

略語（本号で使った主な略語）

AI	Artificial Intelligence	人工知能
API	Application Programming Interface	
CALP	Cotinuuous Annealing Line with Pre-treatment	
CB	Circuit-Breaker	遮断器
CBM	Condition Based Maintenance	状態基準保全（予知保全）
CT	Current Transformer	変流器
DCS	Distributed Control System	分散型制御システム
EGCS	Exhaust Gas Cleaning Systems	排ガス浄化システム
EMC	Electromagnetic Compatibility	電磁両立性
EMS	Energy Management System	エネルギーマネジメントシステム
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	
GIB	Gas Insulated Bus	ガス絶縁母線
GIS	Gas Insulated Switchgear	ガス絶縁開閉装置
HDD	Hard Disc Drive	ハードディスクドライブ
HEV	Hybrid Electric Vehicle	ハイブリッド自動車
HILS	Hardware-in-the-Loop Simulation	
IBD	Interlock Block Diagram	
IEC	International Electrotechnical Commission	国際電気標準会議
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	
IoT	Internet of Things	
IPM	Intelligent Power Module	
LIBS	Laser Induced Breakdown Spectroscopy	レーザ誘起ブレイクダウン分光法
MES	Manufacturing Execution System	製造実行管理システム
MOSFET	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor	
MOX	Mixed Oxide	混合酸化物
MPC	Model Predictive Control	モデル予測制御
MSPC	Multivariate Statistical Process Control	多変量統計的プロセス管理
NEDO	New Energy and Industrial Technology Development Organization	国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
PCS	Power Conditioning System	パワーコンディショナ
PFC	Power Factor Correction	力率改善
PID	Proportional-Integral-Differential	
PLC	Programmable Logic Controller	プログラマブルコントローラ
PM	Particulate Matter	粒子状物質
RC-IGBT	Reverse-Conducting IGBT	逆導通 IGBT
SFC	Sequential Function Chart	
SiC-SBD	Silicon Carbide-Schottky Barrier Diode	
SVC	Static Var Compensator	静止型無効電力補償装置
UPS	Uninterruptible Power System	無停電電源装置
VT	Voltage Transformer	計器用変成器
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）

Alipay	アリババグループホールディングリミテッドの商標または登録商標
Android	Google LLC. の商標または登録商標
Bluetooth	Bluetooth SIG, Inc. 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
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
LINE Pay	LINE Pay 社の商標または登録商標
NAS 電池	東京電力ホールディングス株式会社の登録商標
PayPay	PayPay 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
WeChatPay	テンセント・ホールディングス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。