

「暮らし」も「学び」も親子で楽しむ

Kids & Mom



理

系

脳

を育てよう

これからの社会が求める思考力を身につける

ーIT化がますます進む現代社会。自分の頭で考えて問題を解決する「理系脳」が注目を集めています。今月号では幼児期と学齢期にできる理系脳の育て方を伺いました。



この方に聞きました

諸葛正弥教育総合研究所
諸葛 正弥さん

安田学園中学校高等学校・教育企画開発本部部長、千葉県立柏高等学校SSH運営指導協議員。全国で教員研修講師として活動し、学校改革のコンサルティングを行う。現在は私立中高一貫校に勤務。

理系脳ってどんな脳

理系脳と聞けば理科や算数が得意というイメージがありますが、発想力・論理力・推理力・検証力などの能力のこと。たとえば、パズルを解くために子どもは発想力・論理力などの理系思考を駆使します。「どうしたらできるのかな」「こうしたら何が起るかな」と頭をひねり、自ら解決法を生み出す能力こそが理系脳なのです。従来のみんなど意見をもとめてから方針を決める「網羅的

思考」ではなく、仮説を立て、考えながら前進していく問題解決能力がより求められます。

また、理系脳は先天的なものではなく、後天的に育めるものです。生まれつきの理系と呼ばれる人も、ほとんどの場合は幼児期や学齢期の経験を通して理系脳が発達した結果です。子ども時代の遊びや経験を通して問題解決能力を育むことで、理系脳力を伸ばすことは十分に可能です。

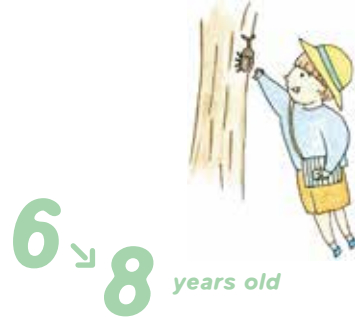


学 齢別 理系脳を育てるヒント



0→6 years old
興味のある遊びを徹底追求

遊びや学びのジャンルにこだわらず子どもが興味を持ったことは徹底的にやらせてあげましょう。その際、親も興味を持って一緒に追求するようにすると良いです。一生懸命に追求し、刺激を受けた経験は、後の学習への大きな力となります。



6→8 years old
植物や虫、自然に向き合う

「青虫はなぜ蝶になるのだろう」というような理科的な興味は、理系脳を刺激します。学齢が上がると虫や植物に対する関心が薄くなりがちなので、時間の変化や成長を感じる体験は低学年のうちに。虫を持って帰ってきたり、服を汚しても叱らず一緒に観察するなど、一旦は受け止めてあげましょう。



8→10 years old
外遊びでデザイン思考を伸ばす

ルールやハンデを考えて鬼ごっこをするなど、工夫を凝らした外遊びがおすすめ。他者との関わりを考えたり遊びのデザインを考えたりなど、外遊びをカスタマイズする経験は、理系的思考のセンスを養います。

0→10 years old
効果的な生活習慣は読み聞かせ

幼児期～学齢期は読み聞かせを利用したディスカッションがおすすめ。読み聞かせでは物語をすべて読み切らずに、章ごとなど短い区切りで話を止めて、それまでの展開を子どもと話し合ってみてください。「この後どうなるんだろうね」「どうして〇〇が泣いちゃったのかな?」など、子どもの意見を聞いてみましょう。

意見の正解・不正解ではなく、子どもと真剣に語り合うことが大切。答えが間違っている、「〇〇ちゃんは、そんなだね。お母さんはたぶんこうだと思うんだ」というように、子どもの意見を受け止めて話し合うのがコツです。



6→10 years old
おすすめの習い事は

論理力を伸ばすならプログラミング教室です。また、パズルやブロックを使って楽しみながら立体構成力や発想力を養う知育教室は、幼児や小学校低学年の小さな子どもにも人気です。そろばん教室も再注目されています。

学習機専門店

増税対策お得なデスクがずらり
入学前最後のチャンスをお見逃しなく

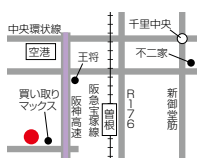


デスクランドのお得ポイント

- ・デスク購入でコイズミ製回転イスプレゼント ※一部対象外あり
 - ・無料学習イスが不要の場合、7,000円引き
 - ・デスクマット無料
 - ・設置送料無料
- 専門スタッフが組み立てまで責任を持って対応!

デスクランド

豊中市原田中1-9-1
営/10時~19時
金曜定休 Pあり
☎0120-49-1780
カーナビには下記の番号を入力
☎06-6852-1780



「忙しくて買いそびれた」「まだ買っていない…」という人注目!同店なら、2020年度新型モデルの増税対策品が揃い、なんと今なら通常の5,000円~10,000円も安く購入できる。人気のコイズミをはじめ、有名メーカーの学習機150台以上を見比べながらじっくり選べるから嬉しい。ほぼ全品イス、デスクマットが付いてさらにお得に。学習機は、子どもにとって初めてのプライベートスペース。本を読んだり、絵を描いたり、整理整頓したり…と勉強以外の生活習慣を身につける役目がある、子どもの成長に欠かせないものだ。長く使えるデザインやコンパクトな机など、お気に入りを見つけて!



キッズスペースもあるので、お子さん連れもゆっくり選べて嬉しい。

新小1年生~小2年生対象
自カキッズ教室

パズル×ロボット×プログラミング
未来で活躍する力を楽しみながら身につけよう



ICT脳力は、これからの未来を生き抜くために必要不可欠。ホールでは、創造力や論理的思考力などの6つの力が楽しく身につく「パズル×ロボット×プログラミング」の3種類のカリキュラムが用意されている。子どもたちのやる気を引き出し、楽しみながら自然とICT脳力が身につくそう。パソコン基礎、タイピングなどパソコンに不慣れな子どもたち向けのコースもあり安心。飽き性な子

6つの力が身につくカリキュラム

- ・パズル→図形空間認識力・集中力
ルールは簡単だけど、なかなか解けない問題に算数ブロックを使って、図形や立体をイメージする力をトレーニング。
- ・ロボット→創造力・表現力
ブロックにモーターやギヤを組み合わせて、ロボットの動きや仕組みを学び、自分だけのオリジナルロボットを作成。
- ・プログラミング→論理的思考力・問題解決力
パソコンが初めての子どもわかりやすい学習ソフトを使い、ロボットにセンサーやLEDを組み込み、プログラミング制御を学ぶ。

や勉強が苦手な子ども面白いと夢中になるほど評判なので、3/14に開催される体験会に参加してみても。

4月開講!「自カキッズ教室」

(体験会参加者を大募集)

日時: 3月14日(土)11時~ 教材費: 550円
※上記以外も随時実施中なので、詳しくはお問合せを

こどもICT教室ホール

茨木市東奈良3丁目16-36
もりかずマンション南茨木2F
営/9時~20時
日曜・月曜定休
☎072-638-6367
https://whalemi.jimdofree.com



詳しくはwebをチェック!



- MENU
- 入会金...11,000円
 - 受講料(週1回、60分)...11,000円/月
 - ※受講日は要相談
- 特典
「シティライフを見た」と体験後の入会で
入会金無料!(3月末まで)