

特集2

省エネ・高精度化が 進展する 最新モータ技術



設計現場では、電動化した機械が増える中、低消費電力で駆動しつつ高い精度を達成するモータと制御技術の重要性が高まっている。また、モータは全電力使用量の半分以上を占めると言われ、限りあるエネルギーを有効活用するためにも、モータの高効率化は世界規模の課題と言える。

特集2では、省エネ・高効率化が進展している最新のモータ技術の動向について、「小型モータの高効率化」「ロボット向けサーボシステム」「生産設備向けモータ制御技術」の3つのテーマから解説する。