

質量選別光解離分光法による分子クラスターイオンの研究

(広大院理) 井口佳哉

この世の中はイオンで満ちあふれている。このイオンに関する基本的な問題、すなわち

(1) イオンはどのようにその電荷を保持しているのか

(2) イオンの周辺で形成されている分子間ネットワークはどのようにしているのか

を解明することは、イオンが様々な環境下で発揮している機能を説明するために必要不可欠であると考えられる。本講演では、この問題を研究するために我々が用いてきた手法—質量選別光解離分光法—について説明し、一連の研究によって明らかとなったイオンの存在形態について2、3紹介する予定である。