

略語（本号で使った主な略語）

AI	Artificial Intelligence	人工知能
AR	Augmented Reality	拡張現実
BI	Business Intelligence	
CBM	Condition Based Maintenance	状態基準保全
CCS	Carbon dioxide Capture and Storage	CO ₂ の回収・貯留
CCUS	Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage	CO ₂ の回収・有効利用・貯留
COP	Coefficient of Performance	
DAC	Direct Air Capture	
DC	Data Center	データセンター
DCDS	Direct Current Disconnect Switch	直流断路器
DCS	Distributed Control System	分散型制御システム
DDC	Direct Digital Controller	
DX	Digital Transformation	
EC	Electronic Commerce	
EGCS	Exhaust Gas Cleaning Systems	排ガス浄化システム
EMC	Electromagnetic Compatibility	電磁両立性
EPC	Engineering Procurement and Construction	
EV	Electric Vehicle	電気自動車
FIT	Feed-in Tariff	再生可能エネルギーの固定価格買取制度
FWD	Free Wheeling Diode	
GDP	Gross Domestic Product	国内総生産
GIS	Gas Insulated Switchgear	ガス絶縁開閉装置
GWP	Global Warming Potential	地球温暖化係数
HMI	Human Machine Interface	
HVIC	High Voltage Integrated Circuit	
IEA	International Energy Agency	国際エネルギー機関
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	
IoT	Internet of Things	
IPM	Intelligent Power Module	
IPS	Intelligent Power Switch	
JIT	Just-In-Time	
MOSFET	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor	
MSPC	Multivariate Statistical Process Control	多変量統計的プロセス管理
PCS	Power Conditioning System	パワーコンディショナ
PID	Proportional-Integral-Differential	
PIV	Particle Image Velocimetry	
PLC	Programmable Logic Controller	プログラマブルコントローラ
PM	Permanent Magnet	
RAS	Reliability Availability and Serviceability	
RC-IGBT	Reverse-Conducting IGBT	逆導通 IGBT
SBD	Schottky Barrier Diode	
SDGs	Sustainable Development Goals	持続可能な開発目標
SiC-SBD	Silicon Carbide-Schottky Barrier Diode	
SIS	Safety Instrument System	安全計装システム
SON	Small Outline Non-leaded	
SysML	Systems Modeling Language	
TEV	Transient Earth Voltage	
TFA	Technical Field Advisor	
UPS	Uninterruptible Power System	無停電電源装置
VCT	Voltage Current Transformer	
ϵ -FGM	ϵ -Functionally Graded Material	誘電率傾斜機能材料

商標（本号に記載した主な商標または登録商標）

Bluetooth	Bluetooth SIG, Inc. の商標または登録商標
Excel	Microsoft Corporation の商標または登録商標
FL-net	一般社団法人 日本電機工業会の商標または登録商標
LTE	欧州電気通信標準協会（ETSI）の商標または登録商標
NAS	日本碍子株式会社の商標または登録商標
QRコード	株式会社デンソーウェーブの商標または登録商標
Visio	Microsoft Corporation の商標または登録商標
Wi-Fi	Wi-Fi Alliance の商標または登録商標
Windows	Microsoft Corporation 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。