

「SICE 続プロセス塾」塾生募集のご案内（速報）

（2011年6月開講）

SICE 教育・認定委員会
人材育成WG

公益社団法人計測自動制御学会50周年記念事業「SICE 続プロセス塾」2011年度受講生募集に関する速報です。

計測自動制御学会では、現場に精通したプロセス制御関連技術者を100名育成することを目指し、これまで2006年度から3年間に亘りプロセス制御専門家養成塾（略称 プロセス塾）を開校し、大好評のうちに計画目標を達成することができました。その成果は会誌「計測と制御、49-2」に詳しく紹介されております。その後1年間のクールダウン期間を戴きましたが、①産業界を中心とした多くの会員から継続の要望が強いこと、②技術知識吸収の成果以外にも人材交流・人脈開発など技術者コミュニケーションの視点での評価も非常に高いことが明らかになってきました。この成果を是非今後も継続すべきとのご意見が多く、50周年記念事業「SICE 続プロセス塾」と命名し、専門家養成塾を昨年度10月から再スタートさせました。

「SICE 続プロセス塾」では実用性のある高度な技術の伝承を第一の目的としますが、技術そのものを教育するのではなく、現場がわかり、自律でき、そして社外人脈を活用できる人材の育成がさらに大きな目的です。今回も3年間で100名育成が目標ですが、修了した塾生がプロセス制御分野の核となって、産業界の各種プロジェクトの推進エンジンとなる、骨太な専門家となることを期待しております。

塾長は元SICE会長で東京大学名誉教授の北森俊行先生です。制御の現場と理論の整合性をご教授いただくとともに塾を主宰していただきます。その元で、プロセスの制御と計測に関する産業界と大学のトップレベルの講師陣が指導いたします。

新年度（2011年6月～2012年3月）は①通信講座（各講師陣が作成した合計1000ページを超えるテキストを受講生各自が学習し、課題に解答し理解を確認する）と、②5回のスクーリング（宿泊つき研修によって実習を含めた講師・塾生間のインタラクティブな講義と討論を行う）の両者によって、実のある成果が得られるように工夫いたします。また、③講師を交えた工場現場の見学を2回実施いたします。これらを通じてSICEプロセス塾人脈ネットワークの構築を目指します。なお、修了者にはSICE「計測制御エンジニア補」資格認定試験の試験免除合格者（予定）となります。

具体的な応募要領および申し込みについては、下記をご参照ください。

■[講師陣]：（敬称略）

塾長：北森俊行（東京大学名誉教授）
講師：伊藤利昭（元名古屋工業大学）、重政隆（東芝三菱電機産業システム(株)）、小河守正（(株)山武）、本多敏（慶応大学）、末続靖（東京計装(株)）、富田芳生（元横河電機(株)）、加納学（京都大学）、橋本芳宏（名古屋工業大学）、岩村忠昭（元川崎製鉄(株)）奥津良之（(株)山武）、小西正躬（岡山大学）、他

■ [期間]：2011年6月（開校）～2012年3月（修了）

■[募集条件]：

・プロセス制御・計測の分野での経験（企画・開発・設計・実装・保守など）が10年程度あること。
・通信教育講座（自己学習と課題提出）を行いスクーリングに原則として全て出席可能なこと。

■[通信講座概要とスクーリング概要、日程、場所、講師]：通信講座は配本されるテキストを自己学習します。スクーリング日程は以下のように確定ですが、講座名は変更されることがあります。

●1回目：6月2日(木) 東京（文京シビックセンター）

・開校式と塾長講義。
・プロセス制御概論（現場と理論の整合性）北森俊行塾長。

・プロセス制御基礎 重政隆講師。

●2回目：8月5日(金)、6日(土) 東京（会場・宿泊場所後報）

・産業の発展とプロセス制御の役割 伊藤利昭講師。
・計装の基礎 プラント計装の目的と実例 末続靖講師。
・PID制御の実際 富田芳生講師
・調節弁技術概説 奥津良之講師

●3回目：10月7日(金) 京都（京都大学/桂ラウンジ）

・プロセスのモデリング（データ解析方法とモデリングの習得）加納学講師。

・化学工学の基礎（化学プロセス/制御対象の物理化学的理解）橋本芳宏講師。

●4回目：12月9日(金)、10日(土) 神奈川（会場・宿泊場所後報）

・計測の理論と実際 本多敏講師。
・モデル予測制御の実際 小河守正講師。
・工場見学（東京ガス 根岸工場/ 詳細後報）

●5回目：2012年3月9日(金)、10日(土) 兵庫（加古川市/(株)神戸製鋼所）（宿泊場所後報）

・鉄鋼業とプロセス制御講義 小西正躬講師
・鉄鋼プロセス紹介と計装実務における失敗事例紹介 岩村忠昭講師。

・電動機制御について 講師（後報）
・工場見学（(株)神戸製鋼所/加古川製鉄所）
・修了式 北森俊行塾長

■[募集人員]：約35名 ※応募者が多数の場合、人材育成塾WGにて調整選考を行うことがある。

■[参加費用]：12万円/人。

講義のテキスト代、スクーリング宿泊費を含む。交通費は含まず（各自負担）。

支払い方法については、開校後別途連絡。

■[申込締め切り]：2011年4月22日（金）厳守

■[申込先]：

「SICE 続プロセス塾2010受講希望」と表記の上、塾生の氏名、ふりがな、連絡先（〒、住所、所属、部署名）、電話、FAX、Emailを明記して

〒113-0033 東京都文京区本郷1-35-28-303

（社）計測自動制御学会 SICE プロセス塾係

電話：03-3814-4121 FAX：03-3814-4699

E-mail：office_educ@sice.or.jp

までメールまたはFAXにてお申し込みください。

以上