

# 2003年第1回良く知る会”Matlabを用いたModel-based control design”

SICE計装技術交流部会主催

「2003年 第1回 良く知る会」開催のお知らせ

テーマ : Matlabを用いたModel-based control design

講演者 : サイバネットシステム株式会社

内容 : 近年、コンピュータ技術/ソフトウェア技術の進歩により、計測・制御の世界でもデータ収集・解析・設計に優れたソフトウェアを広く利用するようになってきました。今回はそのソフトウェアの一つとしてMATLAB/Simulinkを取り上げ、計測、モデリング、設計、シミュレーションからコントローラへの開発アルゴリズムの実装などをデモやムービーなどを交えて紹介する予定です。計装エンジニアにとっても有益な情報を得る良い機会と思いますので奮ってご参加ください。

- ① 「MATLAB環境における計測・モデリング ソリューション」  
Data Acquisition Toolbox、Instrument Control Toolboxによる計測ソリューションとDCモータ駆動実験による動特性同定の事例についてデモで紹介します。
- ② 「Model Based Control Designと関連Tool」  
model based control designのコンセプトとそれを実現するTOOLを紹介します。
- ③ 「Simulinkによるモデリング・シミュレーションとコントローラへの実装」  
モデリング・シミュレーションからCソースコードの生成とそれを使ったコントローラの試作ハードウェア (ラビットプロトタイプ) の事例をムービーで紹介します。

日時 : 2003年3月20日(木) 13:30~16:00 (質疑応答を含みます)

会場 : (株)東芝 本社ビル 22B06会議室 (変更になる場合があります)

住所 : 東京都港区芝浦1-1-1

交通 : JR浜松町駅から徒歩7分

定員 : 40名 (先着順)

参加費 (当日払い 3000円)、ただし 個人正会員および計装エンジニア登録者 1,000円

申し込み要領 : 学会のホームページの「部門行事申込みCGI」からお願い致します。

学会の申込CGI URL : [https://www.sice.or.jp/bukai\\_web\\_appli/sindex.html](https://www.sice.or.jp/bukai_web_appli/sindex.html)

## 記入項目

氏名、勤務先 (所在地, 所属, 電話番号, FAX番号, E-mail,  
正会員の有無、計装エンジニア登録の有無

尚、参加証はお送りしませんが、余席が無い場合、お断りする場合があります。

申し込み締切り : 2003年3月17日 (月)

なお、オンライン申込がご利用になれない方は事務局までお問い合わせください。

(社) 計測自動制御学会

FAX : (03) 3814-4699

TEL : (03) 3814-4121

E-mail : [bukai@sice.or.jp](mailto:bukai@sice.or.jp)