

学生のみなさんへ

大学は自分の基礎を固める時代

～自分に付加価値をつけよう！～

1. リベラルアーツが重要

イノベーション人材となるためにまずは真剣に学業に取り組んでほしい。学業の中身は専門とリベラルアーツ。リベラルアーツが重要だ、というとなぜ文系科目？と疑問を持つ方もいるだろう。しかし歴史・政治・経済・倫理・社会学などのベースをもつことで自分の専門、研究が生み出す社会的価値を客観的にみることができ、自分の専門周りの人だけでなく様々なバックグラウンドの人の価値観を尊重し、共感することができる。イノベーションを起こすということは世界全体で求められていることをニーズとして捕まえる必要があるからだ。そしてとりもなおさず国語・英語。自分が言いたいことを専門外の人にもわかりやすく簡潔に伝える文章力、他の人の言っていることを理解する能力、これがないと自分が大事と考えている研究テーマ、成果も他の人にわかってもらうことができない。

2. 専門性を学ぶ

専門性を深化させるのが学生時代の研究活動だ。研究活動が主体となる大学4年次以降では、主体的に研究を推進する自分なりのスタイルを模索、確立してほしい。何のための研究か、イノベーションにつながるのか、など目的を定め、研究活動に必要な情報はどのように得るのか、何を考えるのか、が重要だ。生のデータを深くじっくり考えることで利用できる情報に変換できる。そうした考え方、研究の進め方も含め、自立した技術者であるための土台作りが大学時代であり、そのような技術者を社会は望んでいる。それができた上で就職活動をする。

3. 就職活動で心がけたいこと

就職活動では、就活業者のあおりに流されず、焦らないこと。ネットの時代で企業情報は各社のWebサイトやWeb説明会で簡単に手に入る。大学の先輩がリクレーターとして大学まで来てくれたり、メールやSNSで情報をくれたりすることも多い。大切なことは、信頼できる情報を基に、自分で考えて判断することだ。Webイベントでもリアルイベントでも構わない。確かな情報源から得られた信頼できる情報で判断することだ。例えば、ネット上では「企業のイベントに参加しなければ選考されない」というようなことが、まことしやかに語られているのを見かける。少なくとも大手化学では、企業が開催する各種イベントに参加しないと就職できないなどということはない。過度に就活に時間をかけるのも

感心しない。上手に研究活動の時間と就活の時間の折り合いをつけて、技術者として自分を磨く時間を確保してほしい。

就職活動を有利に進めるため就活本をしっかりと読破、研究する学生もいる。採用側の目線で言わせてもらえば、就活本に頼った「どこかで聞いたようなフレーズが並ぶ文章」を読んでも感心もしなければ興味深くも思えない。想像してみしてほしい、何万人もの学生が同じ就活本を読んで「正解」と考えられる文章を書きだしたらどうなるか、ほとんど変わらない内容ではないだろうか。最近では、ChatGPTに代表される生成AIによるレポート作成などが問題になっているが、これらも同じことである。就活本や生成AIに頼ることをやめ、自分の知識、経験から自分の頭で考えた文章を記載してほしい。そこに現れる個性こそ、企業側が求めているものだ。

4. 壁にぶつかる前に考えよう

就職活動のために基礎固めをおろそかにして、社会人としての土台が不安定なまま就職活動の中で企業にも見抜かれて、期待する結果(内定)が得られないことも多い。化学業界では採用面接の際に研究概要について聞かれることが一般的だ。研究をしっかりとやっていないとまず語れない。先輩や研究室の先行研究をさも自分がやったかのように話しても深く突っ込まれるとボロが出るものだ。自ら考え、自ら手を動かして得られた結論を語る学生の声は、自信に満ちている。面接官にはすぐにわかるのだ。

5. “本物”になって欲しい

たとえ希望の企業に入ったとしても基礎がなければ成長に支障がでるケースもあるだろうし、なにより真剣に学業に取り組んできた学生とは会社に入ってからじわじわと差がでてくる。企業に入って社会に貢献できる研究がしたい、そのように話す学生は多い。本当に社会貢献を望むのなら、真剣に学業に取り組み、自分に付加価値をつけよう。会社は勉強を教えてくれるところではない、会社で大学時代と同じように育ててくれると思うのは間違いだ。決して受け身ではなく主体的に研究・社会課題に取り組める技術者、企業人としての人生を有意義なものにしたいではないか。

これを読んだ、今、この時から始めてみよう！君たちの未来には無限大の可能性が秘められていることを忘れないでほしい。

公益社団法人新化学技術推進協会(JACI)は、化学産業・ユーザー産業・アカデミアや国の主だった研究機関を構成会員として、化学技術イノベーションに関する様々な公共性の高い事業を推進することを目的として活動している公益法人です。

イノベーション人材になるためのエッセンスを動画で紹介

https://www.jaci.or.jp/about/page_10_03_01.html

