

## 略語（本号で使った主な略語）

A-NPC	Advanced Neutral-Point-Clamped	
API	Application Interface	
ASP	Application Service Provider	
ATM	Asynchronous Transfer Mode	
BACnet	Building Automation and Control Networking protocol	
BEMS	Building and Energy Management System	ビルエネルギーマネジメントシステム
BIPV	Building-Integrated Photovoltaics	建材一体型太陽電池モジュール
BI ツール	Business Intelligence Tool	
CAE	Computer Aided Engineering	
CCC	China Compulsory Certification	中国強制認証制度
CDT	Cyclic Digitaldata Transmission	
CEMS	Cluster Energy Management System	地域エネルギーマネジメントシステム
C-GIS	Cubicle type Gas Insulated Switch	キュービクル形ガス絶縁開閉装置
COP	Coefficient of Performance	成績係数
CVD	Chemical Vapor Deposition	化学気相成長
DCB	Direct Copper Bonding	
DCS	Distributed Control System	分散型制御システム
DIN	Deutsche Industrie Normen	ドイツ工業規格
ECC	Exchange-Coupled Composite	
ELCB	Earth Leakage Circuit Breaker	漏電遮断器
EMC	Electromagnetic Compatibility	電磁両立性
EMI	Electromagnetic Interface	電磁妨害
EMS	Energy Management System	
EV	Electric Vehicle	電気自動車
FACTS	Flexible AC Transmission Systems	
FEMS	Factory Energy Management System	工場エネルギーマネジメントシステム
FOD	Flying on Demand	
FPGA	Field-Programmable Gate Array	
GIS	Gas Insulated Switch	ガス絶縁開閉装置
GTO	Gate Turn-Off	
HDD	Hard Disk Drive	ハードディスクドライブ
HDI	Head Disk Interface	
HEMS	Home Energy Management System	家庭エネルギーマネジメントシステム
HEV	Hybrid Electric Vehicle	ハイブリッド自動車
HMI	Human Machine Interface	
HP	Heat Pump	
ICT	Information and Communication Technology	情報通信技術
IDC	Internet Data Center	インターネットデータセンター
IEC	International Electrotechnical Commission	国際電気標準会議
IED	Intelligent Electronic Device	
IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineers	米国電気電子学会
IFRS	International Financial Reporting Standards	新会計基準
IGBT	Insulated-Gate Bipolar Transistor	絶縁ゲートバイポーラトランジスタ
IH	Induction Heating	誘導加熱
INS	Information Network System	
IPM	Intelligent Power Module	
IPP	Independent Power Producer	独立発電事業者
JEC	Japanese Electrotechnical Committee	電気規格調査会
JIS	Japanese Industrial Standards	日本工業規格
LBC	Loop Balance Controller	
LCD	Liquid Crystal Display	液晶ディスプレイ
LGWAN	Local Government Wide Area Network	総合行政ネットワーク
LIB	Lithium Ion Battery	リチウムイオンバッテリー
LIC	Lithium Ion Capacitor	リチウムイオンキャパシタ
LNG	Liquefied Natural Gas	液化天然ガス
LRT	Load Ratio control Transformer	負荷時タップ切換変圧器

## 略語（本号で使った主な略語）

MCCB	Molded-Case Circuit Breaker	配電用遮断器
MDMS	Meter Data Management System	メータデータマネジメントシステム
MEMS	Micro Electro Mechanical Systems	微小電気機械システム
MOSFET	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor	金属酸化膜半導体電界効果トランジスタ
MOX	Mixed-Oxide	ウラン・プルトニウム混合酸化物
NAS	Network Attached Storage	
NPC	Neutral Point Clamped	
OPC	OLE for Process Control	
OVGR	Ground overvoltage relay	地絡過電圧継電器
PAM	Pulse Amplitude Modulation	
PCS	Power Conditioning System	パワーコンディショナ
PIM	Power Integrated Module	
PLC	Programmable Logic Controller	
PM モータ	Permanent Magnet Motor	永久磁石形同期電動機
PoE	Power over Ethernet	
POL	Point of Load	
PV	Photovoltaic	太陽電池
PWM	Pulse Width Modulation	
QPJ	Quasi Planer Junction	擬平面接合
QPM	Quasi Phase Matching	擬似位相整合
RB-IGBT	Reverse-Blocking IGBT	
REMS	Retail Energy Management System	店舗流通エネルギーマネジメントシステム
RPR	Reverse Power Relay	逆電力継電器
SaaS	Software as a Service	
SAN	Storage Area Network	
SBC	Safe Brake Control	
SBD	Schottky Barrier Diode	ショットキーバリアダイオード
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition	
SCAF	Series Connection through Aperture formed on Film Substrate	
SDK	Software Development Kit	ソフトウェア開発キット
SEE	Single Event Effect	
SIM	Systems Insight Manager	
SJ-MOSFET	Superjunction-MOSFET	
SLS	Safely-Limited Speed	
SPM	Scanning Probe Microscope	走査プローブ顕微鏡
SS1	Safe Stop 1	
SSD	Solid State Drive	
STO	Safe Torque Off	安全トルクオフ
SVC	Static Var Compensator	静止形無効電力補償装置
SVR	Step Voltage Regulator	自動電圧調整器
SWR	Shingled-Write Recording	瓦書き記録
TAMR	Thermally-Assisted Magnetic Recording	熱アシスト磁気記録
TCO	Total Cost of Ownership	総保有コスト
UPS	Uninterruptible Power Supply	無停電電源装置
WAN	Wide Area Network	
WPF	Windows Presentation Foundation	



\*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する  
商標または登録商標である場合があります。