

院長コラム

スマホ決済、チケット、サイトのURL読み取りに私たちが日常的に使っている「QR (Quick Response) コード」。数字(最大7089字)、英数記号、漢字情報を0.03秒で読み取ることが可能です。自動車工場の部品管理において、バーコードは情報量が少なく不便だったため、1994年に開発されました。QRコードの発想の原点は、開発者である原昌弘氏の趣味の囲碁だそうです。QRコードには、「3つの角の四角形による高速認証機能」、「歪み補正」、「汚れても認証

可能な誤り訂正機能」といった3つの新たな技術が組み込まれました。特許が解放されたQRコードは、社会に普及し、デジタル社会の進化を推進しました。

社会にイノベーションをもたらす技術を趣味から生み出すなんて、非凡な発想力を感じます。

*右上のQRコードをご自分のスマホで読み取ってみてください。



院長 茶堂 宏

新型コロナ時代の子どもたちのマスク生活

私たちは新型コロナ感染によりマスク着用を余儀なくされました。今回は子どもたちへのマスク装着の影響について科学的研究をまじえながら述べてみます。

欧米人に比べて、日本人はマスクの着用に抵抗感を抱く人は少ないと言われています。これは、東アジアと欧米の人々の間では、相手の顔から表情を読み取る際の文化の違いによるものです。東アジアの人々が相手の目に注目するのに対して、欧米の人々は目よりも顔全体を見ようとします。生後7か月児でさえ、大人と同じように、日本人の児は目元、イギリス人の児は口元を見る傾向があったとの観察結果が示されました。

それでは、日本の子どもたちにとってマスク着用はそれほど影響ないのでしょうか?そうとも言えません。新生児の観察において、目や口の特徴を持たなくても、部分が上の方に集まる「トップヘビー」という形に反応する



ことが示されています。新生児は人の顔全体に目が向いているようです。大人と違い子どもたちは顔全体の表情でコミュニケーションをとっている可能性も指摘されています。

生後6か月頃までは、人だけでなく猿や羊といった動物の顔でさえ区別できますが、1歳近くになると人の顔だけを区別する能力に限定されてくるといふ観察結果が示されています。これは身の回りで遭遇する機会の少ない外国人の顔を区別できない現象と同じです。顔の認知は身の回りの環境に大きな影響を受けるのです。

顔と言葉の認知は、それぞれ側頭葉の左側、右側で処理されており、連動して発達します。顔の認知能力の低下が、言葉の認知に影響を及ぼすかもしれません。

これから、マスクを外す生活が戻ってきても、顔が覚えられなかったり、言葉が遅れたりする子ども達が増えてはいないか。子どもたちの様子に注意していく必要があります。院長 茶堂 宏

親子で作れる鼻かみの練習器

上手に鼻かみができないお子さんのための練習器です(対象年齢:3歳~就学前)。お子さんと一緒に作りください。

☆作り方

- ①画用紙に半径6cmの円を描き、4分の1を切り取る。
- ②円錐状に丸めてセロハンテープで止める。円錐の形になったら頂点の部分を2~3mm程度カットする。
- ③ポリ袋(たて8cm、横10cm)の口を被せて、セロハンテープで付ける。

※空気漏れを防ぐため、隙間ができないように貼る。

- ④お気に入りのシールを貼って出来上がり♪袋の先の方に貼ると、膨らんだ時にシールが見えて、楽しみながら鼻かみの練習ができます。

☆使い方

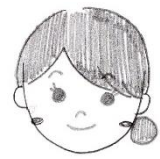
- ①片方の鼻を押さえて、もう片方に鼻かみ器をセットする。
- ②口から息を吸う。
- ③ゆっくり小刻みにかむ。

※強くかみ過ぎないようにする。(小田)



新しいスタッフ紹介

看護師の原です



小学生と1歳の子どもの母親です。子どもたちが寝た後の1人の時間が密かな楽しみです！

久しぶりの小児科でのお仕事なので、早く仕事に慣れるよう頑張ります。皆様のお役に立てればと思いますのでよろしくお願い致します。何かありましたら気軽にお声かけください。

おすすめの本の紹介



「ふまんがあります」
作・絵：
ヨシタケシンスケ
出版社：PHP 研究所

この本は、女の子が大人に対する不満を父にぶつけ、父が個性的な屁理屈で返すお話です。二人のやりとりがとても面白い一冊です。(古谷)

子どもたちのアート作品



みのりちゃん・5歳



のどかちゃん・3歳

写し絵が得意な仲良し姉妹♪
上手に描けたね♪

春のスイーツ

3月3日は桃の節句。
抹茶ゼリー、ヨーグルト、いちごムースを使ってひし餅をイメージしたスイーツを作ってみました！(城山)



スタッフから一言 
 花粉症の方には辛い季節になりました。花粉症は不眠、イライラの原因になります。しっかりと治療してこの時期を乗り切りましょう！(活田)

