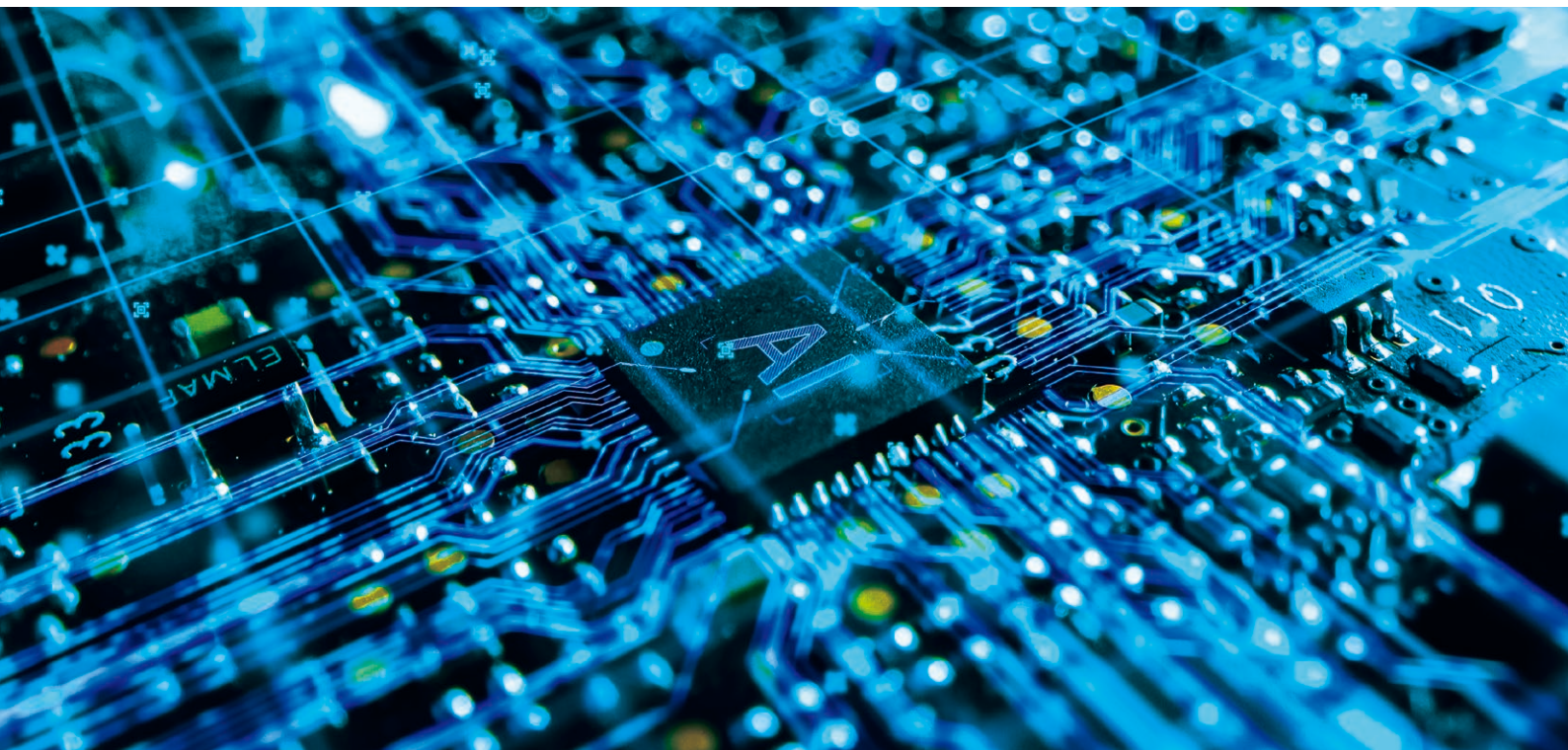


OCTOBER, 2025



Contents

特集テーマ 半導体・パワーモジュール評価技術

Technical Report	A	次世代半導体を支える3D実装技術とその評価法	1
Technical Report	B	ペロブスカイト太陽電池の評価技術	7
Technical Report	C	高分解能RBS/ERDAによる半導体材料表面の結晶性および組成分布評価	11
Technical Report	D	半導体製造プロセスシミュレーション技術の紹介	15
Technical Report	E	コンデンサバンプをもちいた大電流・高電圧試験技術	19
Technical Report	F	高圧水素が樹脂材料の機械特性に及ぼす影響に関する考察	23
Technical Report	G	大型落錘試験装置による小衝突エネルギー試験技術の確立	27
■コラム		「ここにも科学」：色の変化はなぜ起こる? 「紅葉」に潜むサイエンス	31
Focus 技術再発見		大型破壊靱性試験	32
		“加熱発生ガス分析”で読み解く材料特性	33
■新技術・新製品のご紹介			34
■コベルコ科研社員の学協会発表記録			36
■コラム【#こべるにくす】		太陽と海の恵みと、人類の未来	裏表紙