

Day 1 15:50 – 16:20

Vendor Session A1

物理モデルシミュレータ Dymola と Battery Library の紹介

Introduction to Physical Modeling Simulator Dymola and Battery Library

ネオリウム・テクノロジー株式会社/Neorium Technology Co., Ltd.
営業部 部長

堀 隆夫
Takao HORI

物理モデルシミュレータ「Dymola®」は物理モデリング言語「Modelica®」で表現できる現象に対し最適な開発環境になります。「Dymola®」のオプションライブラリである、「Battery Library」は、バッテリーの制御設計やシステム設計（等価回路、サーマル、エイジング特性含む）を支援するライブラリです。本講演では、Dymola®及び、Battery Library について、デモンストレーションを交えて紹介します。

概要

Abstract

Dymola®, a physical modeling simulator, provides the most suitable simulation environments for dynamic systems expressed in the physical modeling language "Modelica®". "Battery Library" which is an optional library of Dymola® assists the development of control design and system design, including equivalent circuits, thermal and aging characteristics. In this presentation, we introduce Dymola® and Battery Library with demonstrations.

Key Words Dymola, physical modeling simulator, Modelica, Battery Library, control design, system design
