

## 略語集 (The collection of abbreviation)

ADEOS-II	Advanced Earth Observing Satellite-II (環境観測技術衛星「みどり II」)
ALOS	Advanced Land Observing Satellite (陸域観測技術衛星)
AMSR	Advanced Microwave Scanning Radiometer (改良型高性能マイクロ波放射計)
AMSR-E	Advanced Microwave Scanning Radiometer for EOS (EOS 用改良型高性能マイクロ波放射計)
ARC	Active Radar Calibrator (能動型レーダ校正器)
AVINIR2	Advanced Visible and Near-Infrared Radiometer 2 (高性能可視近赤外放射計 2 型)
BBM	Breadboard Model (試作試験用モデル)
BPF	Band Path Filter (バンドパスフィルター)
CAMBR	Center for Advanced Microelectronics and Biomolecular Research, University of Idaho
CDR	Critical Design Review (詳細設計審査)
CRL	Communications Research Laboratory (通信総合研究所)
DAS	Data Analysis System (データ解析研究系システム)
DMSP	Defense Meteorological Satellites Program (米国防衛気象衛星プログラム)
DPDT	Double Pole Double Throw
DPR	Dual-frequency Precipitation Radar (二周波降水レーダ)
ESA	European Space Agency (欧州宇宙機構)
EGPM	European GPM (欧州全球降水観測衛星)
EM	Engineering Model (開発モデル)
FCIF	Frequency Converter Intermedium Frequency (周波数変換・中間周波数)
GDaWG	GPM Data Working Group (GPM データ分科会)
GMI	GPM Microwave Imager (GPM マイクロ波イメージャ)
GOSAT	Greenhouse gas Observation Satellite (温室効果ガス観測技術衛星)
GPM	Global Precipitation Measurement (全球降水観測 (計画))
GPS	Global Positioning System (全球測位システム)
HK	House Keeping (衛星の状態監視)
HPA	High Power Amplifier (高出力増幅器)
IF	Intermedium Frequency (中間周波数)
I/F	Interface (インターフェース)
IFnet	International Flood Network (国際洪水ネットワーク)
IGOS	Integrated Global Observing Strategy (統合地球観測戦略)
ITU	International Telecommunication Union (国際電気通信連合)
JAXA	Japan Aerospace Exploration Agency (宇宙航空研究開発機構)
KaPR	Ka-band Precipitation Radar (Ka 帯降水レーダ)
KuPR	Ku-band Precipitation Radar (Ku 帯降水レーダ)
LIM	Limiter Amplifier (振幅制限増幅器)
LNA	Low Noise Amplifier (低雑音増幅器 [受信機])
LOA	Letter of Agreement (書簡取り決め)
MA	TDRSS Multiple Access with S-band
MCM	Multi Chip Module (複数チップモジュール)
MMIC	Monolithic Microwave Integrated Circuit (モノリシック・マイクロ波集積回路)
MOC	Mission Operating Center (NASA のデータミッション運用センター)
MOU	Memorandum of Understanding (了解覚書)
MPA	Medium Amplifier (中間増幅器)
MWR	Microwave Radio Meter (マイクロ波放射計)
NASA	National Aeronautics and Space Administration (米国航空宇宙局)
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration (米国海洋気象庁)

NPOESS	National Polar-orbiting Operational Environmental Satellite System (米国極軌道現業環境衛星システム)
PA	Power Amplifier (増幅器)
PDR	Preliminary Design Review (基本設計審査)
PFM	Proto-flight Model (プロトタイプモデル兼フライトモデル)
PHS	Phase Shifter (移相器)
PIDR	Preliminary Interface Design Review (基本インターフェース設計審査)
PPS	Precipitation Processing System (NASA の降水データ処理システム)
PR	Precipitation Radar (降雨レーダ)
PRF	Pulse Repetition Frequency (パルス繰り返し周波数)
PRR	Project Readiness Review (プロジェクト移行前審査)
PS	Power Supply (電源)
RA	Research Announcement (研究公募)
RDA	Receiving Drive Amplifier (受信系駆動増幅器)
RF	Radio Frequency (高周波)
RI	Research Invitation (研究招聘)
SA	TDRSS Single Access (SSA: S-band SA, KSA: K-band SA)
SCDP	System Control Data Processing (システム制御・データ処理)
SCR	Spacecraft Concept Review (NASA の衛星バス概念審査)
SNR	Signal to Noise Ratio (信号対雑音比)
SSMI	Special Sensor Microwave Imager (マイクロ波イメージャ特別センサ)
SSPA	Solid State Power Amplifier (固体増幅器 [送信機])
TDA	Transmitting Drive Amplifier (送信系駆動増幅器)
TDRSS	Tracking and Data Relay Satellite System (NASA のデータ中継衛星)
TMI	TRMM Microwave Imager (TRMM マイクロ波イメージャ)
TRMM	Tropical Rainfall Measuring Mission (熱帯降雨観測衛星)
VPRF	Variable PRF (可変パルス繰り返し周波数)
WSSD	World Summit on Sustainable Development (持続可能な開発に関する世界首脳会議)