



令和4年6月28日（火）



暑い日が続きます

園芸科の先生の机上に飾られたアジサイの花があまりにも美しく、思わずカメラのシャッターを切りました。赤と青のアジサイ、ご存知の方も多いとは思いますが土壌のpHによって花の色が変わります。酸性だと青色、アルカリ性なら赤色、中学校でならったリトマス紙とは逆の呈色となります。これには土壌中の Al^{3+} （アルミニウムイオン）の量が大きく関わっています。色の違いになぜアルミニウムと思われるのでしょうか、そこが化学の面白い所です。ちょうど2年生の授業でこの理由を話したところ、奥が深いなあと話してくれました。

話しは変わりますが暑い日が続きます。そんな日でも、小さな花瓶に生けられたアジサイの花を見ると少し暑さが和らぐように感じます。

