

略語（本号で使った主な略語）

AI	Artificial Intelligence	人工知能
BEV	Battery Electric Vehicle	電気自動車
CTI	Comparative Tracking Index	比較トラッキング指数
EMI	Electromagnetic Interference	電磁障害
FEM	Finite Element Method	有限要素法
FWD	Free Wheeling Diode	
GDU	Gate Drive Unit	ゲート駆動回路
GHG	Green House Gas	
HEMT	High Electron Mobility Transistor	高電子移動度トランジスタ
HEV	Hybrid Electric Vehicle	ハイブリッド自動車
HPnC	High Power next Core	
HVNMOS	High-Voltage N-channel Metal-Oxide-Semiconductor	
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	絶縁ゲート型バイポーラトランジスタ
IPM	Intelligent Power Module	
IPS	Intelligent Power Switch	
MOS	Metal-Oxide-Semiconductor	
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
PFC	Power Factor Correction	力率改善
PHEV	Plug-in Hybrid Vehicle	プラグインハイブリッド自動車
PLC	Programmable Logic Controller	プログラマブルコントローラ
RC-IGBT	Reverse-Conducting IGBT	逆導通 IGBT
SAT	Scanning Acoustic Tomography	超音波映像装置
UPS	Uninterruptible Power System	無停電電源装置

商標（本号に記載した主な商標または登録商標）

EtherCAT	Beckhoff Automation GmbH の商標または登録商標
Ethernet	富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の商標または登録商標
PrimePACK™	Infineon Technologies AG 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。