

<p>題 目</p>	<p>化学の力</p>
<p>担 当 者</p>	<p>大澤正久</p>
<p>授 業 概 要</p>	<p>科学的には、元素や元素が結びついたものを化学物質と呼びます。ですから、自然のものも、人間が作ったものも、全てが化学物質です。</p> <p>私たちの身の回りにある、食品・衣料・スマートフォンなどは「化学の力」を用いて合成された化学物質から作られています。化学物質というと、悪いイメージが先行しますが、この授業では未来を創ることができる「化学の魅力」を紹介します。</p> <div style="text-align: center;"> <p style="text-align: center;"> 元素(原子) 材料(分子) 製品 $\begin{matrix} \text{C} & & \text{H} \\ & \searrow & / \\ & \text{Cl} & \end{matrix} \Rightarrow \begin{matrix} \text{Cl} & & \text{H} \\ & \backslash & / \\ & \text{C}=\text{C} \\ & / & \backslash \\ \text{Cl} & & \text{H} \end{matrix} \Rightarrow \left[\begin{matrix} \text{Cl} & \text{H} \\ & \\ -\text{C} & - & \text{C}- \\ & \\ \text{Cl} & \text{H} \end{matrix} \right]_n$ </p> </div>