

略語（本号で使った主な略語）

ADC	Analog-Digital Converter	
AI	Artificial Intelligence	人工知能
BPD	Basal Plane Dislocation	基底面転位
ECU	Electronic Control Unit	
EMC	Electromagnetic Compatibility	電磁両立性
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
HPM	High Power Module	
ICT	Information and Communication Technology	
IGBT	Insulated Gate Bipolar Transistor	
IPM	Intelligent Power Module	
IPS	Intelligent Power Switch	
JFET	Junction Field-Effect Transistor	
MOSFET	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor	
MTTF	Mean Time To Failure	平均故障時間
NC	Numerical Control	数値制御
NPC	Neutral Point Clamped	
PCS	Power Conditioning System	パワーコンディショナ
PHEV	Plug-in Hybrid Electric Vehicle	プラグインハイブリッド自動車
PL	Photo Luminescence	フォトルミネッセンス
PWM	Pulse Width Modulation	パルス幅変調
RC-IGBT	Reverse-Conducting IGBT	逆導通 IGBT
SBD	Schottky Barrier Diode	
SEM	Scanning Electron Microscopy	走査型電子顕微鏡
SF	Stacking Fault	積層欠陥
TED	Threading Edge Dislocation	貫通刃状転位
UPS	Uninterruptible Power System	無停電電源装置
UVLO	Under Voltage Lockout	
UWBG	Ultra-wide Bandgap Semiconductors	



*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。