



第3節 / SECTION 3

共用機器センター

CENTER FOR ANALYTICAL INSTRUMENTATION

本センターは1978年に、大型分析機器の共同利用を行う「分析センター」として発足した。2013年度には「共用機器センター」へ改組され、共用機器の管理に加え、全学の研究機器・設備の管理支援や共用推進を行う組織となった。

本センターが管理する共用機器は、主として化学系および物理化学系の大型分析機器、約30台である。これらの機器は、原則として学内だけでなく学外の研究機関や一般企業からも利用可能としており、利用状況に応じた利用料金を徴収している。また本センターでは「千葉大学研究設備活用システム(CURIAS)」を運用している。これは、学内の研究機器検索、利用予約、取得データや利用情報の管理、機器の遠隔操作などのサービスを統合したものであり、学内の研究機器共用の標準システムとなっている。

本センターには、常勤・非常勤を含めて5名の教職員が常駐して業務を行っている(2022年度)。さらに関連部局の教職員および学生が「機器管理者」および「機器管理補助者」として、機器管理や利用者支援を分担している。

Our center was established in 1978 as the “Chemical Analysis Center” for the shared use of large analytical instruments. The Center was reorganized as the “Center for Analytical Instrumentation (CAI)” in 2013, becoming an organization that not only manages shared instruments, but also provides management support and promotes shared use of research instruments throughout the university.

CAI manages around 30 large analytical instruments, mainly in the fields of chemistry and physical chemistry. In principle, these instruments can be used not only by Chiba University, but also by external research institutes and general companies, and user fees are charged based on usage. CAI also operates the “Chiba University Research Instrument Application System (CURIAS)”. This system integrates services such as instrument searches, reservations for use, management of acquired data and user information, and remote operation, and has become the standard system for the shared use of research instruments within Chiba University.

Five staff members are stationed at CAI (2022). In addition, faculty members and students from related departments serve as “instrument administrators” and “instrument assistants” who share the responsibility for instrument management and user support.



共用機器センター
Center for Analytical Instrumentation



千葉大学研究設備活用システム(CURIAS)
Chiba University Research Instrument Application System