

「2017年度化学工学会インターンシップ」を終えて

公益社団法人化学工学会 人材育成センター高等教育委員会
吉見智之

人材育成センターでは、毎年、大学院の学生を対象にインターンシップを募集し、登録企業に研修をお願いしています。本年度は90名の応募があり、49名の学生が7月から11月にかけて、それぞれの会社でインターンシップ研修を実施しました。

インターンシップの受入登録を頂いた企業のご協力で、少しずつですがインターンシップを体験する学生が増えています。多くの企業で、化学工学向けのテーマ・コースを設定して頂き、かなりの割合の学生がインターンシップ研修を実施することができています。学生の受入れを準備頂いた企業の、就職・採用活動などでご多忙の人事関係部署

や、ご多忙中インターンシップを実施頂いた部署におかれては、インターンシップをお引き受けいただき、誠にありがとうございました。誌面を借りて御礼申し上げます。

2017年度はインターンシップ報告会を名古屋大学東山キャンパスで開催された第49回秋季大会初日(9月20日)に開催しました。(株)ダイセル、花王(株)の両社からインターンシップ活動の紹介を、出光興産(株)のインターンシップ研修生を直接指導した若手社員から研修についての報告を頂きました。また、5名のインターンシップを修了した学生からインターンシップ研修の体験について発表頂き、その後の交流会と併せ、活発な意見交換をおこないました。

氏名	大学名	一言コメント	研修先企業
赤間 永紳	岩手大学	単粒子破碎試験の実習から化学工学の重要性を学んだ。また、企業の安全意識や研究姿勢を体感する良い機会となった。	住友ベークライト(株)
石井 絢子	静岡大学	熱移動や反応速度論等、安全工学において化学工学の知識は必須であることが分かった。安全を意識して修士研究に取り組みたい。	住友化学(株)
石嶋 直也	早稲田大学	研究室にはない試薬や装置を用いた実験を体験することができた。また実際の企業の雰囲気を感じ、働き方のイメージをもつことができた。	綜研化学(株)
伊藤 恵哉	広島大学	生産、技術開発の現場で化学工学がどのように活かされているかを知り、化学工学の必要性や重要性を感じられた。	JSR(株)
井上 順允	京都工芸繊維大学	装置を設計するための実験・解析・シミュレーションを体験したことで、様々な考え方や実際に働くイメージを掴めた。	出光興産(株)
今野 凌	東京農工大学	LNGプラントの実際の規模、計器の種類や発生しうる様々なトラブル対応を体感することができました。	東京ガス(株)
江戸 倫子	早稲田大学	研究開発費の大きい富士フィルムにおいて、製品化を目指す際に当たる問題をどのような考え方で解決していくのかを学んだ。	富士フィルム(株)
遠藤 裕紀	新潟大学	研究開発において、化学工学が必要不可欠であることがわかった。今後の学生生活での考え方の指針を得た。	JNC(株)
大橋 慧	早稲田大学	セルロース粒子造粒に用いる攪拌槽のスケールアップについて、企業と研究室の違いを感じながら学ぶことができた。	JNC(株)
大矢 康太	名古屋工業大学	工場施設・作業の見学を通じ、化工を生かし働く具体像と面白さ、またその現場ならではの安全と目的意識の高さを学びました。	東レ(株)
岡西 峻輔	京都工芸繊維大学	LAB検討とPILOT検討の2種の実験から企業におけるスケールアップ開発過程を体験することができた。	協和発酵バイオ(株)
岡部 翔	東北大学	今まで漠然としていた仕事に対する考えを深めることができ、自分が仕事をする上で重視する価値基準を明確にすることができた。	千代田化工建設(株)
鬼東 祥伍	鹿児島大学	ラボの段階でも実プロセス化を考慮し、モノづくりを広い視野で考える為の知識や経験をより多く吸収できた。	花王(株)
尾野 慈厚	山口大学	CADやRoll to Roll試験機など化学工学以外の分野を学ぶことによって化学工学を別の視点から見直せる良い機会でした。	住友ベークライト(株)
甲斐 貴幸	九州工業大学	プラントの設計業務を体験したことで、化学工学の重要さや、働く上での心構えを知ることができた。	東洋エンジニアリング(株)



Tomoyuki YOSHIMI (正会員・上席化学工学
技士)
1992年 京都大学大学院工学研究科化学工学
専攻修了、博士(工学)
現在 (株)カネカ生産技術研究所
連絡先：〒676-8688 兵庫県高砂市宮前町
1-8
E-mail Tomoyuki.Yoshimi@kaneka.co.jp

金子 俊輝	広島大学	工場見学やスケールアップの手法から、化学工学の知識が現場でどのように活かしているのか分かった。	(株)カネカ
亀澤 美春	鹿児島大学	実体験を通して、製品開発は常に勉強の中にあることや効率よく仕事こなす難しさを学んだ。また、化学企業において化学工学の担う役割を知り、自身の将来像をより具体的に描くきっかけにすることができた。	JNC(株)
菊澤拓次郎	名古屋大学	プロセスの改善業務を通して化学工学の重要性を強く認識し、プラントエンジニアリングの面白さを知ることができました。	旭化成(株)
黒木 大輔	岩手大学	精製プロセスの研究に携わらせて頂き、化学工学の重要性を再認識した他、実験を合理的に進めるための工夫等も学ぶことができました。	協和発酵バイオ(株)
小泉 祐貴	岩手大学	実際の化学工場の設計には化学工学の知識だけでなく、機械工学や電気などの広い知識が必用とされていることを感じた。	(株)クレハ
児波 克哉	大阪市立大学	一つひとつの機器はもちろんのこと、工場やプラントなど大学と会社とのスケールの違いに圧倒されました。	(株)カネカ
小山 雅代	東京農工大学	企業の研究開発においても様々な場面で化学工学ならではの知識や視点が役立つことを実感しました。	東京ガス(株)
坂本祐一郎	京都工芸繊維大学	文献検索により吸着等温線のモデル化をおこない、化工計算で実機条件の吸着帯に関する定量的な解析手法を学んだ。	三菱ケミカル(株)
貞國 明仁	九州工業大学	充填塔の設備改善に関する実験をおこないPFDの作成、設備提案までの、取得提案に至る一連のフロー概要に触れた。	(株)カネカ
下村 征史	岡山大学	製造の一連の流れを体験して、ものづくりの奥深さや難しさを実感することができ、貴重な経験をすることができました。	住友ベークライト(株)
菅谷麻理子	東京電機大学	P&IDやPFDを読むことでプラントのプロセス機器・ユーティリティ機器について万遍なく学ぶことができた。	日揮(株)
菅原ち奈美	東京農工大学	実際のプラントに関わる体験をしたことで、新たなスキルを身に着けるとともに企業で働く具体的なイメージを持つことができました。	(株)クレハ
鷲見 拓朗	名古屋大学	化学工学の有用性を学ぶことができただけでなく、自分の将来を考える上でとても貴重な経験となった。	東レ(株)
竹原 拓矢	岡山大学	インターンシップを通して自分が将来働く上での目指すべき姿を見つけることができた。	日本ゼオン(株)
富田 高志	鹿児島大学	現場で働いている人とのコミュニケーションなど、研修でしかできないような大変貴重な経験ができた。	(株)クレハ
富永 達也	早稲田大学	本研修では想定に即した吸着塔の設計をおこなった。研修を通じて共同実験者との協力が大事であると学んだ。	出光興産(株)
中澤 理紀	大阪府立大学	コストを意識したプロセス設計や流体解析をおこないました。恵まれた環境で熱心に指導していただきました。	(株)ダイセル
中島 遼太	埼玉大学	生産支援のためのシミュレーションを学んだ。また、情報共有およびコミュニケーションの重要性を再認識した。	住友化学(株)
中村 優作	東北大学	チームとして作業し、報告・連絡・相談を頻繁におこなう経験を通して社会人として働くことを体感することができた。	(株)クレハ
橋爪 裕太	早稲田大学	シミュレーションや表計算を用いてプロセスの最適化をおこない、脱プロパン塔の設計を想定したP&ID(プラントの設計図)を作製した。	東洋エンジニアリング(株)
柱野 拓也	岐阜大学	実際の業務を通して、化学メーカーの業務や会社の雰囲気を知ることができ、働くイメージを持つことができました。	(株)クレハ
引田 響	金沢大学	発泡構造と伝熱性能の関係を検証しました。研修の際、大学で培った知識を活かす場面が多く、その重要性を実感しました。	住友ベークライト(株)
Le Quang Huy	東京工業大学	I learnt a lot at Idemitsu, not only technical knowledge but also teamwork and life as an engineer.	出光興産(株)
藤田 智紀	金沢大学	ラボ研究からプラント実機のすべての段階で化学工学の知識が用いられており、化学工学の重要性を再確認できました。	(株)クレハ
古川 凌	東北大学	企業での研究に触れることで大学での研究との違いを体感し、研究員として働くイメージを持つことができた。	花王(株)
古澤 祐介	東京農工大学	脱プロパン塔システムの蒸留塔・ポンプ・配管設計をおこないP&ID作成をおこなうことにより、化学プラントの設計業務を体験できた。	東洋エンジニアリング(株)
松本 裕人	九州工業大学	フローリアクターを用いて配向膜に利用されている物質の第一段階の合成をおこなった。普段おこなわない有機合成をさせていただいたが、その中にも化学工学の知識が適用できることを知り、化学工学の幅広さを学んだ。	JNC(株)
松本 拳斗	名古屋工業大学	インターンシップを通じて、社会人としてのマナーや姿勢を学んだ。また、化学工学の重要性を認識できた。	東ソー(株)
圓島 徹	広島大学	業務や現場の見学などを通じて、化学工学を勉強して得た知識がどう活かされているのかを学びました。	住友化学(株)
三宅 隆太	徳島大学	大学で学んでいる化学工学の知識が実際の現場ではどのように活かすことができるのかを体感することができました。	JSR(株)
安井 真陽	名古屋工業大学	インターンシップを通して、化学工学が社会でどのように活かされているかを体験し、重要性を再認識した。	千代田化工建設(株)
山口 大介	宮崎大学	将来の自分に必要なスキルを知ることができ、これからの学生生活において大変有意義でした。	(株)カネカ

インターンシップ研修を実施した学生からの一言コメントを掲載します。次年度のインターンシップに役立てていただければ幸いです。また、新たに本会のインターンシッ

プに参加頂ける企業を引き続き募集しております。是非ご検討頂き、「インターンシップ」係 (e-mail: internship_2018@scej.org) までご一報下さい。