

## 第4節 情報基盤の整備

## SECTION 4: DEVELOPING INFORMATION INFRASTRUCTURE

### 事務情報システム

1977年に電話回線を使用した文部省(当時)の給与計算事務システムの端末が設置されたのが本学の事務電算化の創成であり、その後1996年にFDDIおよびATMネットワークの敷設、インターネット環境など、現在の礎となる情報ネットワークのインフラが整備された。時を同じくしてこれらのインフラを活用した業務アプリケーションを搭載した大型のホストコンピュータ(汎用システム)が導入された。

その後、2000年には事務職員に1人1台のパソコンが整備され、環境が一新したのを皮切りに、ギガネットワークという高速キャンパスネットワークの敷設、クライアントサーバ型の業務システムが導入される等、事務の電算化も目覚ましい技術革新を遂げ、現在の運用にも繋がるシステム環境が整備された。

2004年に迎えた法人化以降、国立大学が汎用システムから脱却し、自学の実務に合わせた業務システムが導入された時代において、本学も多分に漏れず多くの業務システムの導入が行われ、より使いやすい多くのニーズに応える形でさらに電算化が進んだ。

2016年には世の中の動きに追従する形で、セキュリティの強化が図られ、機器だけでなくC-csirt(Chiba University Cyber Security Incident Response Team)を立ち上げるなど、体制も含めたセキュリティ強化は今もなお継続されている。


### Office information system

In 1977, terminals for the Ministry of Education (at that time) payroll accounting system using telephone lines were installed, marking the beginning of administrative computerization at our university. Then, in 1996, FDDI and ATM networks were installed, an Internet environment was established, and other improvements were made. The information network infrastructure that forms the foundation for the environment we have today was established. At the same time, large host computers (general-purpose systems) equipped with business applications that utilized this infrastructure were introduced.

Later, in 2000, each administrative staff member was provided with a personal computer and the environment was completely renovated. This was followed by the installation of a high-speed campus network called Giga Network, and the introduction of a client-server type business system. The computerization of office work has also undergone remarkable technological innovation, and a system environment has been established that is compatible with current operations.

Since becoming a corporation in 2004, all national universities have moved away from general-purpose systems and introduced business systems tailored to their own academic practices, and our university, without exception, has introduced many business systems. Computerization has progressed further in response to the many demands for easier use.

In 2016, security was strengthened in line with global trends, and is still being strengthened not only in terms of equipment, but also systems, such as the launch of C-csirt (Chiba University Cyber Security Incident Response Team). Security continues to be strengthened.



そのような中、2020年には新型コロナウイルスの感染拡大により、事務職員においても在宅勤務が制度化され、教育現場だけでなく事務業務においても在宅業務化が進み、自宅から学内の資源に安全にアクセスできる仕組みが導入され、昨今推進されている働き方改革にも呼応した環境となっている。

また、2021年に情報担当理事より示された「国立大学法人千葉大学における情報環境整備に向けた覚書」中のクラウドバイデフォルトに基づき、これまでのオンプレミス型中心の運用形態から管理コストや事業継続を重視したクラウドサービスへの移行が推進され、2023年には多くの業務システムのクラウド移行が行われている。

Under these circumstances, due to the spread of the new coronavirus, telecommuting was institutionalized in 2020 for administrative staff also. Not only education setting, but also administrative work began to be carried out remotely, allowing for safe access to campus resources from home. A system was introduced that allows employees to access this information, creating an environment that is in line with the work style reforms that have been promoted in recent years.

In addition, based on cloud-by-default in the “Memorandum on improving the information environment at National University Corporation Chiba University” presented by the executive vice president for information management in 2021, the transition from the previous on-premises-based operation mode to cloud services with an emphasis on management costs and business continuity is being promoted, and many business systems had migrated to the cloud by 2023.