

NACISIS

学術情報ネットワーク

Science Information Network

mail

Ednet

rlcgin

FTP

WWW

Gopher

学術情報ネットワーク

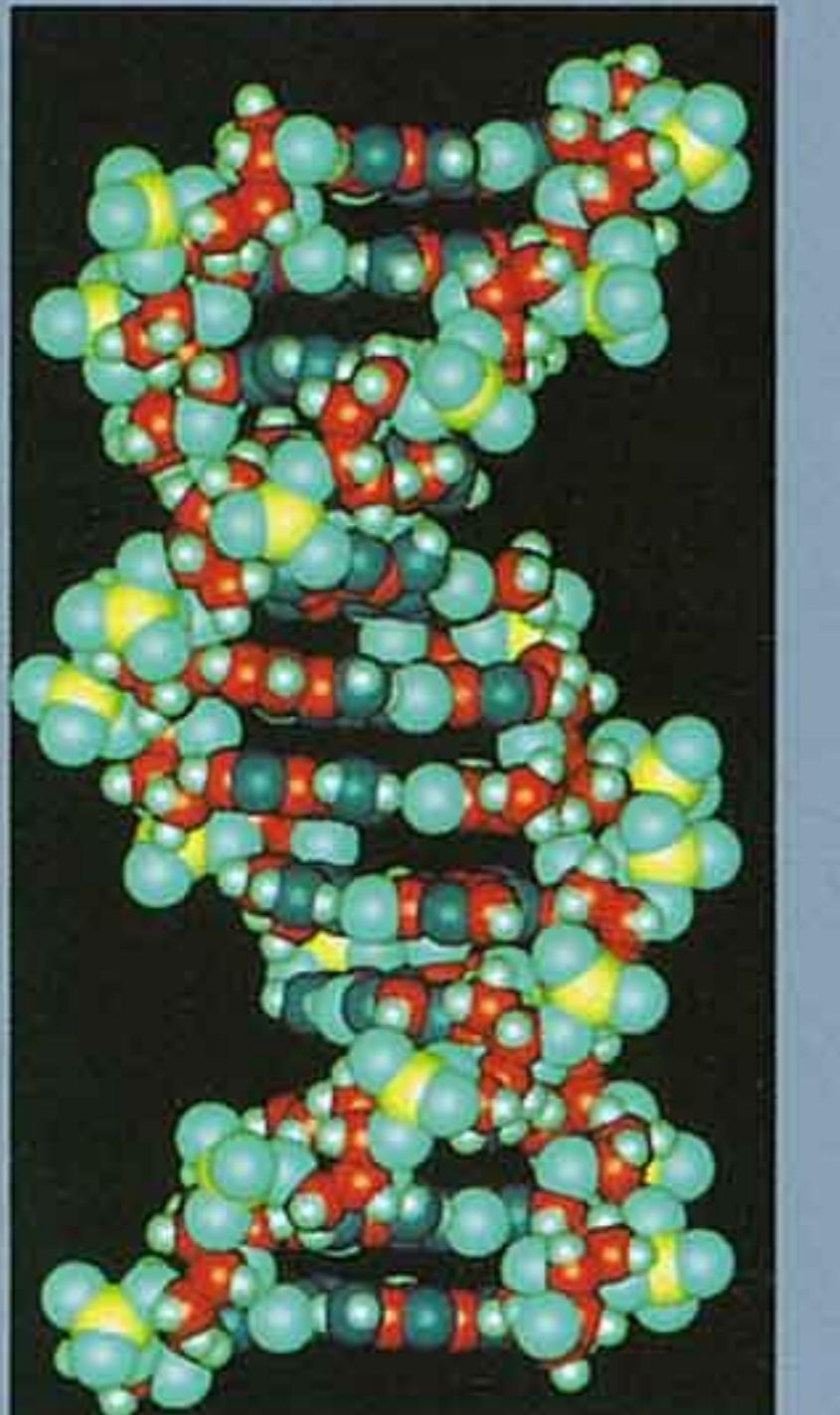
学術情報ネットワークは、「パケット交換網」と「インターネット・バックボーン(SINET)」の二つのネットワークから構成され、国内は50Mbpsと6Mbpsで、海外は米国6Mbps、タイ国2Mbpsの回線速度で接続されている日本最大の学術研究用のネットワークです。

①パケット交換網

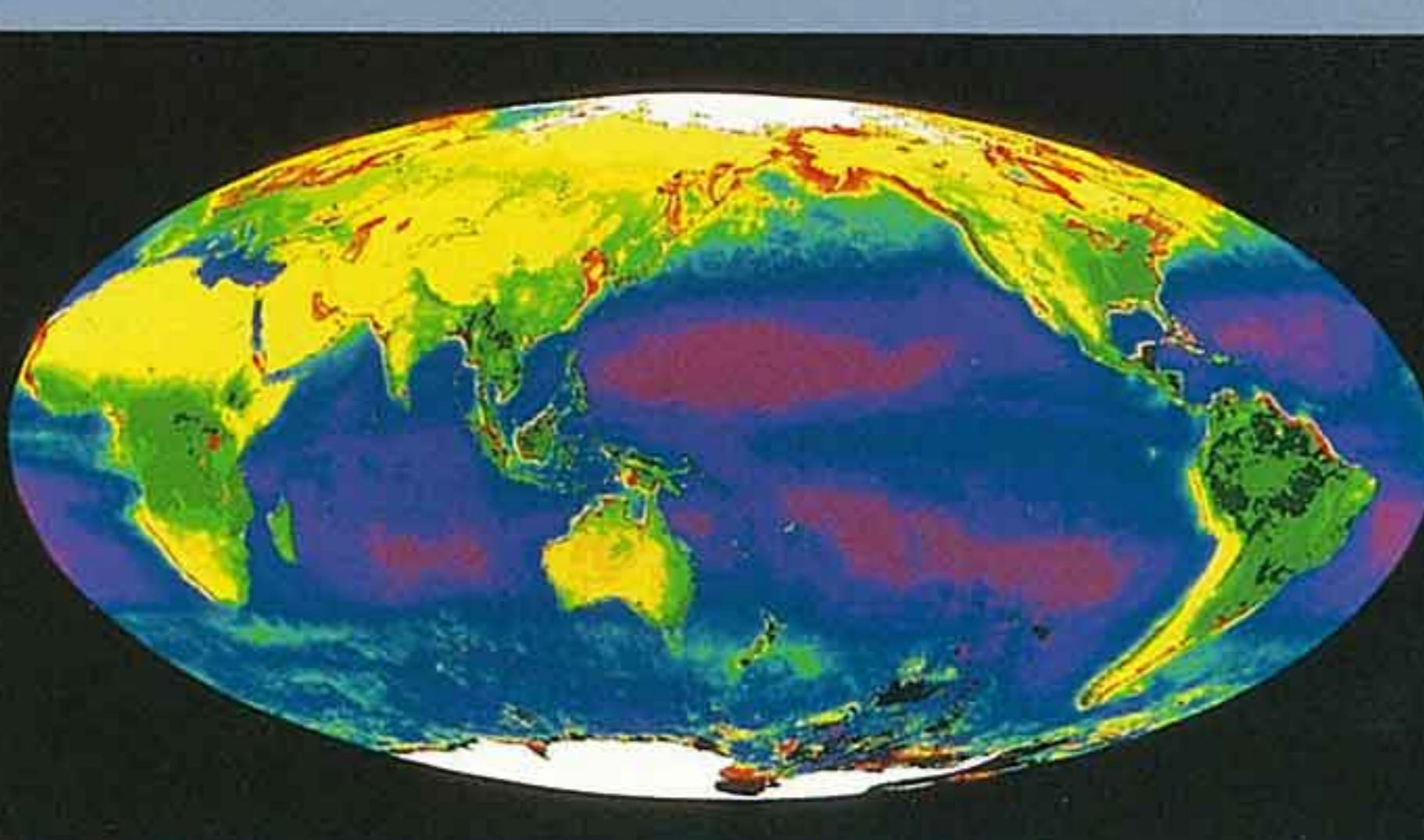
汎用コンピュータの相互接続のための大学間コンピュータネットワーク及び総合目録データベースの作成やILLシステムを利用するための図書館ネットワーク並びに特定研究分野のグループネットワークなどに利用されています。

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。



Naha
University of The Ryukyus



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。

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、
高速ディ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の間で電子メール、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。



A map of Japan illustrating research institutions and their international connections. The map shows the locations of various universities and research institutes across the country. Two specific connections are highlighted with black lines:

- A connection from the University of Tsukuba (Tsukuba) in Japan to Thailand.
- A connection from Gunma University (Kiryu) in Japan to The University of Tokyo (Tokyo-1) in Japan, which then extends to the U.S.A.

The map also features a pink ribbon banner at the bottom left with the text "University" and "Thailand".

Sendai
Tohoku University

Kanazawa
Kanazawa University

Niigata
Niigata University

Kyoto
Kyoto University

Nagoya
Nagoya University

Chofu
The University of
Electro-Communications

Tokyo-2
Tokyo Institute of Technology

NACSIS

Tsukuba
University of Tsukuba

Tokyo-1
The University of Tokyo

Yokohama
Yokohama National University

Chiba

Thailand

U.S.A.

**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。



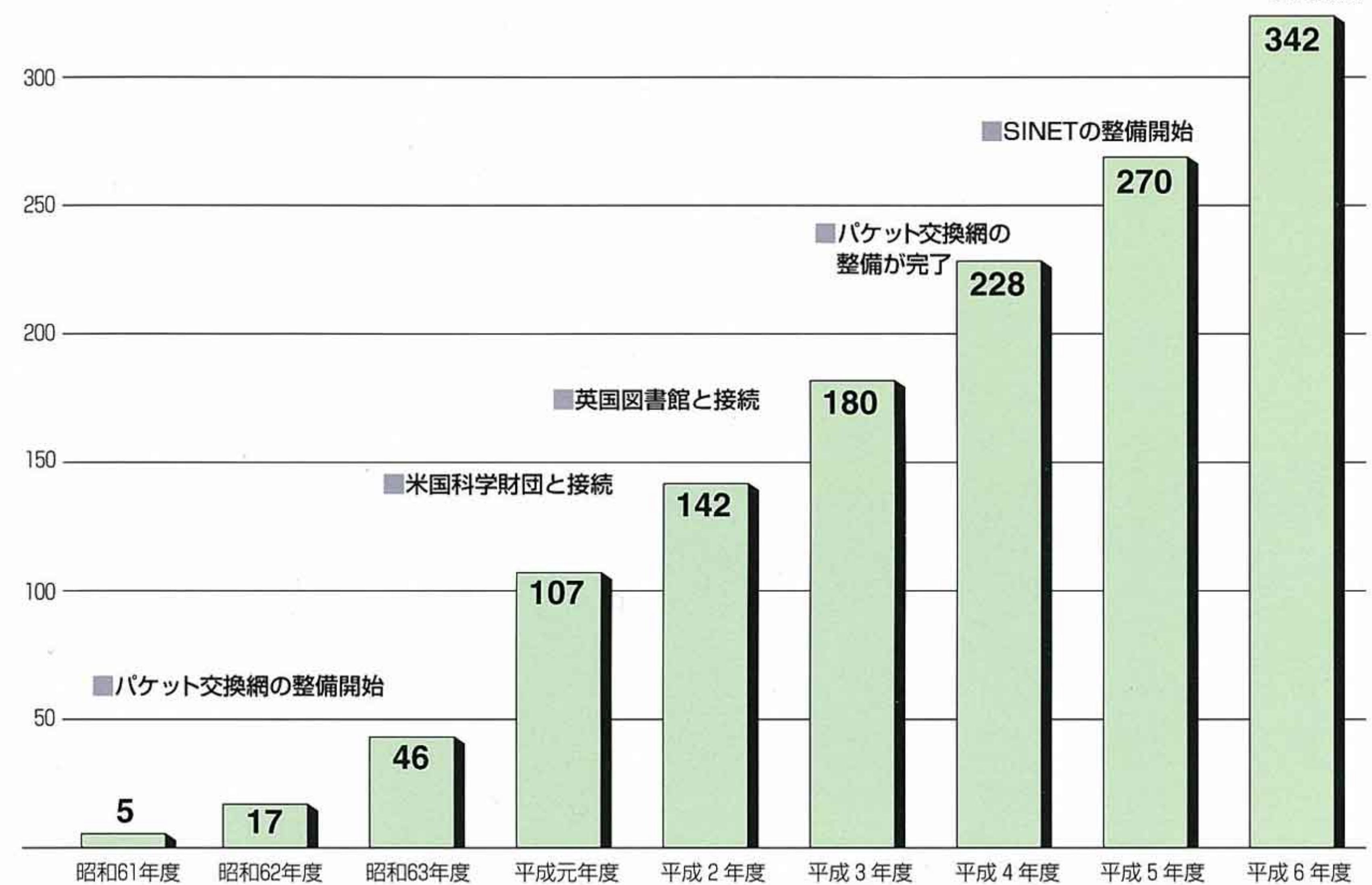
学術情報ネットワークノード機関一覧

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

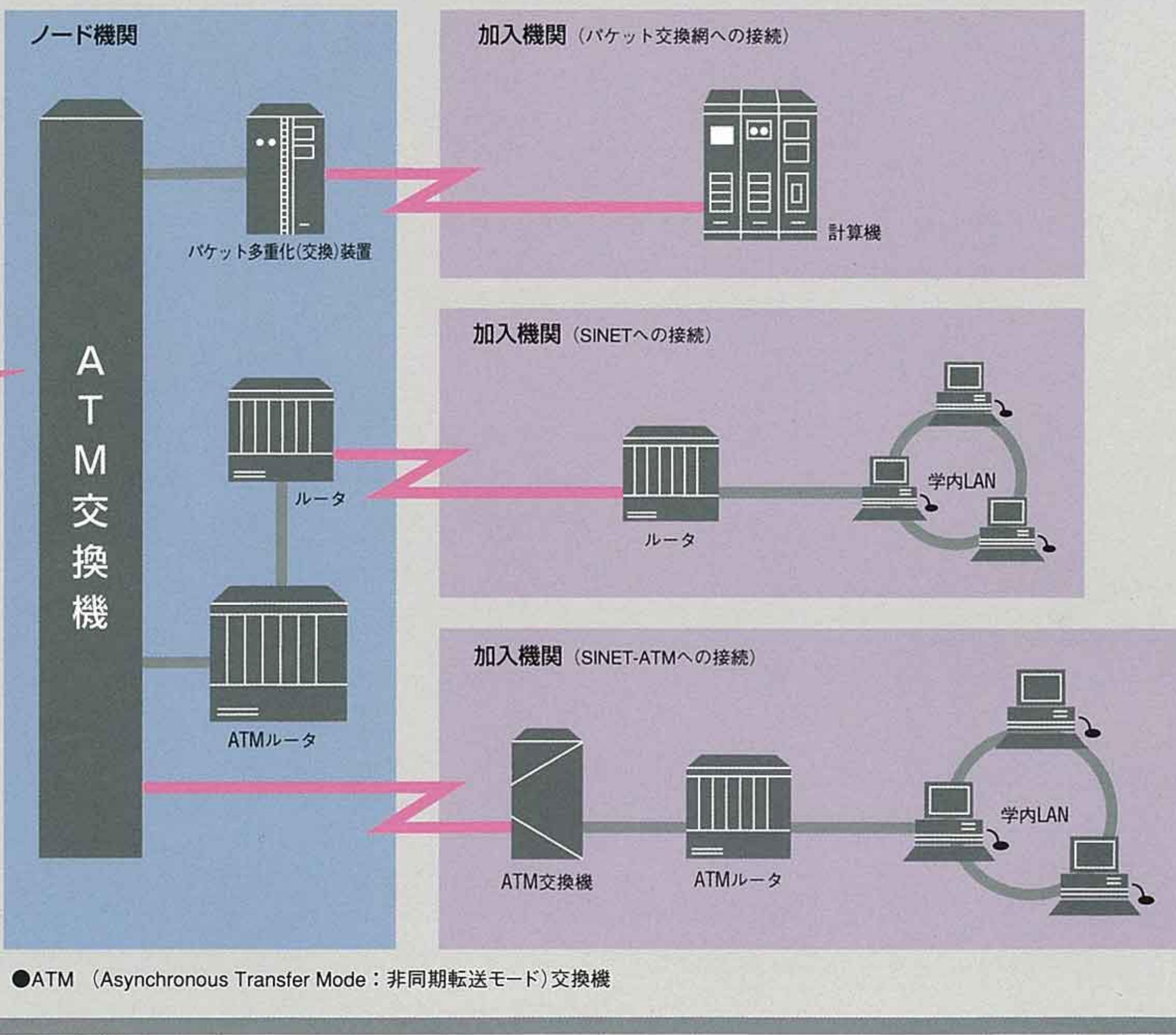
利用ネットワーク一覧

- 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加入機関数推移と整備経緯



学術情報ネットワーク機器構成概要



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