

28

青学大チーム 新物質開発

研究チームは紫外線の影響で、構造が変化する性質を持つ物質に注目。緑色を発する分子と、赤紫を発する分子を結合させ、無色になる有機化合物を作製した。その上で、紫外線を浴びても2種類の分子の構造は変わらないが、結合部の一部が切れるように工夫。有機化合物が紫外線を浴びると、10兆分の数秒後に鮮やかな緑を発色した。遮ると0・27秒で再び結合して無色に戻った。

【斎藤広子】



7月15日(火)

2008年(平成20年)

新：東京都千代田区一ツ橋
100-8051 電話(03)3212-0
毎日新聞東京本社

発行所：東京都千代田区一ツ橋1-1-1