

トップ

新着

動画

写真

ランキング

今日のニュース

キーワードで検索

ニュース

[【注意】偽サイト・悪質サイトにご注意ください](#)[ニュース](#) > [社会](#) > [ヘビ察知、「うろこ」に脅威＝人間やサルの視覚進化か一名古屋大](#)

ヘビ察知、「うろこ」に脅威＝人間やサルの視覚進化か一名古屋大

2025/01/06 05:11

JIJI PRESS
時事通信社

人間やサルがヘビをいち早く察知できるのは、細長い体などではなくうろこに脅威を感じることが原因とする研究結果を、名古屋大大学院の川合伸幸教授（認知科学）が発表した。天敵から身を守るため、ヘビの特徴であるうろこを早く見つけるよう視覚システムが進化したと考えられるという。論文は、英科学誌サイエンティフィック・リポートに掲載された。

川合教授によると、これまで人間やサルがヘビを怖がるのは生まれつきと考えられてきたが、ヘビのどの特徴に脅威を感じるかは不明だった。

そこで、ヘビやイモリを知らない研究所生まれの二ホンザル3匹を使って実験。タッチパネルに映される9枚の写真の中に、1枚だけ紛れ込ませた別の動物を選ぶよう訓練し、選び出す時間を比較した。

その結果、従来の通説通り、3匹ともヘビの中からイモリを選ぶよりも、イモリの中からヘビを見つける時間が早かった。平均で0.84秒早いサルもいた。

次に、画像処理でイモリにヘビのうろこを貼った写真を使って再度実験。その結果、2匹はヘビの中からイモリを見つける時間と、イモリの中からヘビを選ぶ時間はほぼ同じだったほか、1匹についてはイモリの中からヘビを選ぶよりも、ヘビの中からイモリを見つける時間の方が早かった。ヘビのうろこに敏感に反応したといえるという。

川合教授は、「野生のサルによる農作物の食害対策として、ヘビのうろこ模様が効果的かもしれない」と話している。

[サル](#) [爬虫類](#) [食害](#) [名古屋大学](#)[goo blog](#)[サルのココナツ収穫は虐待か](#) [愛護団体追及、タイ業者は反発](#) [【地球コラム】](#)[ヘビ察知、「うろこ」に脅威](#) [人間やサルの視覚進化か一名古屋大](#)[「細胞競合」で不良除去](#) [脊髄や筋肉の形成過程―大阪大](#)

関連ニュース

[絶滅一転、50年ぶり生息確認](#) [渥美半島にアカハライモリ「渥美種族」](#)

(毎日新聞) 12:23

[三田・ケムコで今年の干支「巳」テーマの新春展](#) [多様な姿のヘビ作品を展示](#)

(みんなの経済新聞ネットワーク) 01月06日 19:23

[ヘビはなぜ怖いのか](#) [認知科学者「ポイントはうろこ」](#) [遠い祖先からの長〜い関わり](#)

(メ〜テレ (名古屋テレビ)) 01月01日 06:00

[ヒトがヘビを恐れる理由](#) [原因は「クネクネ」ではない、あの特徴](#)

(毎日新聞) 01月01日 05:00

ドコモ 光 10ギガが最大6か月間
月額料金ワンコイン
7か月目以降は月額6,380円(税込)
docomo × ドコモ 光
[適用条件など詳細はこちら](#)

irumo (0.5GB)を他社からお乗り換えされた方限定!
2024年10月〜 10,000ptプレゼント
dポイント(期間・用途限定)※公式サイト限定
特典・適用条件など詳細 >

毎日最大 ニュースを読むだけで
2pt! dポイントがもらえる!
※期間・用途限定 ※dアカウントログイン必須

[商品レビュー](#) [口コミ](#) を参考に

様々なもの・ことの **ランキング** を紹介

商品選びに迷ったら **goo ランキング**

新デザイン&フォロー機能がついた「新しいgoo」



新しいgooでは、タイル型でのニュース表示でより見やすく、またフォロー機能によりあなた好みの記事が優先的に表示されます。すき間時間で効率よく情報収集ができるgooをぜひご利用ください

[新しいgooを見る](#)

社会ニュースランキング

- 「民意を得て当選したのは大きい」兵庫・斎藤知事は「逃げ切り」の公算高まる
- 渦中のニチガク社長を直撃取材「心が痛い」 入試直前に予備校閉鎖
- 「早くいれろや!」“旭川女子高生殺害”内田梨瑚(21)の“性への執着”を示す新証言「隣に座った男性の前で手で…」《担当刑事と衝撃不倫、わいせつ動画も》——2024年読まれた記事
- 定額減税、確定申告書への記入を忘れずに 漏れで「無効」の恐れも
- ビル建設現場で作業員が転落し死亡 東京・港区

[もっと見る](#)

注目の社会ニュース

8日〜10日 日本海側中心に大雪恐れ