



特集

顔によるコミュニケーション

～マスク生活から見えてきた表情の役割～

Focus プロジェクションマッピングの可能性を広げる

科学冒険隊 地磁気を調べてみよう!

生き物たちの不思議な関係 産めよ、増えよ、地に満ちよ!? アブラムシと共生細菌ブフネラ

かはくレポート 特別展「鳥～ゲノム解析で解き明かす新しい鳥類の系統～」に寄せて



「milsil(ミルシル)」について
「milsil(ミルシル)」の「mil(ミル)」は「見てみる」「聞いてみる」「やってみる」の「ミル」。そのような「ミル」から、新たな、そして豊かな「sil(シル=知る)」が得られるでしょう。この雑誌とともに、皆様が楽しい「ミルシル」体験をされることを願っています。

C O N T E N T S

- 3 **【特集】顔によるコミュニケーション**
～マスク生活から見えてきた表情の役割～
[全体監修] 蒲池 みゆき (工学院大学副学長/情報学部情報デザイン学科教授)
- 4 **顔や表情から得られる情報とは？**
蒲池 みゆき (工学院大学副学長/情報学部情報デザイン学科教授)
- 6 **マスクが顔の魅力やコミュニケーションに与える影響**
河原 純一郎 (北海道大学大学院文学研究院教授)
- 9 **子どもの「表情を読み取る力」はマスク生活で影響を受けたか？**
小林 恵 (新潟大学人文学部准教授)
- 12 **顔の皮膚の動きや顔を見る角度は年齢の印象をどう変える？**
水越 興治 (ポーラ化成工業株式会社横浜研究所主任研究員)
- 15 **私たちは無意識に相手の表情をまねている**
藤村 友美 (同志社大学心理学部心理学科准教授)
- 18 **Focus 科学者の探究心にせまる**
—建物、人体、美術品などに映像を投影する技術—
プロジェクトマッピングの可能性を広げる
岩井 大輔 (大阪大学大学院基礎工学研究科准教授)
- 22 **チャレンジ!! 科学冒険隊**
#101 地磁気を調べてみよう!
高橋 太 (九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門准教授) 監修
- 26 **生き物たちの不思議な関係 第12回**
産めよ、増えよ、地に満ちよ!?
アブラムシと共生細菌ブフネラ
野崎 友成 (基礎生物学研究所進化ゲノミクス研究室助教/総合研究大学院大学助教)
重信 秀治 (基礎生物学研究所超階層生物学研究センター教授/筑波大学TARAセンター教授)
- 30 **かはくレポート**
特別展「鳥〜ゲノム解析で解き明かす新しい鳥類の系統〜」に寄せて
ゲノム時代にふさわしい鳥の新しいイメージを!
西海 功 (国立科学博物館動物研究部脊椎動物研究グループ研究主幹)
コラム 展示の裏側 復元モデルづくり
對比地 孝亘 (国立科学博物館地学研究部生命進化史研究グループ研究主幹/コレクションマネージャー)
- 34 次号予告/定期購読のお知らせ/編集後記



人と話しているとき、相手が笑顔になると自分も思わず笑顔でしまう。
画像提供: Ushico/PIXTA



表紙画像

マスクをした顔(上段)とマスクをしていない顔(下段)。私たちは他者とコミュニケーションを取る際、その人の顔の表情や視線などから多くの情報を得て、それらを会話などに役立てています。しかしコロナ禍においては、私たちは普段からマスクを着用して顔の下半分を隠して生活を送ることになりました。このことが他者とのコミュニケーションにおいて大なり小なり影響を及ぼしたことは想像に難くありません。心理学の分野では、マスクの着用が他者とのコミュニケーションに与える影響について、さまざまな研究が進んでいます。本号の特集では、そのような最新の成果について紹介しています。
画像提供: sasaki106, shimi, Luce/PIXTA

特集

顔によるコミュニケーション

～マスク生活から見えてきた表情の役割～

[全体監修] 蒲池 みゆき (工学院大学副学長/情報学部情報デザイン学科教授)

Q: 人の顔が気になるのはなぜ？



A: 人の顔からはいろいろな情報が得られるからです。

初めて会う人の性別や年齢、魅力などはその先の会話のベースをつくるでしょうし、以前会ったことのある人でも、その人がどういう人かを考慮したうえで、その時その時の相手の表情や視線によって、いまの気分、どこに注意を向けているかなどを気にしながら会話を進めます。「この人はいま、うれしそうだな」、「悩んでいるのかな」などと気にすることで、相手に対する配慮も生まれます。

また、音声での会話の内容の理解を補うために、口や目など顔のあらゆる部分の動きを見ましょう。さらに、若さや美しさを顔から読み取ることは、動物としての人間の生存本能にもかかわります。この「顔から情報を受け取る」という働きは、人の脳の機能にすでに組み込まれた生まれつき、つまり生得的なものであるといわれています。