

システム制御とは、ダイナミクスを有する対象を数理的にモデル化し、操るための技術です。この技術は家庭内の小さな家電製品から、航空宇宙の大規模なシステムや社会インフラまで、さまざまところで用いられています。本セミナーではこれらの中から幾つかの題材、とくにロボットと航空宇宙に関連するものを取りあげ、その原理とともにシステム制御の考え方と技術を紹介します。