上上野校 | 0268-24-0543 |
| | 佐野校 | 0268-28-0208 |
| | 野沢校 | 0267-88-6064 |
| 上伊那 | 豊信大前校 | 0267-77-7405 |
| | 信大前校 | 0263-73-6445 |
| | つるかめ校 | 0263-87-6584 |
| 下伊那 | 南清村校 | 0263-87-3175 |
| | 松山井前校 | 0263-87-3070 |
| | 清水山井前校 | 0263-87-8843 |
| 山梨 | 塩尻駅前校 | 0263-57-8650 |
| | 塩尻駅前校 | 0263-87-3080 |
| | 塩尻駅前校 | 0263-52-9491 |
| Laos | 岡下谷駅前校 | 0266-23-9412 |
| | 諏訪南校 | 0266-28-8335 |
| | 諏訪南校 | 0266-53-6886 |
| ベルフアカデミー | 茅野駅前校 | 0266-57-0288 |
| | 茅野駅前校 | 0266-82-6700 |
| | 茅野駅前校 | 0266-62-7601 |
| 東進衛星予備校 | 辰野校 | 0266-44-1244 |
| | 箕輪校 | 0265-70-5867 |
| | 伊那ヶ根校 | 0265-71-7477 |
| 東進個別 | 松川校 | 0265-82-4384 |
| | 高森校 | 0265-36-2697 |
| | 伊賀良校 | 0265-35-7611 |
| 東進個別 | 郷黒田校 | 0265-49-8350 |
| | 飯田松尾校 | 0265-48-5288 |
| | 飯田松尾校 | 0265-21-7755 |
| 東進個別 | 甲府東校 | 055-225-4165 |
| | 甲府池田校 | 055-225-5431 |
| | 甲府昭和校 | 055-288-0148 |
| 東進個別 | 甲府里中校 | 055-288-9760 |
| | ウエルス山の手通り校 | 055-255-1008 |
| | 甲斐響ヶ丘校 | 0551-30-9015 |
| 東進個別 | 西八幡校 | 055-288-1988 |
| | 北長野校 | 026-217-0878 |
| | 長野校 | 026-225-9779 |
| 東進衛星予備校 | 篠ノ井駅前校 | 026-285-0186 |
| | 松本駅前校 | 0263-88-6355 |
| | 南松本校 | 0263-50-8550 |
| 東進衛星予備校 | 上諏訪駅前校 | 0266-75-1192 |
| | 北長野校 | 026-217-5820 |
| | 長野大通り校 | 026-217-6586 |
| 東進衛星予備校 | 篠ノ井駅前校 | 026-214-6773 |
| | 篠須坂校 | 026-214-3922 |
| | 松本駅前校 | 0263-36-6561 |
| 東進衛星予備校 | 上諏訪駅前校 | 0266-57-5861 |
| | 茅野駅前校 | 0266-78-7209 |
| | 伊那北駅前校 | 0265-98-0818 |
| 東進個別 | 飯田上郷校 | 0265-22-2208 |
| | 上田駅前城口教室 | 0268-75-5221 |

Laos IZUMIJUKU



平均点からトップ校へ合格!



ベルーフ アカデミー BERUF ACADEMY.

東進衛星予備校

☎.0120-72-8655

■フリーダイヤル受付時間(月曜～金曜) / 10:00～21:00
■校舎受付時間(火曜～土曜) / 16:00～22:00

https://izumijuku.co.jp はずみ塾
https://beruf-aca.jp ベルーフアカデミー