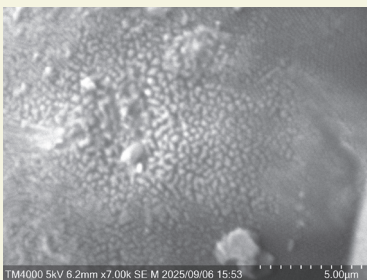


生物の意外な活用

私は生物が好きで、様々なものを観察しています。生物を観察していることがありません。見えたものをさらに調べてみると興味深い世界が広がったり、新しい知識を得ることができたりして、私はこの時間が大好きです。

例えば、夜行性であることが多いガの眼。複眼の一つ一つのレンズには、表面に細かな凹凸があります。これが光の反射を抑えていて、光の少ない夜でも生活ができるようになっていのです。実はこの凹凸を利用した、光の反射を抑えたフィルムが開発されており、テレビのモニターなどに使われています。



電子顕微鏡で見たガの眼です。細かい凹凸がたくさん見られます。

立てることを「バイオミメティクス」と呼ぶそうです。ガの眼の他にも、ガラスに付くことができ、ヤモリの脚から着想を得た接着テープや、ハスの葉が水をはじくことから開発された中身がくっつかないヨーグルトの蓋など、様々な技術に生物の性質が応用されています。

興味をもって調べてみると、医療器具やスポーツ用品からもっと身近なものまで、たくさん応用例が出てきて驚きました。皆さんが普段使っているものにも、もしかしたらこういった技術が使われているかもしれません。ぜひ探してみてください。

ショー

ワークショップ

おはなし

12月イベントカレンダー

ID 0203429

- 6 観て触れて、科学を親しもう！
  - 7 フェルトのクリスマスオーナメント
  - 13 ジュニア学芸員育成プロジェクト2025①  
惑星探査にチャレンジ！
  - 14 ミニルンバ「Room」で体験！  
プログラミング
  - 19 展示解説  
「三葉虫のお話中！」
  - 20 一般科学講座「ユリカ！③」  
Xナイトミラーシウム  
ユウノウ脳！  
「海洋生命×AIの  
ダイープでナイトな世界」
  - 21 観て触れて、科学を親しもう！  
世界にのクリスマスツリーをつくります！
  - 27 小学校中学年向けかがく教室  
せん望鏡をつくらう
  - 28 おはなしライブ  
はご板はねづくり  
展示解説  
「彩る石たち」  
「鉱物の色と形のひみつ」
- 各イベントの時間・定員・申込方法などは科学館ホームページで確認してください。

写真展

のぞいてみよう！  
ミクロの世界

電子顕微鏡で、さまざまなものを見てみました。いつも見慣れているようなものでも、まったく違うものに見えるかも？  
のぞいてみましょう！

ID 0212975

協力 株式会社 日立ハイテク

と き 2月23日 祝日まで

と ころ 2階 地球ひろば(入場無料)