

2.7_3

(3) インターンシップ

2011 年度も昨年度に引き続き、工学部の全学科でインターンシップが実施された。希望者数と派遣者数を表1に示す。合計欄の括弧書きの数値は、参考のために 2010 年度の希望者数と派遣者数を示したものである。今年度は、学科によって多少の違いがあり、物質生命化学科、マテリアル工学科、情報電気電子工学科では希望者減少傾向にあるが、社会環境工学科および建築学科では増加傾向にある。数理工学科は昨年に比べると大きく増加し、一昨年水準に戻っている。全体的に見ると、希望者・派遣者数は昨年度と比べ3割程度の大きな減少となっている。一昨年でも希望者が若干減少傾向にあったようであるが、本年度は一段と加速しており、これは問題点であると考えられる。

表2は、各学科が授業科目として単位認定しているインターンシップ科目の一覧である。インターンシップに参加し、各学科で定めた条件を満足した学生には、これらの科目の単位が認定される。

最後に、表 3 にインターンシップ特別講演の実施状況を示す。各系学科では、インターンシップの前後に官庁や民間企業から講師を招き、表3に示すような講演会を実施している。インターンシップの評価方法としては、レポート提出や実施報告書提出及び業務日誌等で行っている。

学生がインターンシップに参加する場合、各学科の担当教員が企業等へ実習の申込みを行い、学生はそれらの中から自分の希望によって企業等を選択する場合と、企業や学協会等が準備した公募型のインターンシップへ、インターネットなどを通じて学生が自主的に応募する方式の2つがある。企業や学協会は、将来の就職の際のミスマッチや学生の注目を高めるために、後者の公募型のインターンシップは今後ますます増えると予想される。しかし後者の公募型では必ずしも採用されるとは限らないので、派遣数を増やすには工学部として、受け入れ先に独自に対応するようなこともより積極的に行うことが必要であると考えられる。

一部の学科では例年2年生にも実施状況の発表会を聴講させ、そこでインターンシップに参加した学生から、自己の職業適性や人間関係について考える絶好の機会であり、将来の職業選択について高い視点が養成されるということを知ること、次年度インターンシップに積極的に参加する意識を高めるようにしている。このような工夫をする必要があると思われる。

表1 2011 年度 工学部インターンシップ実績表 ()は 2010 年度の数

| 学 科 名 | 希望者数 | | 派遣者数 | | 合 計 | |
|-----------|------|----|------|----|----------|----------|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 希望者数 | 派遣者数 |
| 物質生命化学科 | 16 | 21 | 12 | 21 | 37(41) | 33(41) |
| マテリアル工学科 | 7 | 5 | 6 | 5 | 12(23) | 11(23) |
| 機械システム工学科 | 29 | 2 | 19 | 2 | 31(31) | 21(31) |
| 社会環境工学科 | 69 | 13 | 61 | 13 | 82(60) | 74(60) |
| 建築学科 | 39 | 14 | 39 | 14 | 53(34) | 53(34) |
| 情報電気電子工学科 | 15 | 2 | 15 | 2 | 17(21) | 17(21) |
| 数理工学科 | 4 | 2 | 4 | 2 | 6(2) | 6(2) |
| 合 計 | 179 | 59 | 156 | 59 | 179(212) | 156(212) |

表 2 2011 年度 各系学科のインターンシップの授業科目

| 学 科 名 | 授業科目名 | 必修・選択科目 | 単 位 数 |
|-----------|---------------|---------|-------|
| 物質生命化学科 | 化学学外実習 | 選択 | 2 |
| マテリアル工学科 | マテリアル工学応用セミナー | 選択 | 2 |
| 機械システム工学科 | 機械システム応用セミナー | 選択 | 2 |
| 社会環境工学科 | インターンシップ | 選択必修 | 1 |
| 建築学科 | インターンシップ | 選択 | 2 |
| 情報電気電子工学科 | インターンシップ第一 | 選択 | 1 |
| | インターンシップ第二 | 選択 | 1 |
| | 情報と職業 | 選択 | 2 |
| 数理工学科 | インターンシップ | 選択 | 2 |

表 3 2011 年度 工学部インターンシップ特別講演実施状況

| 学 科 名 | 講 師 名 | 会 社 名 |
|-----------|-------|----------------------|
| マテリアル工学科 | 鎌田 政智 | 三菱重工業株式会社長崎研究所 |
| 機械システム工学科 | 近藤 純久 | オムロンリレーアンドデバイス株式会社 |
| 建築学科 | 長谷川豪 | 長谷川豪建築設計事務所 |
| 建築学科 | 井 英浩 | JFE スチール株式会社 |
| 情報電気電子工学科 | 勝野敏様 | ツカサ電工 (株) 取締役ポンプ事業部長 |