

## 計装 Tutorial Seminar の特徴

1. 「座学」と「実機講習」を合わせた授業を行います。
2. セミナ教室を下記地域に設定しています。  
カリキュラムは受講場所の設備により異なります。  
受講者は下記の開催地区やカリキュラムを勘案して会場を選べます。
3. セミナの一環としてセミナの1日目に交流パーティを行い、受講者同士の交流を進めます。

### 計装 Tutorial Seminar (水島地区)

場所：旭化成オペレーションアカデミー (AOA)

集合場所：JR 倉敷駅 (予定)

日時：8月17日 (木), 18日 (金) 10:00 ~ 17:00

定員：10 ~ 12名

カリキュラム概要 (詳細は決まり次第ホームページにUPします)

料金：54000円 (税込) / (2日間)

1日目	2日目
計装とは 計装ループの構成と役割 計装記号 調節ループの付属品と役割 検出端の原理、構造、種類、特長 圧力・レベル・流量の各機器の特性実験・組み立て (実物見本、カット見本を見ながら学習) <b>受講者交流パーティ</b>	温度計の原理、構造、種類、特長 温度計の特性実験 (実物見本、カット見本を見ながら学習) 調節弁の原理、構造、種類、特長 (実物見本、カット見本を見ながら学習) PID動作の効果 計器のゼロ点狂い、スパン狂い ミニプラント運転実習 / シミュレータの活用

残席僅か

### 計装 Tutorial Seminar (川崎地区)

場所：三興コントロール計装技術職業能力開発センター

集合場所：JR 川崎駅 (予定)

日時：①9月20日 (水), 21日 (木) 10:00 ~ 17:00

定員：5 ~ 8名

②9月25日 (月), 26日 (火) 10:00 ~ 17:00

定員：5 ~ 8名

カリキュラム概要 (詳細は決まり次第ホームページにUPします)

料金：54000円 (税込) / (2日間)

1日目	2日目
制御と計装 フィードバック制御の特徴と構成 シーケンス制御の特徴と基本回路 計装システムの概要 フィードバック制御の動作確認 (モデルプラント実習) <b>受講者交流パーティ</b>	温度・圧力・レベルに関する工業計器の基本 流量に関する工業計器の種類と特徴 パネル計器および計器ループ構成 (ループセット教材) 計測基礎と校正 校正ラボ見学

### 計装 Tutorial Seminar (北九州地区)

場所：三菱ケミカル黒崎事業所 MTC (メンテナンストレーニングセンター)

集合場所：JR 黒崎駅 (予定)

日時：10月26日 (木), 27日 (金) 10:00 ~ 17:00

定員：10 ~ 12名

カリキュラム概要 (詳細は決まり次第ホームページにUPします)

料金：54000円 (税込) / (2日間)

1日目	2日目
調節弁 ・調節弁の一般知識 (原理、構造、種類、特徴) (実物見本、カット見本を見ながら学習) ・弁特性試験の実習 弁開度と流量、弁開度とCV値の実測 ・固有流量特性、有効流量特性の実習 直列抵抗の影響を実測し、有効特性を確認 ・実習の結果纏め、考察、質疑 <b>受講者交流パーティ</b>	プロセス制御 ・プロセス制御の一般知識 制御系の構成、制御動作 プロセスの特性、種類、適応制御動作 チューニングの種類、方法 ・プロセスの動特性測定と最適チューニング実習 モデルプラント液面制御プロセスの動特性測定 液面制御ループの各種チューニング体験 ・実習の結果纏め、考察、質疑

お問合せは

工業技術社

月刊「計装」編集部

URL : <http://www.ice-keiso.co.jp>

〒130-0025 東京都墨田区千歳 3-17-16 千歳共同ビル

電話(03)5625-6881 E-mail : sales@ice-keiso.co.jp