

第 3 9 回 基礎化学工学演習講座

開催 平成 27 年 6 月 17 日～6 月 19 日（水～金）
平成 27 年 6 月 24 日～6 月 26 日（水～金）

主催 （公社）化学工学会東海支部

共催（予定） 静岡化学工学懇話会，東海化学工業会，粉体工学会，
（公社）日本分析化学会中部支部，（公社）日本化学会東海支部，（一社）資源・素材学会，
（公社）高分子学会東海支部，（一社）日本原子力学会中部支部，（一社）廃棄物資源循環
学会，日本溶剤リサイクル工業会，日本機械学会東海支部，（一社）日本エネルギー学会，
（一社）日本鉄鋼協会東海支部，（公社）化学工学会産学官連携センターグローバルテク
ノロジー委員会，（一社）日本金属学会東海支部

協賛（予定） （公財）中部科学技術センター，名古屋市工業研究所，（公財）名古屋産業振興公社，
（公社）日本水環境学会

企業で活躍されている若手・中堅エンジニアのさらなる技術力向上を目指して，恒例の基礎化学工学演習講座を開催致します。本講座は，大学・高専・高校等で化学工学を学ぶ機会がなく，現在，化学工学を必要としているエンジニアや，新たに化学工学の知識を身につけようとされる方々を対象にします。エネルギー管理士，高圧ガス製造保安責任者などの各種国家試験資格を取得するための基礎講座として，あるいはエンジニアの社内教育の一環としても役立てていただけるような構成になっています。

内容は，化学工学の基礎をなす，単位，収支，流動，伝熱を中心とする第 1 コースと，化学工学の代表的な操作のうち，固液分離，攪拌・混合，抽出・吸着に関する第 2 コースから成ります。講師には学会・業界の第一線で御活躍の方々を迎えて，研究開発，装置設計，生産管理，装置運転など，あらゆる部署の方々に役立つように，化学工学の知識を，基礎的な理論から説き起こし，豊富な事例に基づく演習を通じて，修得していただけるような講座をデザインしました。テキストには本会で編集された「改訂第 3 版 化学工学一解説と演習一」（朝倉書店）を使用します。なお，それぞれのコースを修了された方には，各コース終了後に修了証書を発行致します。

日 時 第 1 コース 6 月 1 7 日～6 月 1 9 日（水～金） 9:15～16:45
第 2 コース 6 月 2 4 日～6 月 2 6 日（水～金） 9:15～16:45

会 場 名古屋市工業研究所 第 1 会議室
（名古屋市熱田区六番 3-4-41 Tel. 052-661-3161）

交 通 地下鉄名港線（金山から名古屋港行）六番町下車，③番出口より徒歩 1 分

定 員 各コース 6 0 名（定員になり次第締切）

・企業向けの講座ですが，学生が受講されても構いません。ただし，定員を超えた際には企業の方を優先させていただきます。

参加費（テキスト代・消費税を含む）

参加日数	いずれか 1 コース （3 日間）	2 コースとも （6 日間）
法人会員会社社員・正会員	2 5, 0 0 0 円	4 0, 0 0 0 円
会 員 外	5 0, 0 0 0 円	8 0, 0 0 0 円
学 生	1 0, 0 0 0 円	1 5, 0 0 0 円

* 共催・協賛団体会員も本会会員価格に準じます。

（注）4 月末現在で第 2 コースに空き席があれば，過去に第 1 コースを受講された方に限り第 2 コースを 1 日単位での受講いただく予定です。

その場合は，5 月 1 日以降に第 2 コース 1 日単位受講可能のご案内をいたします。

プログラム

	月 日	時 間	内 容		講 師
第1 コ ー ス	第1日 6月17日 (水)	9:15～12:30	化学工学 基 礎	単位と次元，状態方程式（解説および演習）	名古屋工業大学 多田 豊 氏
		13:30～16:45		収支，燃焼計算（解説および演習）	日油(株) 打田 将之 氏
	第2日 6月18日 (木)	9:15～12:30	流 動	流体の流れと計測，円管内の流れ，流体と輸送	静岡大学 前澤 昭礼 氏
		13:30～16:45		流体輸送機器の設計と実際	三井化学(株) 岩波 勝哉 氏
	第3日 6月19日 (金)	9:15～12:30	伝 熱	伝導伝熱，対流伝熱，放射伝熱	名古屋大学 義家 亮 氏
		13:30～16:45		熱交換器などの設計と実際	新日鐵住金(株) 是永 圭太 氏
第2 コ ー ス	第1日 6月24日 (水)	9:15～12:30	抽出・吸着	抽出・吸着の基本原理と応用	名古屋大学 二井 晋 氏
		13:30～16:45		抽出・吸着装置の設計と実際	三菱化学(株) 中田 啓太郎 氏
	第2日 6月25日 (木)	9:15～12:30	攪拌・混合	攪拌槽の構成，混合性能，スケールアップ，異相系の攪拌	名古屋工業大学 加藤 禎人 氏
		13:30～16:45		攪拌・混合装置の設計と実際	東亜合成(株) 鈴木 日和 氏
	第3日 6月26日 (金)	9:15～12:30	固液分離	沈降分離，濾過，晶析の基本原理と応用	名古屋大学 入谷 英司 氏
		13:30～16:45		固液分離装置の設計と実際	(株)三進製作所 近藤 清久 氏

（注1）関数電卓を使用しますので必ずご持参ください。

（注2）昼食時間の一部（12:30～12:50）を講師への質問時間としてご利用いただけます。

申込方法 化学工学会東海支部ホームページにアクセスし、「参加申込フォーム」からお申込み下さい。

<http://scej-tokai.org/>

後日，参加証とテキストをお送りいたします。参加証は，当日ご持参下さい。

送金方法 現金書留または銀行振込

みずほ銀行 名古屋支店 普通預金 No. 1055521

コウエキシャダシホウジンカダクコウガクカイトウカイシブ
「公益社団法人化学工学会東海支部」

ゆうちょ銀行 名古屋 00880-7-5640 コウエキシャダシホウジンカダクコウガクカイトウカイシブ
「公益社団法人化学工学会東海支部」

問合せ先 〒460-0011 名古屋市中区大須 1-35-18 一光大須ビル 7F (公財)中部科学技術センター内
(公社)化学工学会東海支部 TEL. 052-231-3070 FAX. 052-204-1469

<http://scej-tokai.org/>