



しけんし なに 試験紙は何を

はか 測っている？

ひろしまだいがくだいがくいんりがくけんきゅうか
広島大学大学院理学研究科

じこそしきかがくけんきゅう
自己組織化学研究グループ

にほん つゆ あめ なが つづ じき
日本には梅雨があります。雨が長く続く時季のことで

すね。梅雨にはアジサイの花が似合います。アジサイは
かんじ あじさい か はな いろ もじどお
漢字で「紫陽花」と書きますが、花の色には文字通り

むらさきいろ あおいろ ももいろ あかむらさきいろ きみどりいろ しろいろ
紫色をはじめ青色、桃色、赤紫色、黄緑色、白色など

いろいろな色があります。ですが、ときどきこれらの色が

つち せいしつ か みな ぞん じつ
土の性質によって変わることは皆さんご存じでしょうか。実

は、びょういん かがくぶんや けんさ しぜん なか
は、病院や化学分野の検査では、そういった自然の中で

み いろ へんか しく まな ち え つか
見られる色の変化の仕組みから学んだ知恵が使われて

いることがあります。今回は、ひかくてき き
比較的時間聞いたことがあると

おも しけんし いろ
思われます試験紙でおこる色の

へんか しく かがくてき
変化の仕組みを化学的アプ

ローチでしょうかい おも
ローチで紹介したいと思

ます。

