

定期コース

コースコード

PT318C

# FRENIC4400

日数

3日

定員

6名

開催日

① 2/12 ~ 2/14

## ■ ねらい

- ・全デジタル式交流可変速駆動装置（FRENIC4400VM5）の概要を習得
- ・製品仕様、システム構成、ベクトル制御の原理、制御機能を理解
- ・実習機による各機能の実操作体験
- ・装置の取扱い、メンテナンス、トラブルシューティングなどの手法を習得

## ■ 対象者

パワーエレクトロニクスの初歩的な知識を有する方で  
FRENIC4400VM5 の製品知識を習得したい方

## ■ カリキュラム

<b>1日目</b> (9:00~17:00)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. FRENIC4400VM5 の概要・仕様・システム構成</li><li>2. ベクトル制御の原理</li><li>3. FRENIC4400VM5 の主回路構成</li><li>4. 3 レベルインバータの動作概要</li><li>5. FRENIC4400VM5 の制御機能<ul style="list-style-type: none"><li>・起動・停止シーケンス制御部</li><li>・加減速度演算部</li><li>・速度調節部 (ASR)</li><li>・オブザーバ制御部</li><li>・メカロトルク補償</li><li>・磁束指令演算部</li><li>・磁束調節部 (AFR)</li><li>・すべり角速度演算部</li><li>・磁束ベクトル演算部</li><li>・電流調節部 (ACR)</li><li>・過負荷検出部 (OL)</li></ul></li></ol>
<b>2日目</b> (9:00~17:00)	<ol style="list-style-type: none"><li>6. 設定・表示データ</li><li>7. 制御装置の部品配置</li><li>8. モータ単独運転操作実習</li><li>9. タッチパネルと DDC ロードの操作実習</li><li>10. アナログ出力データ記録の操作実習</li></ol>
<b>3日目</b> (9:00~16:00)	<ol style="list-style-type: none"><li>11. MICREX(PLC) との連動運転操作実習</li><li>12. 連動運転時の各部伝送データの確認・実習</li><li>13. 伝送データ形式</li><li>14. 故障発生時の処理方法</li><li>15. 保守・点検の取扱い</li><li>16. トラブルシューティング</li><li>17. トラブルシューティング実習</li></ol>

価格  
(税込)

¥87,450

問合せ先

宮澤 (E-mail: pt-uketsuke@fujielectric.com)