沿革

SINET利用推進室

SINET利用推進室は、ネットワークの高度な利活用のためのコンサルティング、利用者支援、ネットワークサービスの教育・普及、啓蒙活動などを行っています。SINETへの接続に関するご相談、利用上困ったことやわからないことがありましたら、お気軽にご連絡ください。

【2021年度の主な活動】

- SINET5利用相談（メール、電話、来訪）

業務内容

ユーザーコンサルティングと対策

ネットワークサービス利用などに関するコンサルティング

ユーザー要望のヒアリング調査活動

SINETへの要望・意見募集

性能上の不具合トラブルシューティング対応

ネットワークサービス利用時の不具合や性能改善へのサポート

技術普及・啓蒙活動（講演会・交流会）

SINET利用説明会の開催や啓蒙活動・推進事例、説明等の作成、Webでの発信

学術情報基盤オープンフォーラム

学術研究・教育の発展・成長を支える基盤としての最先端学術情報基盤を強化するため、大学・研究機関の連携強化・情報交換の推進を図る枠組みとして、平成21年6月に発足しました。
学術情報基盤オープンフォーラムでは、SINET6において実現する大学・研究機関における教育研究環境の具体的なイメージをいち早く関係者と共有し、利用者と共に発展させるための活動を行っています。

【2021年度の主な活動】

- NIIサービス説明・相談会（オンライン開催）
- 学術情報オープンフォーラム（オンライン開催）
- アクセス回線・ラック共同調達説明会（オンライン開催）

運用体制

学術情報ネットワークの運営は、大学・研究機関と国立情報学研究所との共同組織である学術研究プラットフォーム運営・連携本部のもと、大学・研究機関の情報基盤センター等と国立情報学研究所の4つの研究開発センターなどとの連携・協力により行われています。

【クラウド事業者の方へ】SINET加入機関向けクラウドサービス提供のための手続きについて

- 事前にサービス概要や技術要件を確認させて頂きますので、下記問い合わせ先までご連絡ください。
- サービス提供の流れについては、以下をご参照ください。
  https://www.sinet.ad.jp/connect_service/service/cloud_connection

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構
国立情報学研究所
National Institute of Informatics
〒101-8430　東京都千代田区一ツ橋2−1−2　学術総合センター
https://www.nii.ac.jp/

問い合わせ先
学術基盤課 SINET利用推進室
E-mail support@sinet.ad.jp
TEL 03-4212-2269
https://www.sinet.ad.jp/

2022.05

学術情報ネットワーク

SINET6（サイネット シックス）

全国の大学等を接続する超高速のバックボーンネットワーク(*1)

ほぼ全ての国内回線を400Gbpsで、国際回線を100Gbpsで構築(*2)

海外学術ネットワーク(*3)との協働により大規模国際プロジェクトを支援

大規模なデータを扱う研究のみならず、多様なサービスで研究・教育をサポート

2022-2023

パンフレット

(*1) バックボーンネットワーク：大学等のLANとLANを接続する基幹ネットワーク
(*2) 400Gbps:1秒間に4000億ビットを送信する能力、Blu-ray(25GB)を0.5秒で転送できる
(*3) 海外学術ネットワーク：米国Internet2, 欧州GÉANT等、P.2の図参照

SINET6のネットワーク構成

各ノード間を最短で接続する光ファイバを確保し、最先端の伝送装置を用いて、超高速・低遅延・スケーラブルなネットワークを経済的に実現しています。
同時に光ファイバレベルでの冗長性を確保することで高信頼性を確保しています。また、各ノード間をフルメッシュ状に接続することで任意地点間の遅延を最小化しています。

海外学術ネットワークとの相互接続

国際間の研究情報流通を円滑に進められるように、
多数の海外学術ネットワークと相互接続しています。

日本、米国、欧州をリング状に接続し、国の研究教育ネットワーク（NREN）としては、世界初、単独機関が地球一周する国際回線を実現

：SINET国際回線
※図には、各国の100G回線のみ記載

SINET6の新サービス

新DDoS Mitigationサービス

予めアドレス範囲と検出条件を登録し、条件に合致した通信が発生した場合に検出やパケット廃棄を自動で行う。

検出から廃棄制御/通知まで短時間

❶モニタリングするアドレスと検出時の制御方法を登録（加入機関）
❷ルータから情報収集・モニタリング（SINET）
❸DDoS攻撃が発生
❹DDoSを検出し、パケット廃棄制御を発動（SINET）

データセンタ接続冗長化サービス

複数の接続回線を別々のDCに接続することなく、SINETルータ障害を回避して別DCルータへ通信を切り替える。

異なるDCのルータに収容（最寄りDC経由）

・2本のアクセス回線を SINET DC1 に接続
・回線2をSINET DC1経由で別DCのルータに収容（回線2は原則10Gbpsまで）

SINET6のアーキテクチャ

ルータと伝送装置（L2MUX）とは、2本以上の400Gbpsリンクで接続し、ロードバランスを実施しています。L2MUXは波長パスと論理パスで接続し、論理パスは高信頼化のため冗長化しています（現用、迂回）。

ルータにはサービス群ごとにロジカルシステム（LS）を設定し、LS間はVLANで接続しています。

SINET6の高信頼化

バックボーンパス冗長

各ノードは2本以上の異なる経路の光ファイバで接続されており、一本の光ファイバが切断されても通信が確保されます。

各ノード間はフルメッシュによる論理パスで接続されており、現用系が断となった場合も、通信は別経路に設定した論理パス経由に自動的に迂回します。

障害時におけるノードAからノードBへの通信

（参考）とう道

主要な光ファイバは、地震などの災害から守るため、とう道と呼ばれる、地下トンネルに設置されています。

SINET6の提供サービス

SINET6では、ネットワークサービス機能の拡充を図るとともに、大学・研究機関等におけるセキュアで先端的な研究環境を構築するため、仮想大学LANやL2オンデマンド等、より利用者の立場に立ったサービスメニューを拡張しています。

ネットワークサービスメニュー		
L3サービス	インターネット接続（IP Dual）	
	フルルート提供	
	IPマルチキャスト（+QoS）	
	アプリケーション毎QoS	
	L3VPN（+QoS）	
L2サービス	L2VPN/VPLS（+QoS）	急増中
	仮想大学LAN	マルチキャンパス等で拡大中
	L2オンデマンド（基本）	大容量伝送実験等で利用
	L2オンデマンド（国際連携：NSI）	国際実験等で利用
	L2オンデマンド（クラウド連携：REST）	
モバイルSINET	セキュアなモバイル接続	実証実験中
アクセス回線冗長化対応	マルチホーミング	
	リンクアグリゲーション	
	冗長トランクグループサービス	
	データセンタ接続冗長化サービス	
ネットワーク運用安定化	新DDoS Mitigationサービス	セキュリティ対策機能
次世代ネットワーク機能	NFVサービス	新サービスを展開予定
転送性能向上	パフォーマンス計測	
	恒速ファイル転送	日米間で世界最速の416Gbpsを達成

クラウドサービスのセキュアな利用の枠組み

上位レイヤサービス（メールやストレージ等）をセキュアに利用できるように、クラウドサービス提供事業者が学術機関向けクラウドサービスを提供するためにSINETへの回線の繋ぎ込みが可能です。SINET加入機関は、これを利用することで、より安価にセキュアなクラウド等の構築が可能になります。

※利用にあたっては、加入機関が個別にクラウドサービス提供事業者と契約する必要があります。

仮想大学LANサービス

SINET上で大学LANを自由に拡張してマルチキャンパスやクラウド接続を実現します。

- ユーザ側：VLAN-IDの範囲を指定、インターネット/L2・L3VPNに接続するVLAN-IDは別指定。VLAN IDの追加ごとの利用手続きが不要となり、加入機関による柔軟な運用が可能
- SINET側：SINETノードでVLAN-IDを自動認識して自動的に多地点間を接続

L2オンデマンドサービス

利用者から、接続対地や開始・終了時間（短期間から長期間まで）等を指定して、オンデマンドでL2VPN/VPLSを設定します。利用する際のイメージは以下の通りです。

- L2VPN（PtoP接続）：オプションとして、帯域指定や経路指定が可能
- VPLS（MPtoMP接続）オプションとして、対地の追加・削除が可能

モバイルSINET

遠隔地や海上等、有線ネットワークでは接続できない地域から発生する貴重な研究データを送受信するため、公衆のキャリア5Gモバイル網とSINETを直結したセキュアな通信環境を整備しています。今後の本格サービス導入に向けて、2022年4月より新たな実証実験を実施しています。また大学自営のローカル5Gとの連携も視野に入れたモバイルSINETの拡張を目指しています。

本件に関するお問い合わせ：
モバイルSINET担当 wadci@sinet.ad.jp

SINETの活用事例

SINETは、先端的学術研究・教育推進のための学術情報基盤として、数多くの機関に活用されています。
各事例の詳細は、SINETホームページをご参照ください。 https://www.sinet.ad.jp/case/

C:クラウド接続 D:IP Dual F:フルルート I:国際接続 L1:L1VPN L2:L2VPN/VPLS L3:L3VPN od:L1オンデマンド Q:QoS V:仮想大学LAN

高エネルギー・核融合科学

1	I	SINETで日欧連携を加速する国際核融合研究	機関：核融合科学研究所、日本原子力研究開発機構
2	I L3	ノーベル物理学賞「小林・益川理論」の検証に大きく貢献した「Belle実験」	機関：高エネルギー加速器研究機構、東北大、東工大、東大、名大、阪大及び世界各国50を超える研究機関
3	L2 L3	ニュートリノ研究	機関：東京大学神岡素粒子研究施設、J-PARC、国内外の研究者
4	I	アトラス（ATLAS）実験	機関：東大、KEK、筑波大、早稲田大、東工大、東京都立大学、名大、京都大、京都教育大、信州大、岡山大、広島工大、長崎総合科学大、CERN等
5	L3	格子QCDシミュレーションによるハドロン物理・素粒子標準模型の研究	機関：筑波大学、高エネルギー加速器研究機構、京都大学、大阪大学、広島大学、金沢大学
6	L2 L3	未来のクリーンエネルギー源の安全な実用化を目指す核融合研究	機関：核融合科学研究所、筑波大学、九州大学
7	L2	レーザー電子光を用いてハドロンの性質を研究するLEPS実験	機関：大阪大学、高輝度光科学研究センター

宇宙科学・天文学

8	L2	宇宙線観測・研究 ―大型低温重力波望遠鏡「KAGRA」、大型水チェレンコフ光観測装置「スーパーカミオカンデ」―	機関：東京大学 宇宙線研究所、大阪市立大学、新潟大学
9	I	小惑星探査機「はやぶさ2」	機関：宇宙科学研究所
10	L3	アルマ望遠鏡プロジェクトとSINET	機関：国立天文台
11	od	L1オンデマンドサービスを利用した光結合VLBI観測	機関：国立天文台、北海道大学、山口大学、核融合科学研究所、高エネルギー加速器研究機構
12	L1	太陽観測衛星「ひので」による太陽研究	機関：宇宙科学研究本部、国立天文台、太陽物理学の世界の研究者
13	L2	銀河系の3次元立体地図を作る「VERA」プロジェクト	機関：鹿児島大学、国立天文台

環境・気象・地球科学・遺伝学

14	L2	建物の残余耐震性能判定のための広域の建物計測加速度データ収集基盤実証実験	機関：東京大学 地震研究所
15	D I	遺伝子情報の大容量化を支える計算機ネットワーク	機関：国立遺伝学研究所
16	D	衛星データの受信・処理・アーカイブおよびデータ配布	機関：千葉大学
17	L2	全国地震観測データ流通ネットワーク「JDXnet」の構築・運用	機関：東大、北大、弘前大、東北大、京都大、名大、広島大、九大、長崎大、海洋研究開発機構
18	I	VLBI観測による超大容量観測データの国際共有	機関：国土地理院、世界各地の観測局

遠隔授業・コミュニケーション

19	L2	京阪奈三教育大学における双方向遠隔講義システム	機関：京都教育大学、奈良教育大学、大阪教育大学
20	D	胎児心スクリーニング普及に向けたハイビジョン遠隔講座	機関：神奈川県立こども医療センター
21	D	ハイビジョン双方向遠隔授業による医療福祉情報分野の人材育成とIPv6活用の取り組み	機関：横浜国立大学、横浜市立大学
22	I	インターネットを利用した国際遠隔講義	機関：琉球大学、慶応義塾大学、国連大学、ハワイ大学、南太平洋大学、タイアジア工科大学、サモア国立大学
23	D	全国18連合農学研究科を結ぶ多地点制御遠隔講義システム	機関：農工大、岩手大、弘前大、岐阜大、鳥取大、愛媛大、鹿児島大、佐賀大、宇都宮大、山形大、帯広畜産大等
24	D	北陸三県の国立大学を結ぶ双方向遠隔授業システム	機関：金沢大学、富山大学、福井大学、北陸先端科学技術大学院大学
25	L2	特別支援教育における双方向遠隔授業	機関：愛媛大学、鳥取大学
26	od	同室感コミュニケーションシステム「t-Room」の研究	機関：同志社大学

地域活性・人材育成

27	D	盛岡DCを活用し、学内インフラ強化及び地域の情報化を牽引	機関：岩手大学
28	D	先進的なITを活用した震災復興・地域活性化に向けた取り組み	機関：会津大学
29	D	「四国の知」の集積を基盤とした四国の地域づくりを担う人材育成	機関：香川大学、徳島大学、鳴門教育大学、愛媛大学、高知大学、四国大学、徳島文理大学、高知工科大学

計算資源・実験施設等の遠隔利用

30	C D	「富岳」、「HPCI共用ストレージ」の運用におけるSINETの役割	機関：理化学研究所 計算科学研究センター
31	D	X線自由電子レーザー施設「SACLA」とスパコン「京」の連携にSINETを活用	機関：理化学研究所、高輝度光科学研究センター
32	D L2	スパコン「地球シミュレータ」とSINETとの連携	機関：海洋研究開発機構
33	D L2	SINETを介した計算機資源等の提供、円滑なキャンパス移転	機関：統計数理研究所
34	D	遠隔操作によるX線解析強度データの測定―SPring-8構造生物学ビームラインの現状―	機関：高輝度光科学研究センター
35	Q	触覚フィードバックを含む遠隔制御システム	機関：豊橋技術科学大学、函館工業高等専門学校
36	L3	研究コミュニティ形成のための資源連携技術に関する研究「RENKEIプロジェクト」	機関：東京工業大学

遠隔医療

37	D od	学術ネットワークを活用した国際遠隔医療の推進	機関：九大、アジア各国の大学等
38	od	日本およびアジア地域における胎児医療の発展に、SINETによる国際遠隔医療を活用	機関：国立成育医療研究センター

キャンパスネットワーク等の高度化

39	V	仮想大学LANサービスを利用したキャンパスLANの構築	機関：理化学研究所
40	V	仮想大学LANサービスを用いた学内の情報化	機関：群馬大学
41	L2	国立大学病院における医療情報遠隔バックアップシステムの構築	機関：東京大学医学部附属病院を含む全国42国立大学・46大学病院
42	L2	大学業務を速やかに回復させるIT-BCP基幹システム	機関：宇都宮大学、横浜国立大学
43	D L2	山形DCを活用した高度な分散キャンパスネットワーク環境の構築	機関：山形大学
44	L2	SINET L2VPNを利用した遠隔バックアップシステムの構築	機関：静岡大学
45	L2	「kyo2 Cloud Center」の運用	機関：京都教育大学
46	L2	対外接続にSINETを活用した全学情報ネットワーク基盤「UTnet」	機関：東京大学
47	L2	SINET L2VPNを用いた商用クラウドメール接続	機関：東京農工大学
48	L2	キャンパスネットワーク「MEINET」でのL2VPN利用	機関：名城大学
49	D	キャンパスネットワーク(HINET2007)におけるWeb認証システムの構築・運用	機関：広島大学
50	L2	筑波キャンパスと東京キャンパスをL2VPNで接続	機関：筑波大学

クラウド活用

51	C L2	全学情報基盤の全面クラウド化	機関：東京農工大学
52	C L2	研究用情報基盤のクラウド化	機関：名古屋大学
53	C L2	学内ICTインフラのクラウド移行	機関：千葉工業大学
54	C L2	クラウドサービスを活用した遠隔データバックアップシステムの構築	機関：聖泉大学
55	C L2	AWSを利用したハイブリッド・クラウド環境の構築	機関：近畿大学
56	C L2	e-ポートフォリオの構築と運用	機関：九州産業大学

ネットワーク研究

57	I L2	非圧縮8K高精細映像転送実験 ―8K超高精映像処理システム―	機関：神奈川工科大学
58	od	L1オンデマンドサービスを利用して実施したiSCSI-APTの性能評価	機関：大阪大学、北海道大学、九州大学
59	F	フルルート提供サービスを利用した広域負荷分散実験	機関：九州大学、九州産業大学

SINETへの接続、利用方法

学術情報ネットワークを利用できる機関

※学術情報ネットワーク加入規程第2条
(1)大学、短期大学、高等専門学校、大学共同利用機関等
(2)国立情報学研究所の事業に協力する機関
(3)国公立試験研究機関並びに研究又は研究支援を目的とする独立行政法人及び特殊法人等
(4)(1)～(3)に定める機関と共同で研究等を行う機関
(5)学会、学術研究を目的とする公益財団・社団法人、一般財団・社団法人並びに大学に相当する教育施設等
(6)研究を目的とするネットワークの参加機関
(7)その他国立情報学研究所長が適当と認めた機関

学術情報ネットワークを利用するための接続構成

SINETノードへの直接接続又は広域LAN接続サービス網経由での接続が可能です。
SINETノードへの接続には商用アクセス回線以外にも、ダークファイバ等での接続が可能です。

※SINET接続には、加入機関側から最寄りのノードまでのアクセス回線料金及び接続するためのネットワーク機器等の経費が必要となります。

加入手続き（未加入の場合）

SINETへ接続し、各種サービスを利用するには、まず学術情報ネットワークへの加入が必要です。
「学術情報ネットワーク加入規程」および「学術情報ネットワーク加入細則」を確認し、「学術情報ネットワーク加入申請書」に記入・押印の上、国立情報学研究所へ郵送ください。

利用手続き

「学術情報ネットワークサービスガイドライン」を確認の上、利用を希望するサービスの「利用申請書」をメールにてお送りください。

SINETの民間トライアル利用について

第6期科学技術・イノベーション基本計画において、大学等の知を生かせる我が国の社会基盤インフラとして民間と連携したSINETの利活用が謳われています。このための民間機関からのトライアル利用（接続）を受け付けるようにしました。

本件に関するお問い合わせ：
SINET利用推進室 support@sinet.ad.jp

SINET6について

DC情報の問合せ

SINET6では、ネットワークへの接続点を民間のデータセンタ（DC）内に設置します。
DCの所在地等の情報は、下記Webページを確認の上メールでお問い合わせください。

SINET6 DC住所問合せ
https://www.sinet.ad.jp/connect_service/access_environment/connect_node/dc_address
また、一部拠点で現行のDC拠点から廃止・変更をいたします。
該当拠点については下記ご案内をご確認ください。
https://www.sinet.ad.jp/news/2022-04-01post-14154

本件に関するお問い合わせ先
国立情報学研究所 学術基盤課 SINETチーム
apply@sinet.ad.jp

※データセンタの情報は守秘義務の非公開情報である為、目的外利用を固く禁じます。
※接続を検討している機関に対してのみ情報を開示します。通信事業者・ベンダ等からのお問合せには回答いたしません。

DC入館までの流れ

DCに入館し、機器設置・接続作業を行う際は、「DC入館申請フォーム」にて申請ください。

※SINETラックを開閉する必要がない作業（新規回線引き込み等）でDC入館が必要な場合は、NIIへの入館申請の必要はありません。DC連絡窓口に直接申請ください。

DCにおけるユーザ機器設置許容基準

DCで用意している加入機関向けラックスペース・電源には限りがあるため、「ユーザ機器設置許容基準」を定めています。
詳細は、SINETホームページより確認ください。

・設置機器の大きさは、横置き時 高さ65mm以内、幅170mm以内、奥行き260mm以内であり、個数は1つであること
・最大消費電力は100W以下
・機器本体、電源ケーブル、通信ケーブルには加入機関名タグをつけて明確に区別
・作業後は、完成図書・現場写真等を含めた報告書を提出

機器は縦置きで設置いただく場合があります。機器選定の際は縦置きにも対応しているか、ご確認ください。

縦置きの例

提供インタフェース

SINET6では、以下の接続インタフェースを提供します。
40G/100G/400Gインタフェースを希望される場合は、事前にNIIまでご相談ください。

・100/1000BASE-T（メタル・RJ45コネクタ）
・1000BASE-LX（2芯シングルモード・SCコネクタ）
・10GBASE-LR（2芯シングルモード・SCコネクタ）
・40GBASE-LR4（2芯シングルモード・SCコネクタ）
・100GBASE-LR4（2芯シングルモード・SCコネクタ）
・400GBASE-FR4（2芯シングルモード・SCコネクタ）

問い合わせ先

・各種申請手続
SINETチーム（平日9:00-17:00）
apply@sinet.ad.jp
03-4212-2265

・SINETの通信障害
SINETオペレーションセンタ（24時間365日）
ipnoc@sinet.ad.jp
03-3263-5804

・SINET利用に関するコンサルティング等
SINET利用推進室
※詳細は裏表紙をご参照ください。

SINET6 加入機関等一覧

〈2022年3月31日現在〉
機関種別（機関名50音順）

	国立大学	公立大学	私立大学	短期大学	高等専門学校	大学共同利用機関	研究を目的とする組織・法人等	合　　計
加入機関数	86	90	429	85	56	16	228	990※

※ 加入機関数は同一機関が複数の拠点で接続している場合でも"1"としています。また、地域ネットワークを通じて接続している機関は、加入機関数に含めていません。

●：加入機関　●：MAFFIN経由の接続機関

あ　国立大学
- 旭川医科大学
- 宇都宮大学
- 大阪教育大学
- 小樽商科大学
- 香川大学
- 鹿屋体育大学
- 九州工業大学
- 京都工芸繊維大学
- 群馬大学
- 埼玉大学
- 滋賀大学
- 上越教育大学
- 総合研究大学院大学
- 千葉大学
- 電気通信大学
- 東京海洋大学
- 東京工業大学
- 東北大学
- 富山大学
- 長岡技術科学大学
- 名古屋大学
- 奈良先端科学技術大学院大学
- 浜松医科大学
- 弘前大学
- 福岡教育大学
- 北海道教育大学
- 三重大学
- 室蘭工業大学
- 山形大学
- 横浜国立大学
- 琉球大学
- 愛知教育大学
- 茨城大学
- 愛媛大学
- 大阪大学
- お茶の水女子大学
- 鹿児島大学
- 北見工業大学
- 九州大学
- 京都大学
- 高知大学
- 佐賀大学
- 静岡大学
- 信州大学
- 筑波技術大学
- 東京医科歯科大学
- 東京学芸大学
- 東京大学
- 徳島大学
- 豊橋技術科学大学
- 長崎大学
- 奈良教育大学
- 鳴門教育大学
- 一橋大学
- 広島大学
- 福島大学
- 北海道大学
- 宮城教育大学
- 山口大学
- 和歌山大学
- 秋田大学
- 岩手大学
- 大分大学
- 岡山大学
- 帯広畜産大学
- 金沢大学
- 岐阜大学
- 京都教育大学
- 熊本大学
- 神戸大学
- 滋賀医科大学
- 島根大学
- 政策研究大学院大学
- 筑波大学
- 東京外国語大学
- 東京芸術大学
- 東京農工大学
- 鳥取大学
- 名古屋工業大学
- 奈良女子大学
- 新潟大学
- 兵庫教育大学
- 福井大学
- 北陸先端科学技術大学院大学
- 宮崎大学
- 山梨大学

い　公立大学
- 会津大学
- 秋田県立大学
- 石川県立大学
- 叡啓大学
- 大阪市立大学
- 沖縄県立看護大学
- 香川県立保健医療大学
- 岐阜県立看護大学
- 京都市立芸術大学
- 釧路公立大学
- 群馬県立女子大学
- 高知県立大学
- 神戸市看護大学
- 公立鳥取環境大学
- 札幌医科大学
- 山陽小野田市立山口東京理科大学
- 静岡県立農林環境専門職大学
- 島根県立大学
- 高崎経済大学
- 東京都立産業技術大学院大学
- 長崎県立大学
- 名古屋市立大学
- 奈良県立大学
- 新見公立大学
- 兵庫県立大学
- 福岡県立大学
- 福山市立大学
- 前橋工科大学
- 宮崎公立大学
- 山形県立保健医療大学
- 山梨県立大学
- 和歌山県立医科大学
- 愛知県立芸術大学
- 青森県立保健大学
- 秋田公立美術大学
- 茨城県立医療大学
- 愛媛県立医療技術大学
- 大阪府立大学
- 沖縄県立芸術大学
- 金沢美術工芸大学
- 岐阜薬科大学
- 京都府立医科大学
- 熊本県立大学
- 芸術文化観光専門職大学
- 高知工科大学
- 公立小松大学
- 公立はこだて未来大学
- 札幌市立大学
- 滋賀県立大学
- 千葉県立保健医療大学
- 東京都立大学
- 長野県立大学
- 名寄市立大学
- 新潟県立看護大学
- 広島市立大学
- 福岡女子大学
- 宮城大学
- 名桜大学
- 山形県立米沢栄養大学
- 横浜市立大学
- 愛知県立芸術大学
- 愛知県立大学
- 愛知県立看護大学
- 石川県立看護大学
- 岩手県立大学
- 大分県立看護科学大学
- 岡山県立大学
- 尾道市立大学
- 北九州市立大学
- 九州歯科大学
- 京都府立大学
- 群馬県立県民健康科学大学
- 県立広島大学
- 神戸市外国語大学
- 公立諏訪東京理科大学
- 国際教養大学
- 三条市立大学
- 静岡県立大学
- 静岡市立大学
- 都留文科大学
- 富山県立大学
- 長野大学
- 奈良県立医科大学
- 新潟県立大学
- 福井県立大学
- 福島県立医科大学
- 宮崎県立看護大学
- 山口県立大学
- 山梨大学

う　私立大学
- 愛知淑徳大学
- 愛知大学
- 愛知文教大学
- 愛知みずほ大学
- 藍野大学
- 青森大学
- 青山学院大学
- 旭川大学
- 朝日大学
- 麻布大学
- 亜細亜大学
- 足利大学
- 跡見学園女子大学
- 育英大学
- 石巻専修大学
- 茨城キリスト教大学
- 医療創生大学
- 岩手医科大学
- 宇部フロンティア大学
- 浦和大学
- 追手門学院大学
- 大阪医科薬科大学
- 大阪経済大学
- 大阪芸術大学
- 大阪工業大学
- 大阪国際大学
- 大阪産業大学
- 大阪歯科大学
- 大阪樟蔭女子大学
- 大阪商業大学
- 大阪女学院大学
- 大阪総合保育大学
- 大阪体育大学
- 大阪電気通信大学
- 大阪人間科学大学
- 大谷大学
- 大妻女子大学
- 大手前大学
- 岡山商科大学
- 岡山理科大学
- 沖縄科学技術大学院大学
- 沖縄キリスト教学院大学
- 沖縄国際大学
- 沖縄大学
- 嘉悦大学
- 鹿児島国際大学
- 鹿児島純心女子大学
- 活水女子大学
- 神奈川工科大学
- 神奈川大学
- 金沢医科大学
- 金沢学院大学
- 金沢工業大学
- 金沢星稜大学
- 鎌倉女子大学
- 亀田医療大学
- 川崎医科大学
- 川崎医療福祉大学
- 関西医科大学
- 関西外国語大学
- 関西大学
- 関西学院大学
- 環太平洋大学
- 岐阜医療科学大学
- 岐阜協立大学
- 岐阜女子大学
- 九州国際大学
- 九州女子大学
- 京都外国語大学
- 京都産業大学
- 京都精華大学
- 京都ノートルダム女子大学
- 京都薬科大学
- 近畿大学
- 国立音楽大学
- 倉敷芸術科学大学
- 久留米大学
- 健康科学大学
- 甲南女子大学
- 神戸学院大学
- 神戸情報大学院大学
- 神戸親和女子大学
- 郡山女子大学
- 国際大学
- 埼玉医科大学
- 相模女子大学
- 札幌国際大学
- 産業能率大学
- 至学館大学
- 四国大学
- 至誠館大学
- 四天王寺大学
- 就実大学
- 淑徳大学
- 順天堂大学
- 城西国際大学
- 湘南工科大学
- 情報経営イノベーション専門職大学
- 昭和女子大学
- 女子美術大学
- 杉野服飾大学
- 鈴鹿大学
- 聖学院大学
- 星槎道都大学
- 聖心女子大学
- 聖泉大学
- 西南女学院大学
- 聖隷クリストファー大学
- 洗足学園音楽大学
- 崇城大学
- 第一工科大学
- 太成学院大学
- 高崎健康福祉大学
- 宝塚医療大学
- 多摩大学
- 千葉工業大学
- 中央大学
- 中部大学
- 鶴見大学
- 帝京平成大学
- 田園調布学園大学
- 東亜大学
- 東海学園大学
- 東京医科大学
- 東京家政大学
- 東京歯科大学
- 東京情報大学
- 東京成徳大学
- 東京電機大学
- 東京福祉大学
- 同志社女子大学
- 同朋大学
- 東北芸術工科大学
- 東北生活文化大学
- 東北文教大学
- 東洋大学
- 徳山大学
- 獨協大学
- 豊田工業大学
- 長崎純心大学
- 中村学園大学
- 名古屋学院大学
- 名古屋商科大学
- 名古屋文理大学
- 新潟医療福祉大学
- 新潟青陵大学
- 西九州大学
- 日本医科大学
- 日本歯科大学
- 日本赤十字秋田看護大学
- 日本赤十字広島看護大学
- 畿央大学
- 岐阜協立大学
- 九州看護福祉大学
- 九州産業大学
- 九州保健福祉大学
- 京都芸術大学
- 京都情報大学院大学
- 京都先端科学大学
- 京都美術工芸大学
- 杏林大学
- 金城学院大学
- 熊本学園大学
- くらしき作陽大学
- 群馬パース大学
- 工学院大学
- 甲南大学
- 神戸芸術工科大学
- 神戸女学院大学
- 神戸常盤大学
- 國學院大學
- 国士舘大学
- 埼玉工業大学
- 作新学院大学
- 札幌大学
- 山陽学園大学
- 事業構想大学院大学
- 四條畷学園大学
- 自治医科大学
- 芝浦工業大学
- 秀明大学
- 種智院大学
- 尚絅学院大学
- 城西大学
- 尚美学園大学
- 情報セキュリティ大学院大学
- 昭和大学
- 白百合女子大学
- 椙山女学園大学
- 駿河台大学
- 成蹊大学
- 成城大学
- 清泉女学院大学
- 聖徳大学
- 西武文理大学
- 摂南大学
- 仙台白百合女子大学
- 園田学園女子大学
- 第一薬科大学
- 大同大学
- 高崎商科大学
- 拓殖大学
- 筑紫女学園大学
- 千葉商科大学
- 中京大学
- 筑波学院大学
- 帝京科学大学
- 帝塚山学院大学
- 天使大学
- 桐蔭横浜大学
- 東海大学
- 東京音楽大学
- 東京工科大学
- 東京慈恵会医科大学
- 東京女子医科大学
- 東京造形大学
- 東京都市大学
- 東京薬科大学
- 同志社大学
- 東北医科薬科大学
- 東北公益文科大学
- 東北福祉大学
- 東洋英和女学院大学
- 常磐大学
- 常葉大学
- 鳥取看護大学
- 豊橋創造大学
- 長崎総合科学大学
- 名古屋音楽大学
- 名古屋学芸大学
- 名古屋女子大学
- 奈良大学
- 新潟経営大学
- 新潟薬科大学
- 西日本工業大学
- 日本経済大学
- 日本女子体育大学
- 日本赤十字看護大学
- 日本赤十字北海道看護大学
- 吉備国際大学
- 岐阜聖徳学園大学
- 九州共立大学
- 九州情報大学
- 九州ルーテル学院大学
- 京都光華女子大学
- 京都女子大学
- 京都橘大学
- 京都文教大学
- 桐生大学
- 金城大学
- 熊本保健科学大学
- 久留米工業大学
- 慶應義塾大学
- 皇學館大学
- 神戸医療福祉大学
- 神戸松蔭女子学院大学
- 神戸女子大学
- 神戸薬科大学
- 国際基督教大学
- 駒澤大学
- 嵯峨美術大学
- 札幌学院大学
- 産業医科大学
- 志學館大学
- 四国学院大学
- 静岡英和学院大学
- 実践女子大学
- 社会情報大学院大学
- 十文字学園女子大学
- 純真学園大学
- 尚絅大学
- 上智大学
- 上武大学
- 昭和音楽大学
- 女子栄養大学
- 仁愛大学
- 鈴鹿医療科学大学
- 成安造形大学
- 星槎大学
- 星城大学
- 清泉女子大学
- 西南学院大学
- 聖マリアンナ医科大学
- 専修大学
- 創価大学
- 大正大学
- 大東文化大学
- 高千穂大学
- 玉川大学
- 千葉科学大学
- 中央学院大学
- 中部学院大学
- 津田塾大学
- 帝京大学
- 帝塚山大学
- 天理大学
- 東海学院大学
- 東京有明医療大学
- 東京家政学院大学
- 東京工芸大学
- 東京純心大学
- 東京神学大学
- 東京通信大学
- 東京農業大学
- 東京理科大学
- 東邦大学
- 東北学院大学
- 東北工業大学
- 東北文化学園大学
- 東洋学園大学
- 徳島文理大学
- 獨協医科大学
- 富山国際大学
- 長浜バイオ大学
- 名古屋外国語大学
- 名古屋芸術大学
- 名古屋造形大学
- 南山大学
- 新潟国際情報大学
- 新潟リハビリテーション大学
- 二松學舍大学
- 日本工業大学
- 日本女子大学
- 日本赤十字九州国際看護大学
- 日本体育大学
- 日本大学
- 日本薬科大学
- 人間環境大学
- 梅光学院大学
- 羽衣国際大学
- 花園大学
- 姫路獨協大学
- 弘前学院大学
- 広島国際大学
- 広島文教大学
- 福岡工業大学
- 福岡女学院看護大学
- 福島学院大学
- 藤女子大学
- 佛教大学
- 平安女学院大学
- 北翔大学
- 北陸学院大学
- 北海学園大学
- 北海道情報大学
- 松本歯科大学
- 松山大学
- 宮城学院女子大学
- 武庫川女子大学
- 武蔵野美術大学
- 明治国際医療大学
- 名城大学
- ものつくり大学
- 森ノ宮医療大学
- 山口学芸大学
- 山梨学院大学
- 横浜薬科大学
- 酪農学園大学
- 立命館アジア太平洋大学
- 流通科学大学
- 麗澤大学
- 和光大学
- 日本福祉大学
- 人間環境大学
- 白鴎大学
- 八戸学院大学
- 阪南大学
- 兵庫医科大学
- 広島経済大学
- 広島修道大学
- フェリス女学院大学
- 福岡国際大学
- 福岡女学院大学
- 福山大学
- 富士大学
- 文京学院大学
- 別府大学
- 北星学園大学
- 北陸大学
- 北海道医療大学
- 北海道文教大学
- 松本大学
- 南九州大学
- 宮崎国際大学
- 武蔵大学
- 明海大学
- 明治大学
- 明星大学
- 桃山学院大学
- 大和大学
- 横浜商科大学
- 立教大学
- 立命館大学
- 流通経済大学
- 早稲田大学
- 愛知文教女子短期大学
- 青森中央短期大学
- 茨城女子短期大学
- 大分県立芸術文化短期大学
- 大阪女学院短期大学
- 大手前短期大学
- 沖縄女子短期大学
- 鹿児島県立短期大学
- 金沢星稜大学女子短期大学部
- 岐阜聖徳学園大学短期大学部
- 桐生大学短期大学部
- 久留米信愛短期大学
- 香蘭女子短期大学
- 埼玉純真短期大学
- 作新学院大学女子短期大学部
- 産業技術短期大学
- 静岡県立農林環境専門職大学短期大学部
- 純真短期大学
- 女子美術大学短期大学部
- 清泉女学院短期大学
- 中部学院大学短期大学部
- 中京学院大学短期大学部
- 鶴見大学短期大学部
- 東京成徳短期大学
- 東北文教大学短期大学部
- 名古屋文理大学短期大学部
- 日本赤十字秋田短期大学
- 福島学院大学短期大学部
- 北海道科学大学短期大学部
- 自白大学短期大学部
- 山口短期大学
- 明石工業高等専門学校
- 阿南工業高等専門学校
- 一関工業高等専門学校
- 大分工業高等専門学校
- 沖縄工業高等専門学校
- 鹿児島工業高等専門学校
- 岐阜工業高等専門学校
- 久留米工業高等専門学校
- 高知工業高等専門学校
- 長野工業高等専門学校
- 鶴岡工業高等専門学校
- 徳山工業高等専門学校
- 富山高等専門学校
- 長野工業高等専門学校
- 沼津工業高等専門学校
- 八戸工業高等専門学校
- 福島工業高等専門学校
- 松江工業高等専門学校
- 米子工業高等専門学校
- 日本保健医療大学
- ノートルダム清心女子大学
- 函館大学
- 八戸工業大学
- 東日本国際大学
- 兵庫大学
- 広島工業大学
- 広島文化学園大学
- 福井工業大学
- 福岡歯科大学
- 福岡大学
- 福山平成大学
- 藤田医科大学
- 文教大学
- 法政大学
- 北洋大学
- 保健医療経営大学
- 北海道科学大学
- 松山東雲女子大学
- 身延山大学
- 宮崎産業経営大学
- 武蔵野大学
- 明治学院大学
- 明治薬科大学
- 目白大学
- 盛岡大学
- 山梨英和大学
- 横浜美術大学
- 立正大学
- 龍谷大学
- 了徳寺大学
- 稚内北星学園大学
- 愛知みずほ大学短期大学部
- 育英短期大学
- いわき短期大学
- 大阪音楽大学短期大学部
- 大阪信愛学院短期大学
- 岡山短期大学
- 鹿児島純心女子短期大学
- 鎌倉女子大学短期大学部
- 九州女子短期大学
- 近畿大学九州短期大学
- 高知学園短期大学
- 埼玉女子短期大学
- 作陽音楽短期大学
- 山陽学園短期大学
- 実践女子大学 短期大学部
- 尚絅大学短期大学部
- 白梅学園短期大学
- 星美学園短期大学
- 帝京短期大学
- 東京福祉大学短期大学部
- 鳥取短期大学
- 名古屋柳城短期大学
- 別府溝部学園短期大学
- 北海道武蔵女子短期大学
- 山形県立米沢女子短期大学
- 山梨学院短期大学
- 秋田工業高等専門学校
- 有明工業高等専門学校
- 茨城工業高等専門学校
- 大阪府立大学工業高等専門学校
- 小山工業高等専門学校
- 木更津工業高等専門学校
- 釧路工業高等専門学校
- 呉工業高等専門学校
- 神戸市立工業高等専門学校
- 鈴鹿工業高等専門学校
- 東京工業高等専門学校
- 鳥羽商船高等専門学校
- 豊田工業高等専門学校
- 奈良工業高等専門学校
- 広島商船高等専門学校
- 和歌山工業高等専門学校
- 核融合科学研究所
- 国際日本文化研究センター
- 国立極地研究所
- 国立天文台
- 総合地球環境学研究所
- 分子科学研究所
- 愛知県がんセンター
- 秋田職業能力開発短期大学校
- アジア太平洋無形文化遺産研究センター
- 市川市
- 医薬基盤・健康・栄養研究所
- 岩手県立産業技術短期大学校
- 宇宙システム開発利用推進機構
- 大分県産業科学技術センター
- 大阪公立大学
- 大阪市立科学館
- 大阪はびきの医療センター
- 岡崎市教育委員会
- 海上技術安全研究所
- 海洋研究開発機構
- 科学技術振興機構
- 科学技術交流財団
- 柏市教育委員会
- 株式会社インターネットイニシアティブ
- 気象庁
- 岐阜県産業技術総合センター
- 京都国立博物館
- 京都職業能力開発短期大学校
- 京都府精華町
- 熊本県産業技術センター
- けいはんなインターネット研究会
- 高輝度光科学研究センター
- 甲州市教育委員会
- 鴻巣市教育委員会
- 国際電気通信基礎技術研究所
- 国土技術政策総合研究所
- 国立医薬品食品衛生研究所
- 国立がん研究センター
- 国立京都国際会館
- 国立社会保障・人口問題研究所
- 国立女性教育会館
- 国立青少年教育振興機構
- 国立長寿医療研究センター
- 国立保健医療科学院
- 産業技術総合研究所
- 滋賀県教育委員会
- 地震予知総合研究振興会
- 順天堂
- 情報処理推進機構
- 職業能力開発総合大学校
- 森林研究・整備機構
- 製品評価技術基盤機構
- 総合科学研究機構
- 大学コンソーシアム石川
- 大学病院医療情報ネットワーク
- 筑波宇宙センター
- 電力中央研究所
- 東京都医学総合研究所
- 東京都立産業技術研究センター
- 統計センター
- 鳥取県教育委員会
- 富山県産業技術研究開発センター
- 中西学園
- 名古屋医療センター
- 奈良国立博物館
- 新潟職業能力開発短期大学校
- 日本学術振興会
- 日本眼科学会
- 日本原子力研究開発機構
- 日本病理学会
- 農業・食品産業技術総合研究機構
- 姫路市教育委員会
- 福井県衛生環境研究センター
- 福井県工業技術センター
- 福井県水産試験場
- 福井県内水面総合センター
- 物質・材料研究機構
- 防衛省防衛研究所
- 放送大学学園
- 北海道立立総合研究機構
- 宮城県産業技術総合センター
- 山形県工業技術センター
- 行吉学園
- 量子科学技術研究開発機構
- 労働政策研究・研修機構
- 基礎生物学研究所
- 国文学研究資料館
- 国立国語研究所
- 国立民族学博物館
- 生理学研究所
- 統計数理研究所
- 愛知県がんセンター
- 秋田職業能力開発短期大学校
- アジア太平洋無形文化遺産研究センター
- 市川市
- 医薬基盤・健康・栄養研究所
- 岩手県立産業技術短期大学校
- 宇宙システム開発利用推進機構
- 大分県産業科学技術センター
- 大阪公立大学
- 大阪市立科学館
- 大阪はびきの医療センター
- 岡崎市教育委員会
- 海上技術安全研究所
- 海洋研究開発機構
- 科学技術振興機構
- 科学技術交流財団
- 柏市教育委員会
- 株式会社 エヌ・ティ・ティ・データ
- 鎌倉市教育委員会
- 気象庁 気象衛星センター
- 九州職業能力開発大学校
- 京都市産業技術研究所
- 京都女子学園
- 京都府農林水産技術センター
- 熊本県立技術短期大学校
- 原子力安全研究協会
- 航空技術部門
- 交通安全環境研究所
- 神戸医療産業都市推進機構
- 国際農林水産業研究センター
- 国土地理院
- 国立科学博物館
- 国立感染症研究所
- 国立高等専門学校機構
- 国立循環器病研究センター
- 国立スポーツ科学センター
- 国立精神・神経医療研究センター
- 国立特別支援教育総合研究所
- コニカミノルタ株式会社
- GeneTech株式会社
- 滋賀県工業技術総合センター
- シスメックス株式会社
- 城南学園
- 消防大学校消防研究センター
- 新国立劇場
- 水産研究・教育機構
- 聖母女学院
- ソフトイーサ株式会社
- 大学コンソーシアム京都
- 地球環境戦略研究機関
- 電気学会
- 東海国立大学機構
- 東京都健康安全研究センター
- 東京文化財研究所
- 同朋学園
- 土本研究所
- 長野県教育委員会
- 奈良県立図書情報館
- 奈良市教育委員会
- 日本医学放射線学会
- 日本学術振興会
- 日本文化財機構
- 日本私立学校振興・共済事業団
- 日本薬学会
- 農林水産研究ネットワーク
- 東日本電信電話株式会社
- 広島市教育委員会
- 福井県農芸試験場
- 福井県栽培漁業センター
- 福井県総合グリーンセンター
- 福井県農業試験場
- 文京学園
- 防衛医科大学校
- 防衛省防衛研究所
- 防災科学技術研究所
- 北海道教育委員会
- 北海道立総合研究機構
- 文部科学省
- 八代市教育委員会
- 山口県産業技術センター
- 横浜市教育委員会
- 理化学研究所
- 労働安全衛生総合研究所
- 湯沢市教育委員会