

子どもの言語能力を 開花させる秘訣



ロジカーズの物語に登場する秘宝「ロゴス」。IT時代を生きる現代の子どもたちの教育においても重要なキーワードであることをご存じですか？

古代ギリシア語でロゴス (logos) とは「言葉」を意味しました。単なる言葉ではなく、より理性的で論理的に語られた言葉を指します。

現代社会においてもこの論理的な言語能力の重要性は低まるどころか逆に高まっていると言えます。それはなぜでしょうか？

デジタル技術と言語能力の関係性

デジタル化が進む現代においては人間同士の意思疎通だけでなく、コンピュータやロボットとの意思疎通が重要性を増しているからです。実はコンピュータに人間の意志を伝

えたり対話するためには定められた一定のルールに基づく論理的なコミュニケーションが必要不可欠なんです。つまり人間側の論理的な言語能力が重要になってくる訳ですね。(このことは記事内にある「怪盗ロンメルからの挑戦状」に挑戦していただくことより理解することができます。)

ではコンピュータと対話するとき用いられる言語って何語なのでしょう？日本語？英語？中国語？実はコンピュータと対話するための言語こそがプログラミング言語なんです。これは基本的に世界共通の言語で国によって変わる訳ではありません。(一部例外はありますが。)

Apple社のCEOであるティム・クック氏が来日したときのインタビューの中で「プログラミングは世界的な言語であり、母語以上に重要な言語になり得る。2つの言語を学ぶなら、母国語とプログラミング言語であるべきだ。」と話している通りです。

世界をリードする人々は、母国語やプログラミング言語といった言語能力に関する力を大変重要視しているのです。ではこの言語能力を鍛えるためにはどうすれば良いのでしょうか？

プログラミング学習が言語能力を鍛える！？

近年になって論理的な対話に特化したプログラミング言語を学ぶと、その学習過程において言語能力が訓練され、強化されることが判明しています。10年ほど前から世界各国がプログラミング教育に力を入れ始めた最大の理由がそこにあると言えるでしょう。

日本でも遅ればせながら2020年から小学校でのプログラミング教育が必修化された理由は、単にプログラミングスキルを子どもたちに身に着けさせることよりも、これからのIT時代を生き抜くために必要不可欠な言語能力とそれに起因する様々な非認知的能力(点数化できない人間力)を育てることにあるんです。

でも単にプログラミングを学べば、自動的に言語能力が強化される訳ではありません。正しい学び方をしないとちゃんと効果を発揮できない場合も多いので注意が必要です。

ロジカタイムズでは、正しいプログラミング教育の選び方や、言語能力とプログラミング教育の関係性について、月に1度有益な情報をお届けしていく予定です。次号もどうぞお楽しみに。

パドソン博士の調査室

プログラミング教育と言語能力には本当に関係性があるのじゃろうか？



ロジカ式でプログラミングを学んでいる生徒さんを対象に調査してみたにや。

以前は集中力がなく国語が大の苦手だった小学校低学年のA君。国語のテストではいつも10点台の点数しか取れなかったそうにや。ところが1年間ロジカ式でプログラミングを学んだ結果、親御さんもびっくりするほどの集中力や論理的思考力、コミュニケーション力が身につけてきて、最近の国語のテストでは、なんと90点台を取ることができたんだって！

怪盗ロンメルからの挑戦状

君は秘宝ロゴスについて書かれた本を正しく見つけられるかな？ミニゲームに挑戦して君のプログラミング的思考力を試してくれたまえ。



ダウンロードはこちら



ロジカ式が NEC・日教販と共に公立学校で推進しているプログラミング教育「ロジカ式 for SCHOOL」のユーザー数が46万人を突破しました！



次世代教育サミット2022 開催のお知らせ

国が求める人材教育とは？ICT教育・プログラミング教育・キャリア教育・探究学習(PBL)・情報モラル・教育と視力など、多彩なテーマで各分野の専門家が最新の情報をお届けします。

開催日時
3月5日(土) 10:00 ~ 12:00

場所
オンラインおよび各地の特設会場

登壇企業
NEC, LINE, メガネトップ, 未踏, バレドキッズ, ロジカ式

お申込みはこちら



子育てママのためのQ&A

Q 子どもの集中力がなくて困っちゃう (>_<) 集中力を伸ばすには一体どうしたら？



A

①環境を整える

だらだら取り組んでしまうと集中力を伸ばすのは難しくなってしまいます。まずは机の周りをきれいにし、「気持ちの切り替えタイム」を作ることで効果的です。

②興味がある分野の勉強を促す

誰でも興味のある分野なら集中して学習することができますよね！まずはその分野で集中して学習する習慣を身につけることもできます。

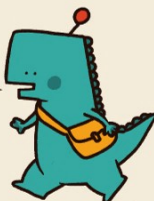
③小さな目標を作る

無理せず達成できそうな目標を設定することで集中力が続きやすくなります。できたときにはしっかりと褒めてあげてください！

④リフレッシュ

集中力が切れてしまったと感じるときには、休憩を入れてリフレッシュタイムを作ることができます。頑張りすぎず、気長に頑張りましょう☆

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/>

連絡先

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

QRコードはこちら

