

中学理科から始める有機元素化学の研究

東京都立大学大学院 理学研究科 化学専攻 博士課程卒業

坂部将仁

本発表では私が大学院博士課程で行ってきた研究を紹介したいと思います。しかし、具体的な研究の内容を紹介しても、専門用語だらけになってしまって誰にも伝わりません。そこで、教育系 YouTuber、【予備校のノリで学ぶ「大学の数学・物理」】のたくみさん（通称：ヨビノリたくみ）よろしく、中学理科から始めていこうと思います。すなわち、はじめに原子・分子といったことばや、身の回りにある有機物を復習できるように紹介します。その後、有機物の構造の表し方、有機化学の研究はどのようなものか、「有機元素化学」の研究とはどのようなものかと、徐々に詳しく、私の専門分野の紹介をします。それを踏まえて、私が研究をどのように進めていったかの手順を紹介したいと思います。

Studies of organo-element chemistry starting from junior high school science

Graduated from Department of Chemistry, Graduate School of Science, Tokyo Metropolitan University

Masato Sakabe

In this presentation, I would like to introduce the research I have been doing in my doctoral course. However, if I introduce my specific research, it will be full of technical terms and no one will understand it. Therefore, I would like to start from junior high school science. First, I will introduce the organic materials around us. After that, I will gradually introduce my field in detail, including how to describe the structure of organic substances, what kind of research is performed in “organic chemistry”, and “organo-element chemistry”. Based on this, I would like to introduce the procedure of how I proceeded with my research.