

## 略語 (本号で使った主な略語)

CAE	Computer Aided Engineering	コンピュータ支援エンジニアリング
COP	Coefficient of Performance	成績係数
CVD	Chemical Vapor Deposition	化学気相成長
DAC	Data Acquisition and Control unit	回線単位制御盤
DCS	Distributed Control System	
DMA	Direct Memory Access	
DSP	Digital Signal Processor	
EBSD	Electron Backscatter Diffraction	後方散乱電子回折法
ECC	Exchange-Coupled Composite	
EDC	Economic load Dispatching Control	経済負荷配分制御
EMC	Electromagnetic Compatibility	電磁両立性
EMI	Electromagnetic Interference	電磁障害
EMS	Energy Management System	
ESD	Electrostatic Discharge	静電気放電
ETC	Electronic Toll Collection	ノンストップ自動料金支払い (システム)
EUC	End User Computing	
EV	Electric Vehicle	電気自動車
FBR	Fast Breeder Reactor	高速炉
FDT/DTM	Field Device Tool/DeviceType Manager	
FWD	Free Wheeling Diode	
GIS	Gas Insulated Switch	ガス絶縁開閉装置
HBM	Human Body Model	人体帯電モデル
HDI	Head Disk Interface	
HEV	Hybrid Electric Vehicle	ハイブリッド自動車
HM	Heavy Metal	重金属
HMI	Human Machine Interface	
HOMO	Highest Occupied Molecular Orbital	最高被占軌道
ICT	Information and Communication Technology	情報通信技術
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	絶縁ゲートバイポーラトランジスタ
IPM	Intelligent Power Module	
IPS	Intelligent Power Switch	
ITC	Intelligent TeleControl	HDLC 型子局遠方監視制御装置
JFET	Junction Field-Effect Transistor	接合形電界効果トランジスタ
KVM	Kernel-based Virtual Machine	カーネル仮想マシン
LCD	Liquid Crystal Display	液晶ディスプレイ
LFC	Load Frequency Control	負荷周波数制御
LUMO	Lowest Unoccupied Molecular Orbital	最低空軌道
MAMR	Microwave-Assisted Magnetic Recording	マイクロ波アシスト磁気記録
MCCB	Molded-Case Circuit Breaker	
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	混合酸化物
MPC	Model Predictive Control	モデル予測制御
NPC	Neutral-Point-Clamped	
NTP	Network Time Protocol	時刻同期通信プロトコル
OPC	Organic Photoconductor	有機感光体
OVP	Over Voltage Protection	過電圧保護
PCS	Power Conditioning System	パワーコンディショナ
PFC	Power Factor Correction	力率改善
PG	Pulse Generator	パルスエンコーダ
PIM	Power Integrated Module	
PLC	Programmable Logic Controller	プログラマブルコントローラ
PM モータ	Permanent Magnet Synchronous Motor	永久磁石形同期電動機
POS	Point of Sales	販売時点情報管理 (システム)

## 略語（本号で使った主な略語）

PUE	Power Usage Effectiveness	電力使用効率
PWM	Pulse Width Modulation	
QPM	Quasi Phase Matching	擬似位相整合
RB-IGBT	Reverse-Blocking IGBT	逆阻止 IGBT
RC-IGBT	Reverse-Conducting IGBT	逆導通 IGBT
RF	Radio Frequency	
RH	Ruhrstahl-Hausen	
RoHS 規制	Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment	電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限についての EU（欧州連合）の指令
SBD	Schottky Barrier Diode	
SOA	Service-Oriented Architecture	サービス指向アーキテクチャ
SSD	Solid State Drive	
SWR	Shingled-Write Recording	瓦書き記録
TAMR	Thermally-Assisted Magnetic Recording	熱アシスト磁気記録
TDMR	Two Dimensional Magnetic Recording	二次元磁気記録
TEM	Transmission Electron Microscope	透過型電子顕微鏡
TLP	Transmission Line Pulse	
UPS	Uninterruptible Power System	無停電電源装置
VQC	Voltage and Reactive Power Control	電圧・無効電力制御
XPS	X-ray Photoelectron Spectroscopy	X線光電子分光法

## Vol. 84 No.1 に掲載の商標など

Android	Google Inc. の商標または登録商標
CHAdEMO	チャデモ協議会の商標または登録商標
Ethernet	富士ゼロックス株式会社の商標または登録商標
FOMA	株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの商標または登録商標
iPhone	米国 Apple Inc. の商標または登録商標
iモード	株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの商標または登録商標
Java	Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標
Linux	Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における商標または登録商標
MODBUS	米国 Schneider Automation, Inc. の商標または登録商標
PROFIBUS-DP	PROFIBUS User Organization の商標または登録商標
Visio	米国 Microsoft Corp. の商標または登録商標

その他の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標である。



\*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。