

悪臭、鼻から断つ

花王が消臭技術

花王は鼻に作用して悪臭だけを感じにくくする消臭技術を開発した。臭いを感じる部分に働きかけ、好ましい香りだけを感じるようにする。介護用品やスキンケア用品に使う消臭剤として5年以内に商品化する。

花王は鼻に作用して悪臭だけを感じにくくする消臭技術を開発した。臭いを感じる部分に働きかけ、好ましい香りだけを感じるようにする。介護用品やスキンケア用品に使う消臭剤として5年以内に商品化する。

動物の臭いをとらえる嗅覚は、鼻の粘膜表面にある「嗅覚受容体」というたんぱく質を使う。空気を吸い込むとき、空気が鼻の粘膜表面に当たる。今回、体臭の元となる「ヘキサノ酸」をとらえる受容体の働きを防ぐ分子を見つけた。この分子を開発した。

介護用など 5年以内に商品化

子をヘキサノ酸と混ぜて、3人の大人にかいでもらったところ、悪臭を感じる強さが5分の1以下になったという。

花王は新技術を消臭剤の開発に活用する。従来の消臭剤はいい香りの成分を混ぜ合わせたり、臭いの成分をつかまえて防いでいた。ただ心地よい香りも消してしまうことがあった。新しい消臭剤は特定の香りを感じなくすることができるといふ。