

略語（本号で使った主な略語）

AEC	Automotive Electronics Council	車載向け電子部品の標準化団体
AI	Artificial Intelligence	人工知能
ASC	Active Short Circuit	アクティブショートサーキット
DWC	Direct Water Cooling	直接水冷
EGR	Exhaust Gas Recirculation	排気ガス再循環
ESD	Electrostatic Discharge	
EV	Electric Vehicle	電気自動車
FEM	Finite Element Method	有限要素法
FWD	Free Wheeling Diode	
HEV	Hybrid Electric Vehicle	ハイブリッド自動車
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	
IoT	Internet of Things	
IPM	Intelligent Power Module	
IPS	Intelligent Power Switch	
MOSFET	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor	
PCS	Power Conditioning System	パワーコンディショナ
PFC	Power Factor Correction	力率改善
PHV	Plug-in Hybrid Vehicle	プラグインハイブリッド自動車
PIP	Polysilicon-Insulator-Polysilicon	
PIV	Particle Image Velocimetry	粒子画像流速測定法
RC-IGBT	Reverse-Conducting IGBT	逆導通 IGBT
SBD	Schottky Barrier Diode	
SCR	Silicon Controlled Rectifier	
SDGs	Sustainable Development Goals	持続可能な開発目標
SEM	Scanning Electron Microscope	走査型電子顕微鏡
SON	Small Outline Non-leaded	
SOP	Small Outline Package	
UPS	Uninterruptible Power System	無停電電源装置
ZCD	Zero Current Detection	

商標（本号に記載した主な商標または登録商標）

EconoPACK™	Infineon Technologies AG 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。