

付録 A 略語表*

略語	完全形	訳または意味
ACC	Anomaly Correlation Coefficient	アノマリー相関係数
ALADIN	Aire Limitée Adaptation dynamique Développement InterNational (フランス語)	フランス気象局を中心とする欧州気象機関のコミュニティ領域モデル
AMIP	Atmospheric Model Intercomparison Project	大気モデル相互比較プロジェクト
AMSR-E	Advanced Microwave Scanning Radiometer for EOS	Aqua 衛星に搭載された改良型高性能マイクロ波放射計
AMSR2	Advanced Microwave Scanning Radiometer 2	GCOM-W 衛星に搭載された高性能マイクロ波放射計 2
AROME	Applications de la Recherche à l'Opérationnel à Méso-Echelle (フランス語)	フランス気象局の領域モデル
ARPA-SIMC	Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna, Servizio Idro-Meteo-Clima (イタリア語)	イタリア エミリア・ロマーニャ州環境保護局水文気象気候部門
ARW	Advanced Research WRF	先端研究向けの WRF
asuca	Asuca is a System based on a Unified Concept for Atmosphere	気象庁の次世代非静力学モデル
BC-EPS	Boundary Condition-EPS	DWD で用いられている側面境界値作成用 EPS
BGM 法	Breeding of Growing Modes 法	成長モード育成法
BI	Blas score	カテゴリー検証で用いる統計指標の一つ
BoM	Bureau of Meteorology	オーストラリア気象局
BSS	Brier Skill Score	確率予測に関する統計指標の一つ
BV	Bred Vector	BGM 法によって求まる成長モード
CAPE	Convective Available Potential Energy	対流有効位置エネルギー
CBS	Commission for Basic Systems	WMO の基礎システム委員会
CMA	China Meteorological Administration	中国気象局
CMC	Canadian Meteorological Centre	カナダ気象センター
CONUS	CONtiguous United States	米国本土
COSMO	COntortium for Small-scale MOdeling	DWD を中心とする欧州気象機関のコミュニティ領域モデル及びコンソーシアム
CPTEC	Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (ポルトガル語)	ブラジル天気予報気候研究センター
CRPS	Continuous Ranked Probability Score	確率予測に関する統計指標の一つ
DART	Data Assimilation Research Testbed	NCAR による研究コミュニティ向けのアンサンブルデータ同化実験環境であるデータ同化研究テストベッド
DCAPE	Dynamic CAPE generation rate	力学過程による CAPE 生成率
DLM	Deep-Layer Mean	深層平均値
DWD	Deutscher WetterDienst (ドイツ語)	ドイツ気象局
EAKF	Ensemble Adjustment Kalman Filter	アンサンブル調節カルマンフィルタ
ECMWF	European Centre for Medium-Range Weather Forecasts	欧州中期予報センター
EDA	Ensemble of Data Assimilations	データ同化アンサンブル
EnKF	Ensemble Kalman Filter	アンサンブルカルマンフィルタ
EnSRF	Ensemble Square Root Filter	アンサンブル平方根フィルタ
EOF	Empirical Orthogonal Function	経験的直交関数
EPS	Ensemble Prediction System	アンサンブル予報システム
ERA-15	ECMWF 15-year ReAnalysis	ECMWF の 15 年長期再解析
ERA-Interim	ECMWF Interim ReAnalysis	ECMWF の ERA-Interim 長期再解析
ET	Ensemble Transform	アンサンブル変換
ETKF	Ensemble Transform Kalman Filter	アンサンブル変換カルマンフィルタ
EWGLAM	European Working Group on Limited Area Modelling	領域モデルに関する欧州作業部会
FT	Forecast Time	予報時間
GDAS	Global Data Assimilation System	NCEP の全球データ同化システム
GEFS	Global Ensemble Forecast System	NCEP の全球アンサンブル予報システム
GEM	Global Environmental Multi-scale model	カナダ環境省の全球非静力学モデル
GEPS	Global Ensemble Prediction System	カナダ環境省の全球アンサンブル予報システム

* 齊藤 慧

略語	完全形	訳または意味
GFS	Global Forecast System	NCEP の全球数値予報システム
GPCP	Global Precipitation Climatology Project	全球降水気候計画
GSM	Global Spectral Model	気象庁の全球モデル
HIRLAM	High Resolution Limited Area Model	北欧を中心とする高分解能領域モデル
HMCR	HydroMeteorological Centre of Russia	ロシア水文気象センター
ICON	ICOsahedral Nonhydrostatic model	DWD の全球非静力学モデル
IFS	Integrated Forecast System	ECMWF の全球数値予報システム
JMA	Japan Meteorological Agency	気象庁
JMA-NHM	JMA Non-Hydrostatic Model	気象庁非静力学モデル
JRA-25	Japanese 25-year ReAnalysis	気象庁・電力中央研究所 25 年長期再解析
JRA-55	Japanese 55-year ReAnalysis	気象庁 55 年長期再解析
JST	Japan Standard Time	日本標準時
KMA	Korea Meteorological Administration	韓国気象庁
LACE	Limited Area modeling in Central Europe	中欧域領域モデル
LAF 法	Lagged Average Forecast 法	時間ずらし平均法
LETKF	Local Ensemble Transform Kalman Filter	局所アンサンブル変換カルマンフィルタ
LFM	Local Forecast Model	気象庁の局地モデル
MCGE	Multi-Center Grand Ensemble	マルチセンターグランドアンサンブル
ME	Mean Error	平均誤差
MEPS	Meso-scale Ensemble Prediction System	気象庁のメソアンサンブル予報システム
MGDSST	Merged satellite and in situ data Global Daily Sea Surface Temperature	気象庁の全球日別海面水温解析
MJO	Madden-Julian Oscillation	マッデン・ジュリアン振動
MMM	Mesoscale and Microscale Meteorology laboratory	NCAR のメソスケール・マイクロスケール気象部門
MOGREPS	Met Office Global and Regional Ensemble Prediction System	UKMO の全球・領域アンサンブル予報システム
MOS	Model Output Statistics	モデル出力値統計
MSM	Meso-Scale Model	気象庁のメソモデル
NAEFS	North American Ensemble Forecast System	米国、カナダ、メキシコの各国気象局による北米アンサンブル予報システム
NAM	North American Model	NCEP の北アメリカモデル
NCAR	National Center for Atmospheric Research	米国大気研究センター
NCEP	National Centers for Environmental Prediction	米国環境予測センター
NDAS	NAM Data Assimilation System	NCEP の NAM データ同化システム
NEMO	Nucleus for European Modelling of the Ocean	欧州で開発されたコミュニティ海洋モデル
NLM	Non-Linear Model	非線型モデル
NMC 法	National Meteorological Center 法	米国気象センター（現 NCEP）で開発された背景誤差共分散行列を推定する方法
NMMB	Nonhydrostatic Multiscale Model on the B-grid	NAM の予報モデルとして用いられている B グリッド非静力学マルチスケールモデル
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration	米国海洋大気庁
NRL	Naval Research Laboratory	米国海軍研究所
NSSL	National Severe Storms Laboratory	米国国立シビアス torm 研究所
PDF	Probability Density Function	確率密度関数
PEARO	prévision d'ensemble AROME (フランス語)	フランス気象局で開発中の AROME を用いたアンサンブル予報システム
PEARP	prévision d'ensemble Arpège (フランス語)	フランス気象局の全球アンサンブル予報システム
PTP	Physics Tendency Perturbations	カナダ環境省における SPPT 法の呼称
RAP	RAPid refresh	NCEP の北米を覆う領域を対象とする毎時実行のメソスケール解析予報システム
REPS	Regional Ensemble Prediction System	カナダ環境省の領域アンサンブル予報システム
RMS	Root Mean Square	平方根平均二乗
RMSD	Root Mean Square Difference	平方根平均二乗差
RMSE	Root Mean Square Error	平方根平均二乗誤差
RNI	Relative Nonlinearity Index	線形性を評価する指標の一つ
RP 法	Random Parameter 法	ランダムパラメータ法
RSMC	Regional Specialized Meteorological Centre	地域特別気象中枢
S2S	Subseasonal to Seasonal prediction	季節内から季節予測
SiB	Simple Biosphere	生物圏モデル
SKEB 法	Stochastic Kinetic Energy Backscatter 法	確率的運動エネルギー後方散乱法

略語	完全形	訳または意味
SMOS	Soil Moisture and Ocean Salinity	欧州宇宙機関 (ESA) の土壌水分・海面塩分観測衛星
SPPT 法	Stochastically Perturbed Physics Tendencies 法	確率的物理過程強制法
SREF	Short Range Ensemble Forecast system	NCEP の短期アンサンブル予報システム
SST	Sea Surface Temperature	海面水温
STTP 法	Stochastic Total Tendency Perturbation 法	全時間変化率の確率的摂動法
SV 法	Singular Vector 法	特異ベクトル法
SVSLRF	Standardised Verification System for Long-Range Forecasts	長期予報のための標準検証システム
SWFDP	Severe Weather Forecast Demonstration Project	荒天予報実証プロジェクト
TCWC	Tropical Cyclone Warning Center	熱帯低気圧警報センター
TE	Total Energy	全エネルギー
THORPEX	THE Observing system Research and Predictability EXperiment	観測システム研究・予測可能性実験
TIGGE	THORPEX Interactive Grand Global Ensemble または The International Grand Global Ensemble	THORPEX 双方向グランド全球アンサンブル、または、国際グランド全球アンサンブル
TLM	Tangent Linear Model	接線形モデル
TS	Threat Score	カテゴリー検証で用いる統計指標の一つ
UKMO	United Kingdom Met Office	英国気象局
UTC	Coordinated Universal Time または Temps Universel Coordonné (フランス語)	協定世界時
VAREPS	VARIABLE Resolution Ensemble Prediction System	可変解像度アンサンブル予報システム
VM 法	Variance Minimum 法	バリエアンスミニマム法
WGNE	Working Group on Numerical Experimentation	数値実験作業部会
WMO	World Meteorological Organization	世界気象機関
WRF	Weather Research and Forecasting	NCAR, NCEP などで開発されている領域気象モデル