

定期コース

コースコード

PT317C

# 高圧インバータ・FRENIC4600FM5e

～ 富士高圧 IGBT・PWM・DDC インバータ ～

日数

3日

定員

6名

開催日

① 1/21 ~ 1/23

## ■ ねらい

- ・ 富士高圧 IGBT インバータ FRENIC4600FM5e の概要を習得
- ・ 製品仕様、システム構成、高圧インバータの動作原理、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 of 初歩的な知識を有する方で  
FRENIC4600FM5e 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. FRENIC4600FM5e の概要・仕様・システム構成</li><li>2. 高圧インバータの動作原理</li><li>3. FRENIC4600FM5e の主回路構成</li><li>4. FRENIC4600FM5e の制御機能<ul style="list-style-type: none"><li>・ 起動・停止シーケンス制御部 (LSS)</li><li>・ 共振点ジャンプ機能</li><li>・ 加減速度演算器 (HLR)</li><li>・ 磁束指令演算部</li><li>・ 電圧調節器 (AVR)</li><li>・ 電流制限調節器</li><li>・ 電流調節器 (ACR)</li><li>・ 過負荷検出演算</li><li>・ 速度サーチ機能</li><li>・ 瞬停時運転継続機能</li><li>・ 商用同期投入解列</li><li>・ PID 調節機能</li></ul></li></ol>
<b>2日目</b> (9:00～17:00)	<ol style="list-style-type: none"><li>5. 制御装置の部品配置</li><li>6. 設定・表示データ</li><li>7. タッチパネルの操作実習</li><li>8. モータ単独運転操作実習</li><li>9. DDC ロータの操作実習</li></ol>
<b>3日目</b> (9:00～16:00)	<ol style="list-style-type: none"><li>10. アナログ出力データ記録の操作実習</li><li>11. 主要部品交換の説明実習</li><li>12. FRENIC4600FM5e の運転操作実習</li><li>13. 故障発生時の処理方法</li><li>14. 保守・点検の取扱い</li><li>15. トラブルシューティング</li><li>16. 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)