

NACSIS

学術情報ネットワーク

Science Information Network

mail

Telnet

rlogin

FTP

WWW

Copier

学術情報ネットワーク

全国の大学などの研究者が日本各地や海外の学術情報を瞬時にアクセスできるネットワークです。

学術情報ネットワークは、「パケット交換網」と「インターネット・バックボーン(SINET)」の二つのネットワークから構成され、国内は50Mbpsと6Mbpsで、海外は米国6Mbps、タイ国2Mbpsの回線速度で接続されている日本最大の学術研究用のネットワークです。

①パケット交換網
汎用コンピュータの相互接続のための大学間コンピュータネットワーク及び総合目録データベースの作成やILLシステムを利用するための図書館ネットワーク並びに特定研究分野のグループネットワークなどに利用されています。

②インターネット・バックボーン(SINET)
大学等に構築されているキャンパス情報ネットワーク(学内LAN)を相互に接続するための専用高速幹線(インターネット・バックボーン)であり、海外の学術研究機関との相互接続も実現しています。

近くの主要拠点ノードと結ぶだけで、学術文献データをその場で検索できます。

学術情報ネットワークのノードは、全国28カ所に設置し、高速デジタル回線で接続されています。ノードには、近隣機関の計算機やLAN等と接続するためのネットワーク機器を設置しています。



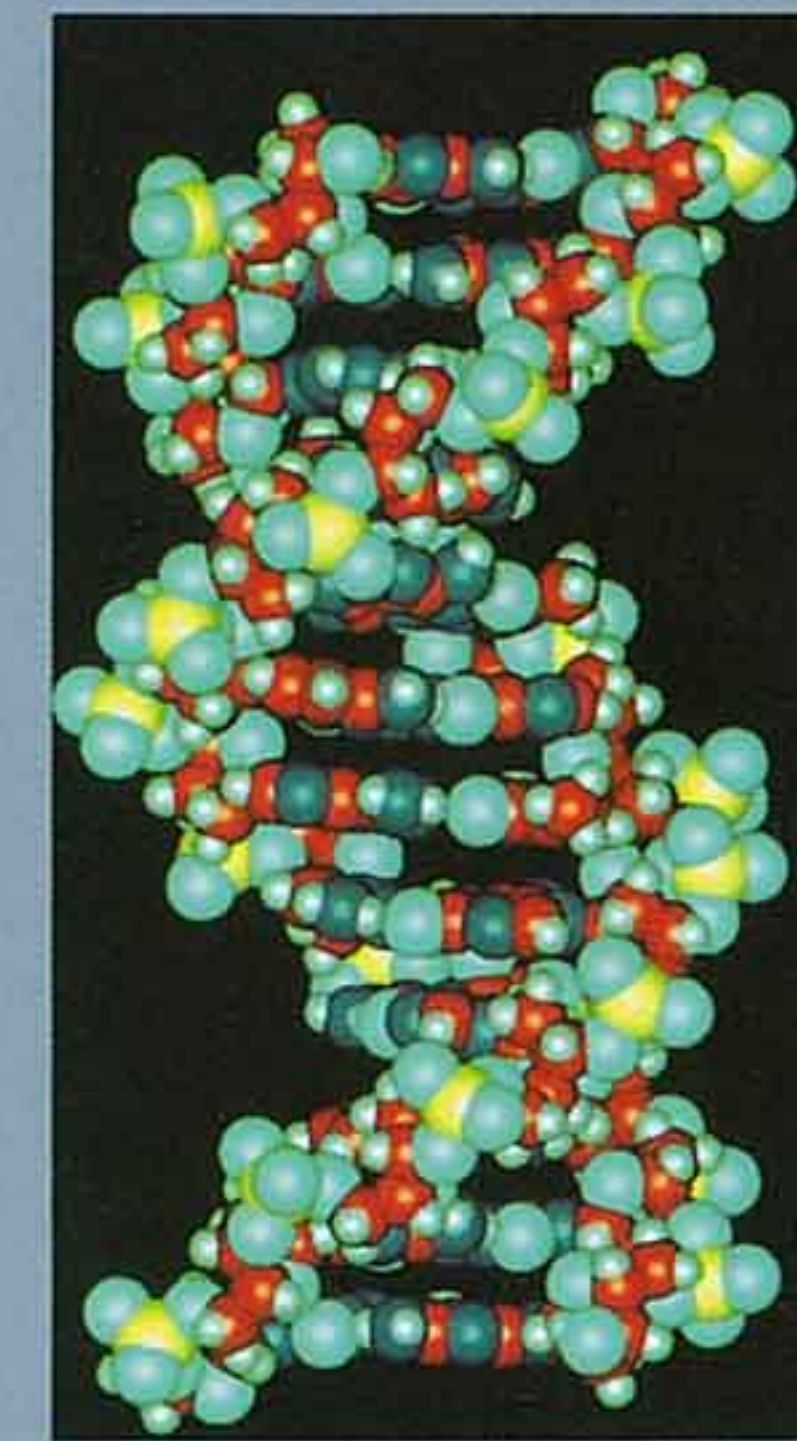
いま必要な研究資料などを電子的に入手可能です。

全国の大学の学内LAN等を接続し、全国の研究者や図書館員等間で電子メール、電子掲示板、ネットワークニュース等の情報交換が可能です。

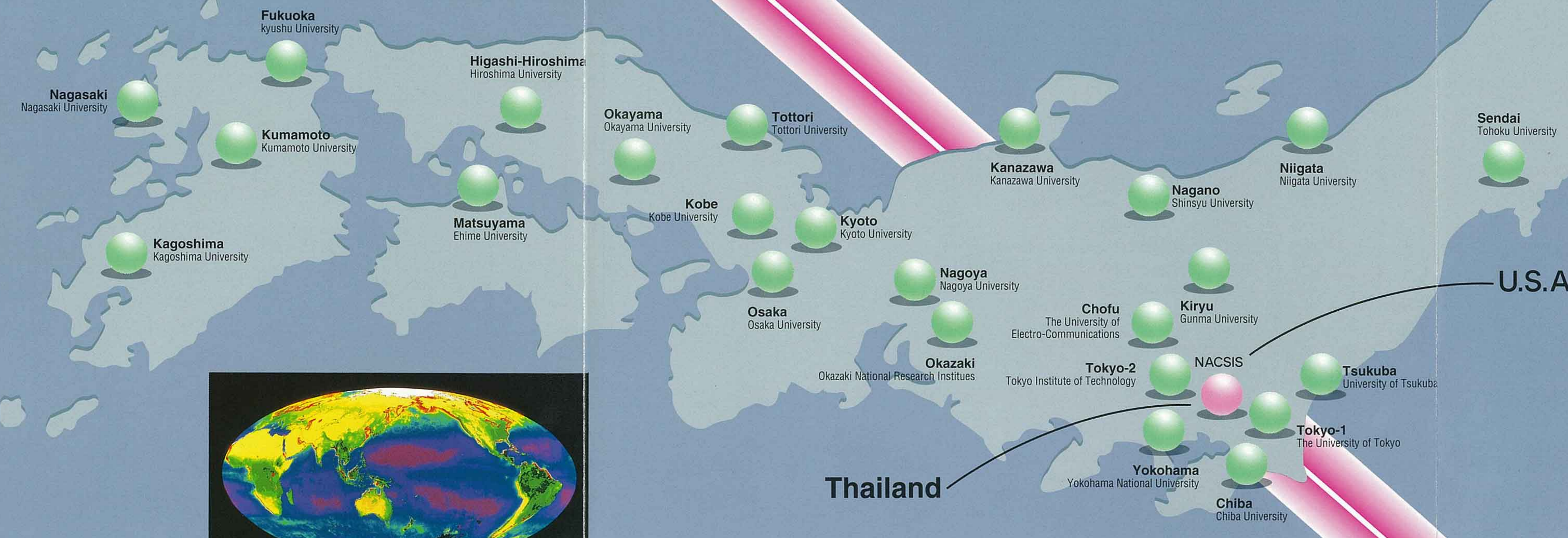
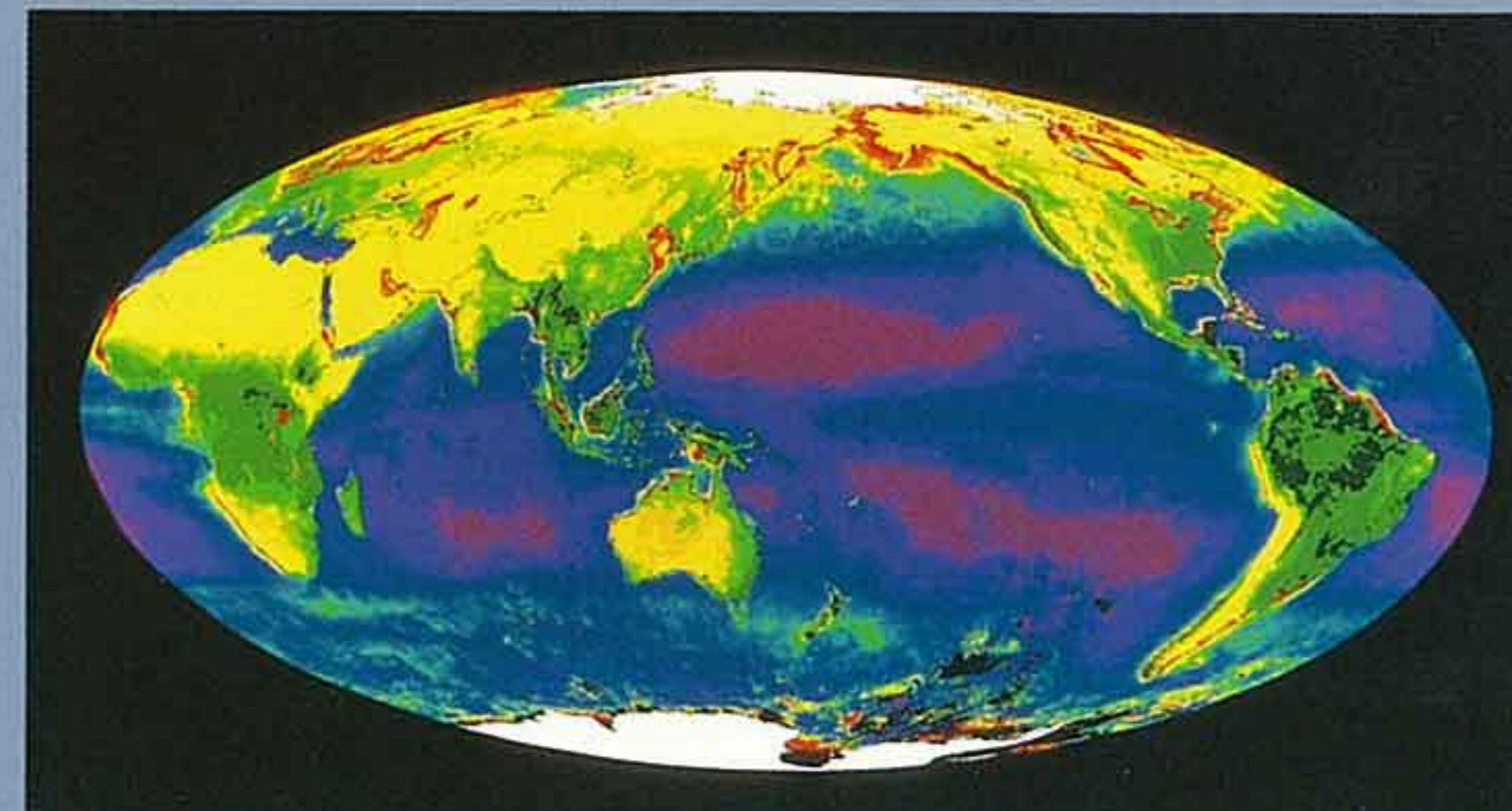


ネットワークを利用して各地のキャンパスとの電子会議もできます。

全国規模のATM方式によるネットワークの構築により、高速・大容量の通信を可能とし、マルチメディア時代に対応します。



Naha
University of The Ryukyus



海外のデータベースともアクセス。また海外と電子メールの交換もできます。

海外のネットワークとも国際専用回線を利用して接続されており、国際的な学術研究の情報流通が行われています。



Sapporo
Hokkaido University

Kitami
Kitami Institute of Technology

Hirosaki
Hirosaki University

Sendai
Tohoku University

U.S.A

Thailand

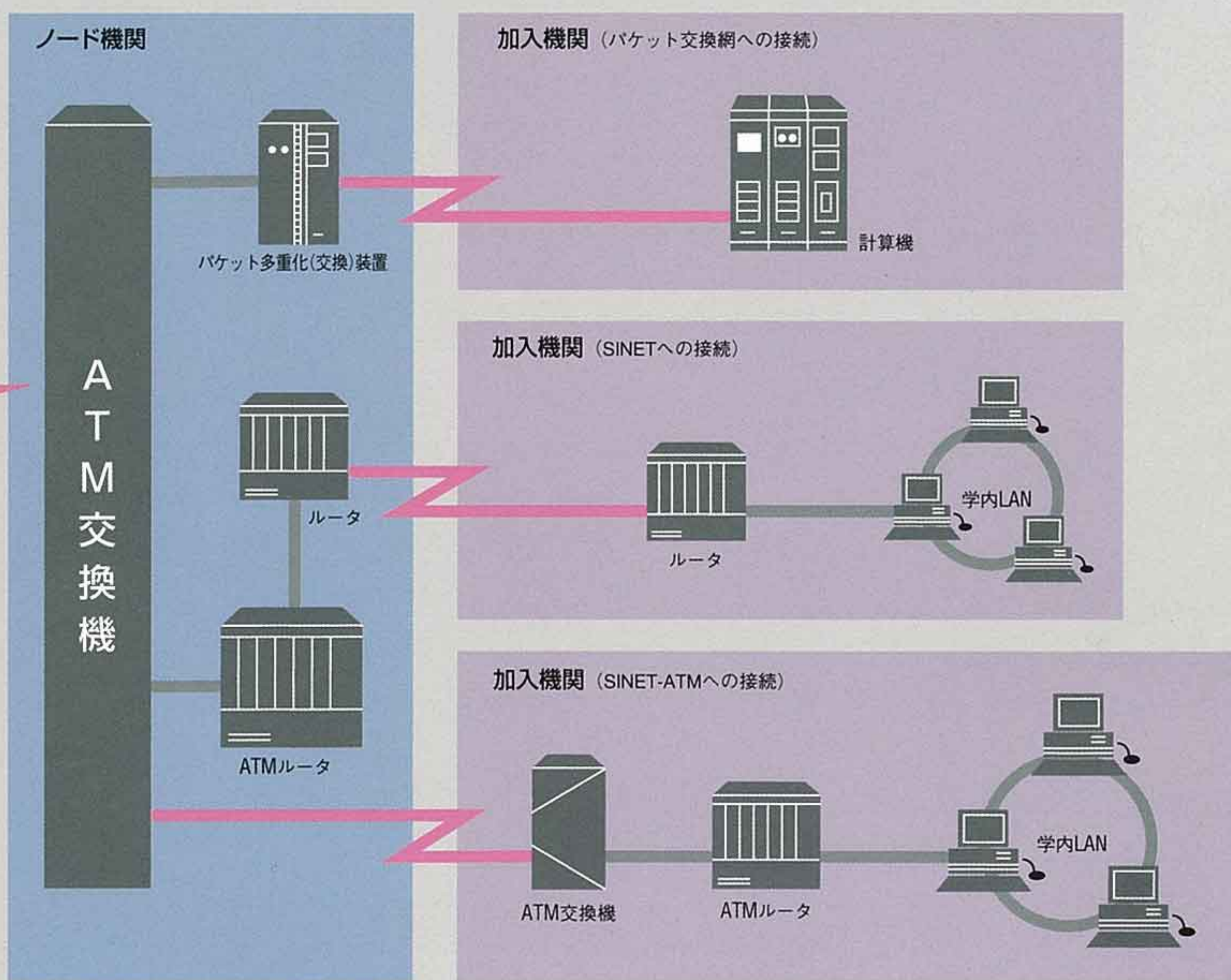
学術情報ネットワークノード機関一覧

北海道大学	岡崎国立共同研究機構
北見工業大学	名古屋大学
弘前大学	京都大学
東北大学	大阪大学
筑波大学	神戸大学
群馬大学	鳥取大学
千葉大学	岡山大学
東京大学	広島大学
東京工業大学	愛媛大学
電気通信大学	九州大学
横浜国立大学	長崎大学
新潟大学	熊本大学
金沢大学	鹿児島大学
信州大学	琉球大学

利用ネットワーク一覧

大学間コンピュータネットワーク
図書館ネットワーク
高エネルギー物理学研究用ネットワーク (HEPnet)
医療情報ネットワーク (UMIN)
宇宙地球理学ネットワーク (STEP、SPAN)
地震研究用ネットワーク (JERNET)
インターネット
ファクシミリ用ネットワーク
大学間電子メールネットワーク (SIMAIL)
その他

学術情報ネットワーク機器構成概要



●ATM (Asynchronous Transfer Mode: 非同期転送モード) 交換機

学術情報ネットワーク加入機関数推移と整備経緯

(平成7年3月末現在)



利用案内

利用資格

- 国、公、私立の大学、短期大学、高等専門学校
- 大学共同利用機関
- 文部省及び文化庁所轄機関
- その他、国公立試験研究機関、特殊法人の研究所、学術研究法人、大学に相当する教育施設、研究助成法人、学会、学術情報センターの目録所在情報サービスの加入が認められた機関、その他前各号に準ずると認められる機関、所長が特に認めた機関

問い合わせ先

学術情報センター事業部ネットワーク課
ネットワーク管理係
TEL (03) 3942-6947
FAX (03) 3942-9398
E-mail : ipnoc @ sinet. ad. jp

文部省 学術情報センター

National Center for Science Information Systems (NACSIS)
〒112 東京都文京区大塚3-29-1