

# サイエンスネット

物(化)生(地)...

数研出版株式会社

CIENCE NET

Contents

特集1 / 杉山滋郎... 2

研究紹介 / 松本忠夫... 10

特集2 / 小宮山宏... 6

博物館紹介 / 菅原剛彦... 14



ペットボトル・トラス競技...ペットボトルの軽くて丈夫な特性をいかして、巨大な立体を組み立てるという競技です。2本のボトルからなる「基本支柱」を「直結キャップ」で連結し、さらに「たこ足キャップ」に接続して立体を組み立てていきます。「たこ足キャップ」はグラグラですが、三角形を組み合わせることによって、つぶれない立体をつくることができます。(写真提供: 摂陵中学校・高等学校教諭 塚平恒雄)