

1-1 化学物質を使った実験の基本

化学物質を使った実験(化学実験)は、化学系学部・学科だけでなく、自然科学や生命科学における様々な領域、分野の教育研究で行われています。化学実験においては多くの種類の化学物質、あるいは実験装置等を取り扱いますが、これらのほとんどが何らかの形で危険性や有害性を有しています。化学物質を取り扱う者は、その入手から保管、使用、廃棄に至るまで全ての責任を持たなければなりません。安全は一人ひとりが自覚を持ち、注意することから初めて達成されるものであることを忘れないようにしましょう。また、「自分の身は自分で守る」が自分の身の安全を確保するための鉄則です。

まず化学実験や化学物質に関する基本的な情報を理解し、危険なものでも安全に取り扱えるようになることを目指しましょう。