

はたらくガラス —いろいろなガラスを体験しよう—

【団体出展】

旭硝子株式会社 電子カンパニーCSR室(東京都)

●どんな観察・実験なの？

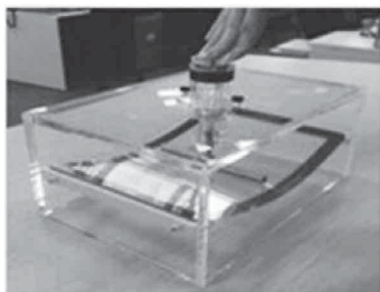
家の窓ガラス、テレビ画面のガラス、これらのガラスは透明なため、ふだんは“ガラス”を意識することはないと思います。そこでいろいろなはたらきをするガラスを集めてみました。はたらくガラスを感じて、ガラスの世界を知ってください。

●観察・実験のしかたとコツ

- (1)最近、街で見かけるようになったデジタルサイネージ（電子公告）を、より使いやすいように、普通の窓ガラスに液晶テレビを貼り付けたガラス一体型デジタルサイネージを見てみましょう。
- (2)デジタルサイネージの画面で、いろいろなガラスの実験をビデオ上映します。
 - ①時速100kmのバレーボールがあたっても割れないガラス。
 - ②上に吊るした氷のかたまりが、普通のガラスに比べなかなか溶けないエコガラス。
 - ③向こうがとともよく見えるガラス。
- (3)ビデオに登場した、はたらくガラスのサンプルを見てみましょう。
 - ①押しても割れない強いガラス。
 - ②手をかざしても熱さを感じないエコガラス。
 - ③向こうがよく見えるガラス。それぞれを体感してください。



ガラス一体型
デジタルサイネージ



①押しても割れない強いガラス



②熱くないエコガラス



③向こうがよく見えるガラス

●気をつけよう

今回の実験では、みなさんが直接ガラスに触れることはありませんので、安心して体感してください。

●もっとくわしく知るために

以下のウェブページを参考にしてください。

- ・ガラス一体型デジタルサイネージ URL http://www.agc.com/products/summary/1193732_832.html
- ・化学強化ガラス URL <http://dragontrail.agc.com/index.html>
- ・エコガラス URL https://www.asahiglassplaza.net/products/ecoglass/?link_id=agp009
- ・超低反射ガラス URL http://www.agc.com/products/summary/1174392_832.html