

2-7.2_2

2) 見学旅行

1 物質生命化学科

学部3年生を対象として、九州中部地方の総合化学会社(3社)および食品製造工場(1社)を見学した。それぞれの見学先では、企業あるいは卒業生の方々の案内と説明を受け、また質疑応答が行われた。3年生が将来の就職先を選考する上で、さらに、目的意識を喚起し、自主的・実践的な態度を身に付ける上で、非常に有意義な実習であった。

日時:平成24年9月27日(木)～9月28日(金)

対象学年及び参加学生数:学部3年次生 92名

参加教職員数:4名

日程及び見学先:

- 9月27日 : 東京エレクトロン九州株式会社 合志事業所
 : 株式会社興人 八代工場
- 9月28日 : JNC株式会社 水俣製造所
 : サントリー九州 熊本工場

2 マテリアル工学科

マテリアル工学科では毎年、学部3年生を対象として、学生個人がこれまでに修得した専門教育をさらに意義深いものにするために、材料に関連する企業工場見学を実施している。本年度は北九州九州・山口圏内で生産活動を行うメーカー5社に事前に見学を依頼し、2泊3日の日程でバス1台を使って訪問した。それぞれの見学先では、現場の職員や卒業生の方々より懇切丁寧な説明を受け、また参加した学生からは積極的な質問があり、大変有意義な見学旅行が実施できた。

日程:平成24年9月24日(月)～9月26日(水) 2泊3日

対象学年及び参加学生数:学部3年生 46名

引率教職員:2名(河原・小塚)

日程及び見学先:

- 9月24日 不二ライトメタル株式会社 (福岡県北九州市)
- 9月25日 日本鑄鍛鋼株式会社 (福岡県北九州市)
 東洋鋼板株式会社 下松工場 (山口県下松市)
- 9月26日 日新製鋼株式会社 周南工場 (山口県周南市)
 株式会社三井ハイテック 金型事業所 (福岡県北九州市)

3 機械システム工学科

学部3年次を対象に国内と国外の2つのコースに分かれて機械工学関係の企業の見学を行った。国内の代表的な企業を見学するため関東地域を選び、先進的な6社を訪問した。それぞれの企業によって職業の特長や職場環境が異なり、学生が進路を考える上では非常に参考になったと考えられる。またこれまで授業で習ったことが活かされる場を見て、さらなる勉学に対する啓発が得られた。国外コースでは、国内と異なった雰囲気職場を体験でき、国際化意識啓発に大きく役立てることができた。

<国内コース>

見学日程:2012年9月26日(水)~9月28日(金) 2泊3日

見学地域:関東(神奈川, 山梨, 東京)

見学企業:日産(株) 追浜工場、マキノ(株)、(株)牧野フライス製作所 厚木事業所、
(株)牧野フライス製作所 富士勝山事業所、三菱重工業(株) 横浜製作所金沢工場、
三菱重工業(株) 先進技術研究センター

見学引率:教員2名

見学学生:24名

<国外コース>

見学地域(釜山)

対象学年及び参加学生数:学部3年次学生16名

参加教員数:1名、参加補助員:1名

日程及び見学先

1月6日(日):釜山水産業

1月7日(月):韓国海洋大学校

1月8日(火):現代重工業

4 社会環境工学科

平成24年10月5日、二年次学生の現場見学を実施した。本年度は、熊本県企業局の協力を得て、荒瀬ダムの撤去工事を見学し、続いて、環境省の協力により、水俣病総合研究センターにて水俣病についての話題提供をしていただいた。

荒瀬ダムは平成24年度より、6年間で撤去を完了する工事に着手した。当日は、ダム付近の駐車場にて、熊本県職員より本工事の概要説明があり、撤去現場付近まで近寄った。既に、工事は始まっており、当日も作業中であったことから、撤去工事とは対岸側から観察する程度の視察となったが、なかなか例を見ない撤去するという工事について、学生も興味を持ちながら見学した。また、学生からの鋭い質問も出るなど、和やかな中にも十分議論に匹敵する事項についても話題が出たのは頼もしかった。

2つ目の目的地である水俣病総合研究センターでは、水俣病の経緯について、映像を交えながら、講演いただいた。環境問題に関わる諸問題は、我が学科でも重要な課題の一つで有り、学生も注意深く聴講した。映像そのものは、センターで所有しているもので、小中学生にも理解できる内容のもの

であったが、センター長の取り計らいにより、その映像の他に環境問題についての講義もしていただいた。

本年度は、水環境に重点をおく内容となったが、現在の社会環境工学科に課せられている課題を目の当たりにし、学生諸君の学習意欲にもいくらかの援助になったものを思われる。

5 建築学科

1 年生の合宿研修の一貫として、熊本県小国町・山鹿市を中心に、優れた建築を講師の解説とともに見学した。

日時:平成 24 年 6 月 4 日(月)～6 月 5 日(火)

見学先:小国ドーム、ゆうステーション、木魂館 他(小国町)

八千代座、装飾古墳記念館 (山鹿市)

参加学生数:65 名

参加教員数:8 名

6 情報電気電子工学科

学部 3 年次を対象に、九州地区の情報、電気、電子関連企業の見学旅行を実施した。参加学生はとも積極的に見学先企業の方や先輩方などに質問して話を聞き、各自の将来を考えるためには得るものが多く、有意義な見学であったと考える。

九州コース

日時:2013 年 1 月 9 日(水)～1 月 10 日(木)

参加学生数:36 名

参加教職員数:5 名

日程および見学先:

1 月 9 日 富士通九州ネットワークテクノロジーズ

三菱電機長崎製作所

1 月 10 日 三菱重工業長崎造船所

三菱電機液晶事業統括部

なお、上記の学部 3 年次・博士前期課程 1 年次を対象とする企業見学旅行以外に、次の企業見学を実施している。

(1)「情報通信機器」実地見学、RKK熊本放送

日時: 2012 年 7 月 13 日(金)13:30～15:00

参加学生数: 情報電気電子工学科4年次生11名

参加教職員数: 1 名

内容等:放送施設の見学

(2) 三菱電機パワーデバイス

日時:2012年11月22日(木)15:30~17:15

参加学生数:15名

参加教職員数:1名

内容等:デバイス構造、プロセスの説明、ショールーム内の展示品説明
窓越からの製造ライン見学

(3) 三菱電機・MDTI

日時:2012年12月5日(木)13:30~16:30

参加学生数:15名

参加教職員数:1名

内容等:会社概要・製造工程説明、工場内見学、ショールーム製品見学、
敷地内動力設備説明、見学

(4) ルネサスマイクロシステム株式会社

日時:2012年12月19日(水)

参加学生数:11名

参加教職員数:1名

内容等:設計、開発業務の説明、マイコン開発の現状、OB社員との意見交換、
職場見学(テスター室、実験室、事務所)

7 数理工学科

平成24年12月8日(土) KCS 福岡情報専門学校で開催された Open Source Conference 2012 in Fukuoka に参加。オープンソースコミュニティや企業・団体によるオープンソースに関する最新情報の展示(47件)、セミナー - (45件)が開催され1年生全員が革新ものづくりプロジェクトの旅費の支援で参加、見学を行った。後日、最も興味を持ったセミナーや展示について紹介スライド原稿を提出させ、発表会)を行った。発表テーマ(内訳)はJPCERT/CC 5名、アンドロイド アプリの安全性について 2名、Sage 2名、Apache Camel(ルーティングエンジン)、オープンソース、数式処理 各1名。オープンソースに関する最新情報を学ぶことができる有意義な見学であった。