

小中高生のための

教育情報誌

エデュース
Educe



2019

10/11月号

vol.15



巻頭特集

大学へ行こう「**山梨大学(中)**」—— 1

マンガから
知的好奇心が生まれる。—— 3

温故知新 —— 5

間違い探し —— 6

「おしょうさんの徒然コラム」
子どもと親の関わり方 説法 —— 7

「校舎の顔インタビュー」
いずみ塾 上諏訪校・稲葉校 —— 8

「この問題解けますか？」 —— 9

「未来の大人たちへ」
声優 銀河万丈さん —— 10

山梨大学は、知と技術における「地域の中核」となると同時に、世界の平和と人類の福祉に貢献できる「世界の人材」を養成することを目標としています。今回は、地域に根ざした研究と、グローバル化の取り組みなどをご紹介します。

国立大学法人 山梨大学

NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION UNIVERSITY OF YAMANASHI

地域の中核、世界の人材。



地域に根ざした研究

山梨大学では、山梨県の歴史・文化・経済・産業・風土などと結び付いた研究が行われており、地域の発展に貢献しています。ここでは、その研究拠点の一部をご紹介します。

ワイン科学研究センター

<http://www.wine.yamanashi.ac.jp/index.html>

1947年から70年以上にわたって我が国のワインに関する教育・研究を牽引する歴史ある研究センターです。山梨県は日本ワインの生産で全国一位であり、その品質を世界基準とするため、原料ブドウの栽培・発酵・成分分析などに関する幅広い研究をグローバルに進めています。



クリスタル科学研究センター

<https://www.inorg.yamanashi.ac.jp/>

携帯電話・パソコン・デジタルカメラなどの様々な電子機器で使われている人工水晶は、日本では1953年に初めて山梨大学で合成されました。その研究をルーツとし、現在では環境に優しい機能性結晶材料の開発や高速情報通信などに対応した次世代電子デバイス材料の開発を進めています。



国際流域環境研究センター

<http://www.icre.yamanashi.ac.jp/>

八ヶ岳や南アルプスなど豊かな地形・水環境に恵まれた山梨の地で、山梨県「水」ブランド戦略「天に選ばれし、名水の地。山梨。」と連携した研究・教育を進めています。また、今までに輩出した卒業生とともに国際ネットワークを立ち上げ、世界中のフィールドで水質や水処理などの課題に取り組んでいます。



地域防災・マネジメント研究センター

<http://desire.yamanashi.ac.jp/>

国土交通省や山梨県等と連携し運営されている本センターでは、洪水・地震・土砂災害などに関する防災・減災の他、近年問題になっている、道路橋やトンネルなどの構造物の維持管理や防災街づくりなどの研究を進めています。その成果は、学校教育や防災システムの構築、防災リーダー養成講座などで活用されています。



国際交流

様々な分野で国際的な視野を持って活躍する人材が求められる現代。山梨大学では、グローバル化に向けた多様な取り組みを実施しています。

海外留学

アジア・オセアニア・北米・ヨーロッパなど世界各地の交流協定校へ留学が可能な他、語学研修に企業や学校でのインターンシップ（就業体験）が加わった海外研修プログラムを行っています。また、海外で積極的に学習しようとする意欲ある学生へのサポートとして、返還不要の支援金制度を設けています。



キャンパス国際化

留学生と日本人学生がお互いの文化や言葉について学び合う交流スペース「G-フィロス」を設置しています。ここでは留学生やアドバイザー（職員）がいろいろな言語による語学カフェ等を運営し、各国の文化等を紹介し合うイベントが頻繁に開かれ、いつも各国の学生で賑わっています。こうした中で学生は、異文化への理解を深めています。



進路支援

大学卒業後の進路を決め、自らの希望を実現するには様々な情報や支援が必要です。山梨大学では、就職や進学など将来へ向かう学生を全力でサポートします。

キャリア教育・支援

社会人・職業人として自立するために必要な能力や意欲を育む教育を「キャリア教育」と言います。山梨大学では、1年生からキャリア教育・支援のカリキュラムを展開し、学生が自身の特徴や適性を掘み、自分に合った将来設計ができるようサポートしています。

キャリア教育・支援の一例



就活マナー講座



キャリア形成論



面接対策講座

キャリアセンター



学生一人ひとりの進路希望に応じ、手厚くサポートするためのキャリアセンターをキャンパス内に設置しています。



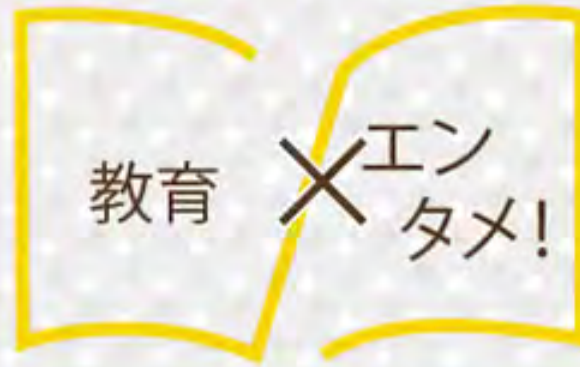
経験豊富なキャリアアドバイザーに、自己分析や進路希望などを1対1で相談できます。

キャンパス内ではアルバイトやインターンシップ、就活イベントなどの情報を掲示しています。



資料検索室では、最新の求人票から過去の実績まで、様々なデータが閲覧可能です。





マンガから 知的好奇心が生まれる。



あさきゆめみし

平安貴族の華やかな生活を
忠実に、わかりやすく表現。

もっとも有名な古典文学の1つである紫式部の『源氏物語』を漫画化。古典だととっつきにくかったり、読んでもストレスなく味わうのは難しかもしれませんが、ビジュアル化されているため、平安朝の生活様式や時の貴公子・光源氏の恋愛模様を、よりリアルに体験することができます。古典への興味を広げる大きなきっかけになることでしょう。多少の脚色はありますが、同作品の54帖がほぼ忠実に描かれています。

『あさきゆめみし』 © 大和和紀/講談社
620円 (税別)

はたらく細胞



間違いなく
自分の体内や細胞に
興味がわく！

『はたらく細胞』
© 清水茜/講談社

私たちの体内の細胞が擬人化されて活躍する作品。さまざまな細胞が日々どうやって活動することで健康が保たれ、またどのような異常(細菌やウイルス)で不調や病気になるかなどを、楽しく学ぶことができます。食生活が不安定だとどうなるかを見ると、毎日の生活にも気を配れるようになるかもしれません。主なキャラクターは赤血球や白血球や血小板など。アニメ化もされているため、テレビを見ながら勉強(?)できます。

文豪 ストレイドッグス

手ごわい文学史も
これならきっと覚えられる！



『文豪ストレイドッグス』
© 原作：朝霧カフカ 漫画：春河35/
発行：株式会社KADOKAWA
560円 (税別)

横浜を舞台に、中島敦、太宰治、芥川龍之介といった作家(=文豪)たちが活躍する異能アクションバトル漫画。実際の作品名がついた技や能力を使い、人物設定も本当のエピソードにちなんだものが多いため、作家と作品を結びつけて理解するのに役立ちます。キャラクターはみな“イケメン”だが、その辺のリアルさは、文学史を見て確認しましょう。シリーズ累計750万部を突破し、小説やアニメなど様々なメディアミックスも展開中。

「マンガばかり読んでないで勉強しなさい」は昔も今も変わらない親子の会話。

ならば、マンガを読むことを勉強にしておこう！

最近は“面白い・楽しい”だけでなく、勉強に役立つものも多いです。

学習に興味がわき、将来の夢が広がるかもしれない作品を紹介しましょう。

もやしもん



『もやしもん』 © 石川雅之 / 講談社
419円（税別）ほか

菌がもっと身近になる、
おかしな不思議なキャンパスライフ。

肉眼で菌が見え、しかも会話もできるという主人公・沢木を中心に、大学での生活や騒動を描きます。沢木は幼馴染の蛭とともに、祖父の友人である教授がいる「某農業大学」へと入学。彼のキャンパスライフに待っていたのは、おかしな仲間と菌たちで、実に多彩な菌と出会いながら、さまざまな騒動に巻き込まれていきます。アニメにもなり、この作品の影響で農業関係の学校への進学者が増えたとか増えないとか。

和算に恋した少女

数学で事件を解決！
読み手も挑戦したくなる。



© 中川真・風狸けん / 小学館
552円（税別）ほか

「和算」は江戸時代に盛んになった日本独自の数学のこと。主人公・米倉律（よねくらりつ）は和算家の父の影響で、三度の食事より和算の問題を解くことが好きという気の強い少女です。実際、彼女の数学の実力は高く、ひよんなことから知り合った南町奉行同心・深井とともに江戸の町に起こる難事件を次々に解決していきます。一話完結スタイルで、思わず挑戦したくなる問題が各所で登場する“数学”ミステリーです。

ドラゴン桜



『ドラゴン桜』
© 三田紀房 / 講談社
610円（税別）

こんな勉強法があったのか！
受験生必読の“参考書”。

この作品は、さまざまな勉強法などを紹介した、いわば難関大学突破の指南書です。元暴走族で駆け出しの弁護士である主人公・桜木建二が、しがない高3生をわずか1年で東大合格へ導く…という内容。実際の東大生の勉強のコツやアイデアが多数反映されていますが、単に実践できる受験テクニックの紹介にとどまらず、メッセージ性を含んだ展開も多く、今後の人生に役立てられるヒントがちりばめられています。

温故知新

携帯電話の巻

世の中には、それが無いなんてものは考えられない生活必需品がたくさんあります。しかし当然、今ある便利なアイテムも、存在していなかった時代が確かにあるのです。ということは誕生し、改良され、進化して現在の不可欠さにたどり着いているのです。ここではモノの進化を振り返ることで、今普通にある便利さを再認識してもらえればと思います。第1回は携帯電話です。

携帯電話サービスが開始されたのは、1987年4月のこと。当時NTTドコモはまだ存在しておらず、これはNTTによるサービスでした。その時発売された1号機「TZ-802型」は体積500cc、重さも約900gありました。機械なので単純に比較できませんが、中身の入った500mlのペットボトルで電話しているような感じでした。連続通話できるのは約1時間。待ち受け時間も6時間ほどでした。

しかし、これが携帯電話の歴史の始まりです。[※]契約者の増加にともなって大容量方式が導入され、次第に新機種が登場し、どんどん軽量化されていきます。ちなみに1号機は受話部分の右側に誤作動を防ぐロックボタンがつくなど、現在に通じる仕様をすでに備えており、基本的なレイアウトが変わっていない点はまさに驚きといえるでしょう。

電話は通信手段の充実と足並みを揃えて進化していきます。アナログからデジタルへ移行する中で、ただ話すだけでなく大容量のデータ通信が可能になり、アプリの開発やサイト閲覧、動画通信が容易になりました。見た目も最初は白黒だった液晶はカラーになり、画面も大きくなり、操作性が上がっていくことで、今や電話を超えた手のひらサイズの情報端末となっています。

これまでになかったモノが登場すると、改良され、進化していきます。これからの世の中でも、今は存在しない何かが生み出し、それがあつて当たり前になっていくでしょう。そうした発展を支えるのは、皆さんが“何か”に抱く興味や、もっと良くしようとのめりこむ好奇心かもしれないのです。

※ 1978年以前からこの携帯電話に先駆けて、自動車電話・ショルダーホンなども利用されました。



(c)NTT 技術史料館



(c)Xperia 1 SO-03L

間違いない探し

難易度



地理・中部地方編

上の正しい絵と下の間違っている絵を見比べて、間違いを10個探してね！間違いは名称だけではなくありません。

分からない地名は地図帳で調べてみよう！
間違いを全部見つけられたら何故その地域で野菜や果物が



▶ 答えは9ページをチェック！



前回のお話は
こちらを
チェック!



イライラの原因は？

子どもと親の関わり方 おしろうさんからの説法？

親が、子どもとの約束を守ることが、約束を守ることのできる子どもを育てます。
当たり前と思う方も多いと思いますが、
たとえば、



今度のお休みに、〇〇に行こう

次に来たときに、□□□を買ってあげる

などの日常的な約束、きちんと守れていますか。
親からしたら何げない会話かもしれませんが、遂行されなければ
子どもは、ひどく傷つきます。
「週末の休みに、〇〇に連れて行ってあげたいな」と思って発した
言葉に偽りはないと思いますが、
いざ週末になると面倒になってしまい適当に、「また今度ね」など
と語っていませんか。



大人には絶対にやらないことを子どもにしてしまう

実際に週末になってみたら



ひどく疲れている

天候があまりよくない

やらなければならないことができ物理的に難しい

などさまざまな状況の変化に見舞われることがあるかと思えます。

そんなときには、子どもであったとしても約束を守れなかったことに対して、理
由を伝えて謝る、また、場合によっては代案を出すなど、折り合える地点を見い
だすことが必要ですね。

他人の大人に対して絶対にやらないようなことを、自分の子どもになら平気で、
しかも無意識にしてしまう。子どもであったとしても、誠意をもって接すること
が重要なのです。

そのためには、その場しのぎの安易な約束をしないことが大切です。

親が、子どもに対しての関わり方に一貫性を持ち、日常の小さな約束を守ること
を徹底するだけで、子どもの親に対する信頼度は確実に上がります。結果的に安
定した気持ちを育み、「聞き分けがよく」なるのです。

そうすれば、親もイライラすることが減り、より一層ゆとりをもって、子どもに接することができる好循環を生み
ます。

ぜひ今日からの生活に取り入れていただき、健やかな親子関係を築く一助にしてください。

(参考資料：『言うことを聞かない子どもの親の残念な共通点』より)

教育コーチのおしろうさん
(ブルーファカデミー/鈴木崇仁)

説法をすると、自らにかえってきます。我が家のさまざまなコミュニケーションも考え
るきっかけになりました。受験生の娘と家族全員での勉強合宿を計画中です。



● はずみ塾 上諏訪校
〈長野県諏訪市〉
なかそこ・ゆり
仲底 優里 主任

望む人生が送られるよう ヒントを提示しつつ。

生徒と接していると「自分が何気なく言った言葉に反応して、言動が好転することがある」ようで、伝え方には様々な可能性を感じている。「後悔しない生き方をしてほしい」から、そのためのヒントを伝えたり示すことに日々力を注ぐ。

どちらかという片づけや掃除のたぐいが得意ではないそうで、それは「何もしていないのにホコリがたまっていくなんて理不尽だ」という世界観による。中学でバドミントン、高校で弓道に打ち込んだが、大学では一転、自分の体だけで挑める合唱に没頭した。現在も休日に歌うことを楽しみに県外まで足を運ぶほど生活の一部になっている。ちなみにカラオケの十八番は「津軽海峡冬景色」(!)。

We are on 【校舎の顔インタビュー】

各校舎を背負って立つ校長の横顔とは…。
普段生徒たちと接しつつ、
声に出していることから出していないことまで。
それぞれの人柄に迫ってみました！
本当はいったい何を考えている？！

自分の評価は やることをとことんやってから。

生徒たちと向き合うことは「子どもたちだからこそ、たくさんのこと・新しいことを伝えられる」からやりがいを感じるという。最近は「自分は何もできないから」と小中学生の今の段階で自らを卑下する発言をよく聞くそうで、「みんな無限の可能性があるので、今を頑張してほしい。自分の評価はやることをとことんやってからだよ」と伝え続けている。

自身の子どもの頃を振り返ると「今よりアクティブだった」。週7日（毎日！）習い事をしてきたという多才さを隠し持つ。「体が重い」と感じて数か月前から筋トレを始め、現在は週5日（ほぼ毎日！）のジム通いに精を出す。思い立ったら行動する一面は、今も十分アクティブだ。



はずみ塾 稲葉校
〈長野県長野市〉
しょうむら・あつし
正村 篤 主任



この問題
解けますか?

東大英語 にチャレンジ!

東京大学 2007年度 英語 第二問 (B)

右の絵に描かれた状況を自由に解釈し、
40~50 語の英語で説明せよ。



前号に引き続き、英語です。

提示された写真などを見て英語で表現する (英作文する) 形式の出題は多く見られます。まずは日本語で考えると作りやすいです。

答えは下

今回の答え No. 15

(エデュース編集局の解答例 1)

A boy is reading a book that is called "All About UFOs". A girl next to him has found that there is a real UFO outside the window. She is trying to tell him to look at the UFO, but he is not listening to her. (46 語)

今回も中学生レベルの単語で例文を作ってみました。イラストによる出題は、写真の問題と違って現実にはありえないシーンも提示できるため、実に多様な作文をすることができます。ただしたとえば今回の場合も、発想を豊かにして、「実は女の子は宇宙人で…」のようなストーリーにしてもいいですが、指定された 40~50 語となると、あまり複雑な展開にはできないかもしれませんね。

ポイントは、日本語で考えた文章を“言い方を知っている英語”に変換することです。

(例) a book that is called ~ = “~という題名の本” → 「~と呼ばれる本」

日頃から言葉を置き換える練習をしておくといいかもしれませんね。

問題は 6 ページをチェック!

間違い探し



全部わかったかな?
地名は何も見ずに
書けるようにしておこう!



this way

that way

未来の大人たちへ

Vol.10

Messages from 銀河 万丈さん

//

何にでもなれる可能性に溢れていた。

でも先が見えない不安。

皆、そうなんだ。

何でもいい、一歩踏み出してみよう。

自分の骨となり、肉となったものは、たとえどんな結果であろうと、決して失敗ではない。

//

答えはいつも
君自身の中にある。
そして、今は
一番欲張っていい季節。

銀河 万丈

失敗などひとつもあるものか!



【銀河万丈(ぎんが・ばんじょう)】

山梨県出身。声優、俳優、ナレーター。
アニメの主な出演作品は、「北斗の拳」(サウザー)、「機動戦士ガンダム」(ギレン・ザビ)、「ジョジョの奇妙な冒険 スターダストクルセイダース」(ダニエル・J・ダービー)、「HUNTER×HUNTER」(アイザック=ネテロ)、「タッチ」(原田正平)、「おぼっちゃまくん」(御坊亀光)、「バットマン」(バットマン)。洋面の吹き替えでは「ランボー シリーズ」のランボー役(シルベスタ・スタローン)、「ゴリラ」

のマーク役(アーノルド・シュワルツェネッガー)、「刑事コロンボ」のコロンボ役(ピーター・フォーク)といった主役級から「GODZILLA」フィリップ・ローシェ役(ジャン・レノ)、「インディ・ジョーンズ 最後の聖戦」ヘンリー役(ショーン・コネリー)など個性的な配役まで幅広くこなす。
テレビ番組「開運!なんでも鑑定団」のナレーションなど、現在も様々なメディアで活躍中。

いずみ塾・ベルーフアカデミー・
東進衛星予備校は、全ての子どもたちに
広く学習の場を提供していきます。



いずみ塾は、公益社団法人
全国学習塾協会の認証を
受けています。

編集後記

今年はゴールデンウィークもお盆休みも、10日位ある大型連休
でした。元号が令和になったことが影響している部分もありま
すが、そういう点では今年しかない祝日が存在します。この10
月も22日に、「即位礼正殿の儀」という天皇陛下の即位を国内外
に示す儀式が行われるため、火曜日ですが祝日になっています。
では今年限りで元に戻るかというと、来年は東京五輪の年。加え
て祝日の改正もあって、これまた今までと違った祝日体系にな
ります。要チェックですね。といっても、うっかり祝日を忘れて
学校や会社に行くことはないでしょうが…。

長野	北長野校	026-219-1820
	稲葉校	026-267-6633
	西尾張部校	026-256-6633
	三本柳校	026-285-0205
	今井駅前校	026-214-6115
東信	篠ノ井駅前校	026-214-3095
	千曲校	026-247-8820
	大豆島校	026-213-6627
	上田西校	0268-71-5453
	上田東校	0268-24-0543
松本	上田原校	0268-28-0208
	佐久平校	0267-88-6064
	野沢校	0267-77-7405
	豊科校	0263-73-6445
	信大前校	0263-87-6584
諏訪	つかま校	0263-87-3175
	南松本駅前校	0263-87-3070
	村井前校	0263-57-8650
	広丘駅前校	0263-87-3080
	塩尻駅前校	0263-52-9491
上伊那	岡谷駅前校	0266-23-9412
	下諏訪校	0266-28-8335
	上諏訪校	0266-53-6886
	茅野駅前校	0266-82-6700
	富士見校	0266-62-7601
下伊那	辰野校	0266-44-1244
	箕輪校	0265-70-5867
	伊那那校	0265-71-7477
	駒ヶ根校	0265-82-4384
	宮田校	0265-85-3370
甲府	松川校	0265-36-2697
	高森校	0265-35-7611
	飯田校	0265-22-1814
	伊賀良校	0265-49-8350
	上郷黒田校	0265-48-5288
Vietnam	飯田松尾校	0265-21-7755
	阿智校	0265-43-3790
	甲府池田校	055-225-5431
	甲府昭和校	055-288-0148
	大里校	055-288-9760
Philippines	ウエルクス山の手通り校	055-255-1008
	甲斐響ヶ丘校	0551-30-9015
	Phu Nhuan	028-3517-1299
Laos	Go Vap	028-2253-7111
	Quận2	028-2253-3838
	IZUMIJUKU	
ベルーフアカデミー	Gracemall	
	Bago Bantay	
	Vista Verde	
	Jubilation New Binan	
東進衛星予備校	長野校	026-225-9779
	長野大通り校	026-219-1730
	篠ノ井駅前校	026-285-0186
	松本駅前校	0263-88-6355
	上諏訪駅前校	0266-75-1192
いずみ塾本部	北長野校	026-217-5820
	長野大通り校	026-217-6586
	松本駅前校	0263-36-6561
	上諏訪駅前校	0266-57-5861
	伊那北駅前校	0265-98-0818
飯田上郷校	0265-22-2208	

Vietnam	Phu Nhuan	028-3517-1299
	Go Vap	028-2253-7111
	Quận2	028-2253-3838

Philippines	IZUMIJUKU	
	Gracemall	
	Bago Bantay	
	Vista Verde	
Jubilation New Binan		

ベルーフアカデミー	長野校	026-225-9779
	長野大通り校	026-219-1730
	篠ノ井駅前校	026-285-0186
	松本駅前校	0263-88-6355
	上諏訪駅前校	0266-75-1192
東進衛星予備校	北長野校	026-217-5820
	長野大通り校	026-217-6586
	松本駅前校	0263-36-6561
	上諏訪駅前校	0266-57-5861
	伊那北駅前校	0265-98-0818
飯田上郷校	0265-22-2208	

【いずみ塾本部】
株式会社アイキューブ／長野県茅野市塚原1-3-21

平均点からトップ校へ合格！
いずみ塾



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～土曜)／10:00～21:00 <https://izumijuku.co.jp>
■校舎受付時間(火曜～土曜)／16:00～22:00 <https://beruf-academy.jp>

いずみ塾
ベルーフアカデミー