

講演題目

エネルギーシステム開発に広がるMATLAB

講演者プロフィール

MathWorks Japan

アプリケーションエンジニアリング部 (制御)

アプリケーションエンジニア

赤坂 大介氏



2009年3月 千葉大学大学院 自然科学研究科修了 博士 (工学)、その後、日本フイッシャ株式会社を経て、2011年5月 マスワークス合同会社 アプリケーションエンジニアリング部 (制御) アプリケーションエンジニアとして入社、現在に至る。

講演概要

次世代のスマートなエネルギーシステムの創出・普及に向けて、今、産業界ではエネルギー分野におけるシステム開発・実証への注目がますます高まっている。その中で、シミュレーション、数値最適化、データ解析などの技術が開発に強く求められている。本講演では、エネルギー管理システムの例を挙げ、MATLABの活用方法や事例について説明する。また、組込み系ソフトウェア開発の視点で、近年、自動車業界を中心に、エネルギー分野においても広がりを見せているモデルベースデザイン (MBD) についても概要や事例について紹介する。