

計測制御エンジニア講座
<http://www.sice.or.jp/~keisoueg/>

主催・企画：産業応用部門 計測制御エンジニア会

本年も計測制御エンジニア講座を企画いたしました。本講座は計測制御エンジニア受験予定者に限らず、計測制御エンジニア既認定者および学生を含む計測制御技術に興味のある方全員を対象としています。

今回は、化学分野における計測制御技術の役割、性能の維持や技術者の人材育成への取り組み、最先端技術の紹介をします。あわせての株式会社三菱ケミカルホールディングスグループにおける化学製品群の基盤技術・ソリューション事例・未来に向けた取り組みについて展示する「三菱化学ケミストリープラザ」の見学を企画しております。皆様奮ってご参加ください。

期 日：2010年12月9日(木) 10時～17時

会 場：株式会社三菱ケミカルホールディングスビル
8階 N～P会議室 [東京都港区芝 4-14-1]

交 通：JR田町駅(西口)より徒歩3分
都営地下鉄三田線/浅草線 三田駅(A6出口)より徒歩1分
http://www.m-kagaku.co.jp/aboutmcc/dire_001.html

講座内容(予定)：講義内容の詳細は調整中です。また、都合により講義の項目や順番が変更になる場合があります。

1-1. 10:15～10:20 オープニング・事務連絡
1-2. 10:20～11:00 計測制御エンジニアの役割について
帝京平成大学教授
元計測自動制御学会会長
計測制御エンジニア会会長/功績計測制御エンジニア
江木紀彦君

1-3. 11:00～11:30 化学産業における計装技術の動向
三菱化学(株) 黒崎事業所 設備技術部
プロセス制御技術 G r グループマネージャー
竹田 浩伸 君
(妙録)：省略

1-4. 11:30～12:00 計測制御技術者の育成
三菱化学エンジニアリング(株) 技術本部
制御・情報システム部 部長
梶原 一男 君
(妙録)：省略

(昼食休憩)

1-5. 13:10～14:20 「三菱化学ケミストリープラザ」の見学
「化学」という“製品”ではなく“技術”を用いてモノを作り出し、他の産業や日常生活に貢献する産業として位置づけられる化学業界では、プラスチック、ゴム、合成繊維原料などの石油化学製品から、塗料、洗剤といったファインケミカル分野まで、我々の日常生活に欠かせない多くの製品を世の中に送り出している。
一方、医薬品業界は、わが国が高齢社会を迎えつつある今、ますますその重要性が増すものと予想される。
様々な化学技術から作りだされた製品を見学し、背景にある計測・制御技術を垣間見て頂く。

(移動)

1-6. 14:30～15:10 高度制御導入及び保守
三菱化学(株) 鹿島事業所 設備技術部
プロセス制御技術 G r チームリーダー
大山 敏 君
(妙録)：プラントの制御状態を監視することを考えた場合、トレンドグラフィックによる監視の他にアラーム・操作履歴情報を効率よく可視化・解析することが重要になる。また、石油化学の多くのプラントではモデル予測制御を中心としたいわゆる高度制御システムが運用されているが、このシステムの状態も可視化する必要がある。今回は、これらシステム/ツールの紹介および適用事例について報告する。

1-7. 15:10～15:50 バッチプロセス安定操業へのアプローチ
三菱化学エンジニアリング(株) プロジェクト第2本部
システムソリューション事業部
河野 浩司 君

(妙録)：バッチプロセスは高付加価値商品の市場への供給という観点で重要な位置付けにあり、各社その操業安定化に取り組んでいる。本講演では、原材料特性のばらつきや装置の汚れ、反応メカニズム等不確定要素が多い製造環境の中でも安定に操業ができるようなレシピを構築していく弊社のアプローチについて紹介する。

(休憩)

1-8. 16:00～16:40 デジタル通信によるフィールド診断
三菱化学(株) 鹿島事業所 設備技術部
計装 G r チームリーダー
青山 貴征 君
(妙録)：省略

1-9. 16:40～16:50 クロージング

募集人員 40名(定員になり次第、締切らせて頂きます)

参加費(昼食付)：計測制御エンジニア : 3,000円
：学生会員 : 3,000円
：正会員・賛助会員 : 5,000円
：一般・学生会員外 : 5,000円

参加申込方法：学会ホームページのCGI申込からお願いします。
申込先：https://www.sice.or.jp/bukai_web_appli/sindex.html

上記の申込ができない方は、「計測制御エンジニア講座申込」と題記し、1)氏名(ふりがな)、2)会員資格、3)連絡先(〒、所在地、所属、電話、FAX、E-mail)を明記の上、E-mail、FAX、または、はがきで、お申込ください。

申込締切：2010年11月15日

参加費支払方法：
三菱東京UFJ銀行 目黒駅前支店(店番 104)
口座名：計測制御エンジニア会 幹事 須田能充
口座番号：(普通)1451320
※ 領収書発行の都合上、11月16日までにお振込みをお願いします。**当日現金払いはご遠慮申し上げます。**

申込・問い合わせ先：〒113-0033 東京都文京区本郷1-35-28-303
(社)計測自動制御学会 計測制御エンジニア講座 担当
電話(03)-3814-4121、(03)-3814-4699
E-Mail: keisou@sice.or.jp

