

# 特別セッション MathWorks Japan講演

2021年9月14-16日 14:20～14:40



## ソフトセンサーをSimulinkで設計する方法 ～ 非線形フィルタによる物理系の状態推定・故障検知

**概要：**ソフトセンサーをSimulinkでより手軽に設計する方法を，例題を通じて解説します．実測困難な値を推定するソフトセンサー（仮想計測、バーチャルセンサー）は，今後ますます幅広い分野で重要な技術となります．MathWorksの制御系設計ツールでは，非線形カルマンフィルタ（EKF，UKF）や粒子フィルタのSimulinkブロックあるいはMATLAB関数など，複雑なアルゴリズムをより早く簡単に設計・実装するための手段を提供しています．初心者の方はもちろん，お気軽にご参加ください．

**Zoom情報：**学会HP「オンライン講演会」ページで公開中です．

[https://www.jsme.or.jp/conference/dmccconf21/online\\_guide.html](https://www.jsme.or.jp/conference/dmccconf21/online_guide.html)

※ パスワードは予稿集ダウンロード用パスワードと共通です．