



プログラミングの知識がないと簡単に騙される!?

プログラミングは現代人に必須のサバイバルスキル

プログラミングなら何でも良いわけではない

ロジカーズ第2話に登場する怪盗ロンメルがロゴスを奪った方法。秘宝ロゴスがすり替えられたと誤認させままとケースを開けさせた方法は、現代のインターネット社会でも悪人たちが多用している詐欺の手法だとご存じですか？

ある日突然こんなメールが届いたら...

「あなたの Amazon アカウントがハッキングされた形跡を検出しました。不当な決済が行われた可能性があるため、購入された覚えがない場合は今すぐログインして注文をキャンセルしてください。」
こんなメールが Amazon から届いたら、どうしますか？送信元のメールアドレスを確認すると、ちゃんと amazon という文字が入っています。

これは大変だ！急いで注文をキャンセルしなきゃ！と思って、メール内の「ログイン」というボタンを押すと、見た目は完全に Amazon のログイン画面で ID とパスワードを入力する画面が出てきます。さあどうしますか？

ここでままと騙されて偽サイトに ID とパスワードを入力するとその情報が攻撃者の手元に送られてしまうのです。同じパスワードを複数のサイトで使いまわしている人が多いので、ひとつのパスワードを盗まれると攻撃者はあなたの他の情報にもアクセスし放題になるかもしれません。

困ったことにこの手の詐欺メールや仕組みはプログラミングの知識がある人なら、ごく短時間で簡単に作れてしまうものなのです。皆さんの周りでもアカウントを乗っ取られてしまったという話をよく耳にしませんか？被害者の中には電子機器や IT に強い人もおられたかもしれません。

現代においてプログラミングの知識やスキルを持っている人はある意味で強者と言えます。自分の思い描くままにデジタル世界にものを創り出すことができるからです。もちろんプログラミングスキルを持っている人のほとんどは善者ですが、中にはそのスキルを悪用し、デジタル弱者を食い物にしようとする悪い人たちも存在します。

プログラミングの知識がないまま子どもを社会に送り出すとどうなるか... もうお分かりですね？サバイバルに関する知識も装備も持たせないまま無人島に放り込むのと同じなんです。しかし逆にプログラミングの知識があると、先ほどのメールのような詐欺を簡単に見抜くことができます。デジタル世界の表には見えない内部の仕組みについてよく理解できるので、より慎重に可能性を考慮し、潜んでいる危険を見抜くことができるようになるのです。

ただし注意しなければならない点として、プログラミング教室と名の付くものであればどこに通ってもそういった力が等しく身につくという訳ではありません。残念ながら危険に満ちたデジタル世界で生き抜くためのサバイバルスキルを身につけるといえる観点では、不十分と思われるプログラミング教室も沢山あるからです。気を付けて欲しい子ども向け教室の特徴を以下にいくつか挙げておきます。

- ① ロボットしかない教室。
- ② Scratch に代表されるビジュアルプログラミングしかない教室。
- ③ 教材や課題がシステム管理されていて自由度が低い教室。
- ④ 本職のプログラマーが先生であることを全面的に謳っている教室。

こういった特徴のある教室はなぜ要注意なのか？という理由や見抜き方のポイントについては次号で詳しく解説します。

ぜひ次号もお楽しみに。



パドソン博士の調査室

怪盗ロンメルからの挑戦状

入試対策もこれでバッチリ！業界初の「情報」対策コースが新設されます。

プログラミングの知識があると本当に危機回避能力が高まるのじゃろうか？



ロジカ式でプログラミングを学んでいた卒業生に話を聞いてみたにや。

彼女の話によると、以前お母さんに宅配業者から「訪問しましたが不在でした。リンクを開いてご都合の良い時間を教えて下さい。」というメールが届いたそう。

よく分からなかったお母さんは、娘がプログラミングを学んでいたことを思い出して、すぐ彼女に相談してくれたみたい。彼女は知識があったので詐欺だと見抜き、リンクを開かないよう注意できたんだって。

君は秘宝ロゴスのセキュリティを解除できるかな？ミニゲームに挑戦して秘密のパスワードを解き明かしてみてくれたまえ。



ヒントが書かれたメモを参考にパスワードを解読してみよう。



ダウンロードはこちら



2025年からの大学入試に導入される「大学入学共通テスト手順記述標準言語」(DNCL)の対策として、ロジカ式では日本語プログラミング言語「なでしこ」を用いた学習コースを2022年9月から新設することが決定しました。

このコースではプログラミングだけではなく、新しく試験科目として追加された「情報」そのものの理解を深められる学習内容も提供する予定です。

詳しくはこちらのニュース記事をご覧ください。



子育てママのためのQ&A

Q 褒め方がいつもワンパターンになっちゃうのよね(´-`): うまく褒めて子どもを伸ばすコツはある？



A 子どもをひとりの人間として尊重し、信じていることや認めていることを自然に表現しつつも「褒め殺し」になってしまわないようにも気を付けたいわね。

まずは子どもが何に関心を持って何にチャレンジしているのかをよく観察して、ちょっとした成長にも目ざとくあってそれを褒めてあげてね。

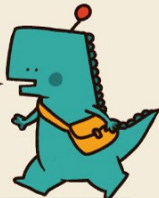
それと気を付けて欲しいのが、自分の子を誰か他の子と比べてしまうことよ。人と比べるのではなく、その子の過去と比べて成長を褒めてあげるようにするのが良いわね。

正しい褒め方のポイント

- よく観察して具体的に褒める。
- 人ではなく過去と比べて褒める。
- 結果ではなく過程や努力を褒める。
- 良いタイミングで自然に褒める。



無料体験もやってるよ！下の教室情報を見てね。



ロジカ式オンライン教室
https://logica-ed.com/online/

QRコードはこちら

連絡先
メール: school@logica.academy
電話: 0800-8888-649

