

付録 A 略語表

略語	完全形	訳または説明
ACARS	Aircraft Communications Addressing and Reporting System	空地デジタルデータリンクシステム
ADESS	Automated Data Editing and Switching System	気象情報伝送処理システム
AMSR-E	Advanced Microwave Scanning Radiometer for EOS	Aqua(EOS-PM)衛星に搭載の改良型マイクロ波放射計
AMSU-A	Advanced Microwave Sounding Unit-A	気温鉛直分布を主な対象とした改良型マイクロ波探査計
Aqua	Aqua	米国の午後軌道地球観測衛星(EOS-PM)
ATMet センター	Air Traffic Meteorological センター	気象庁航空交通気象センター
ATOVS	Advanced TIROS Operational Vertical Sounder	改良型 TIROS 実用型鉛直探査計
BGM 法	Breeding of Growing Mode 法	成長モード育成法
BUFR	Binary Universal Format for the Representation of Meteorological Data	二進形式汎用気象通報式
CFL 条件	Courant-Friedrichs-Lewy 条件	数値予報モデルを安定に積分するための時間間隔を決定するときに考慮すべき一つの条件
CGI	Common Gateway Interface	Web サーバが、クライアントからの要求に応じて、プログラムを起動するための仕組み
COLA	Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies	コロンビア大学海洋地表大気研究所
DKRZ	Deutsches Klimarechenzentrum	ドイツ気候計算センター
DMSP	Defense Meteorological Satellite Program	米空軍の軍事気象衛星
ECMWF	European Centre for Medium-Range Weather Forecasts	欧州中期予報センター
EOS	Earth Observing System	米国航空宇宙局の地球観測システム
ERS	European Remote-sensing Satellite	欧州リモートセンシング衛星
FTP	File Transfer Protocol	ファイル転送プロトコル
GLCC	Global Land Cover Characterization	全球土地被覆特性データ 米国地質調査所が公開している、緯度経度 30 秒メッシュの土地利用状況のデータセット
GMS	Global Meteorological Satellite	日本の静止気象衛星
GOES	Geostationary Operational Environmental Satellite	米国の静止現業環境衛星
GPS	Global Positioning System	全地球測位システム
GPV	Grid Point Value	格子点値
GrADS	Grid Analysis and Display System	コロンビア大学海洋地表大気研究所(COLA)で開発された格子解析表示システム
GRIB	Gridded Binary	二進形式格子点資料
GSM	Global Spectral Model	気象庁全球スペクトルモデル
GTOPO30	Global Digital Elevation Model with a horizontal grid spacing of 30 arc seconds	全球標高データ 国土地理院や米国地質調査所などがまとめた緯度経度 30 秒メッシュの地形データセット
HTTP	Hyper Text Transfer Protocol	Web サーバとクライアントの間における情報の送受信に用いられるプロトコル
ICAO	International Civil Aviation Center	国際民間航空機関

略語	完全形	訳または説明
KF スキーム	Kain-Fritsch scheme	積雲対流パラメタリゼーションの一つ
JMA	Japan Meteorological Agency	気象庁
LAN	Local Area Network	構内通信網
LIDEN	Lightning Detection Network System	雷監視システム
MDCDS	Meteorological Data Collect and Distribute System	気象情報収集・提供装置
ME	Mean Error	平均誤差
MGDSST	Merged satellite and in-situ data Global Daily Sea Surface Temperature	全球日別海面水温解析 気象庁地球環境・海洋部海洋気象情報室が作成した 水平解像度 0.25 度の高解像度海面水温解析値
MIME	Multipurpose Internet Mail Extension	電子メールの拡張書式を定める規格
MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer	中分解能撮像分光放射計
MSC	Meteorological Satellite Center	気象庁気象衛星センター
MSM	Meso-Scale Model	気象庁メソ数値予報モデル
MTSAT-1R	Multi-functional Transport Satellite-1R	運輸多目的衛星「ひまわり 6 号」
NAPS	Numerical Analysis and Prediction System	気象庁数値解析予報システム
NERC	Natural Environment Research Council	自然環境研究会議
NESDIS	National Environmental Satellite, Data, and Information Service	米国環境衛星・資料情報局
NFS	Network File System	ネットワークファイルシステム。UNIX 系システムにおけるファイル共有システム
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration	米国海洋大気庁
NuSDaS	Numerical Prediction Standard Data-set System	数値予報標準データセットシステム
QuikSCAT	Quick Scatterometer	散乱計 SeaWinds を搭載した衛星
RMSE	Root Mean Square Error	平方根平均二乗誤差
RSM	Regional Spectral Model	気象庁領域スペクトルモデル
RSMC	Regional Specialized Meteorological Center	地域特別気象センター
SAN	Storage Area Network	ストレージエリアネットワーク。記憶装置とコンピュータ間を結ぶ高速なデータのためのネットワークのこと
SeaWinds	SeaWinds	マイクロ波散乱計 (QuikSCAT 衛星に搭載)
SiB	Simple Biosphere	植物圏モデル
SMP	Symmetric Multiple Processor	対称型マルチプロセッサ。複数のプロセッサが対等に処理を行うこと
SSM/I	Special Sensor Microwave / Imager	マイクロ波放射計
SST	Sea Surface Temperature	海面水温
SV 法	Singular Vector 法	特異ベクトル法
TAF-L	TAL-L	長距離飛行用飛行場予報
TAF-S	TAF-S	短距離飛行用飛行場予報
TBB	Black Body Temperature	等価黒体温度
Terra	Terra	米国の午前軌道地球観測衛星(EOS-AM)
THORPEX	The Observing System Research and Predictability Experiment	観測システム研究・予測可能性実験計画。世界気象機関が中心となって行なわれている国際プロジェクト。

略語	完全形	訳または説明
TIROS	Television and Infrared Observation Satellite	可視赤外観測衛星
TMD	Targeted Moisture Diffusion	適応水蒸気拡散
TMI	TRMM Microwave Imager	TRMM マイクロ波観測装置
TRMM	Tropical Rainfall Measuring Mission	熱帯降雨観測衛星
TYM	Typhoon Model	気象庁台風モデル
UNIX	UNIX	計算機の代表的なオペレーティングシステムの一つ
WAFS	World Area Forecast Center	世界空域予報中枢。国際民間航空機関(ICAO)により 設立された。
WAFS	World Area Forecast System	世界空域予報組織
WEB サーバ	Web Server	WWW システムで、クライアントからの要求に応じて情 報を送信するコンピュータ
WWW	World Wide Web	インターネットやイントラネットで標準的に用いられるド キュメントシステム