

省電力、高可用性サーバシステムの構築において、独立して動作可能な複合サーババックアップシステム（MSBS）と省電力サーバシステム（PSS）の複合動作方式を提案する。MSBS は、複数の動的バックアップサーバシステム（DBSS）から構成され、DBSS は 1 台の管理対象サーバのみを管理する。通常、2 種類の管理プログラムを複合動作させる場合、両方のプログラムにおいて誤動作を防止するためにそれらのプログラムは複雑となる。ここでは、DBSS が PSS の構成ファイルを編集可能にすることにより実現する複合動作において、DBSS の複雑化を防ぐシステムインタフェース（SIF）を提案して導入する。SIF にその編集を追加することにより、DBSS のプログラム構成がシンプルな状態を維持できることを示す。