

## 総工 GP ニュース 第 16 号

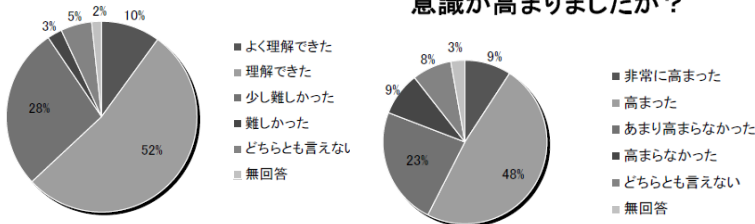
### 1. 2月3日（木） 第4回教育GP「ものづくりの現場を聴く」講演会兼キャリアデザイン講演会兼大阪府立高専FD講演会（学生主事室・総工II・TPGP・総工GP：土井准教授）

本年度開催している「ものづくりの現場を聴く」講演会は、トヨタ・松下電器産業OBで、現在は株式会社ティー・エス・コンサル代表取締役の竹内鉦造様に講師をお願いしています。2年生に対しては、9月9日に続き、2回目の講演になりますので、さらに現場に近いお話しとして、「トヨタ式生産方式」という演題でご講演いただきました。講演の中では、実際の製作現場の話を頂き、「現状を容認していたら、あるべき姿に到達しない。あるべき姿に到達するには、現状を否定し、職能を超えて衆知を集め改善を進めることが大切」というお言葉を頂きました。以下に当日のアンケート結果を示します。

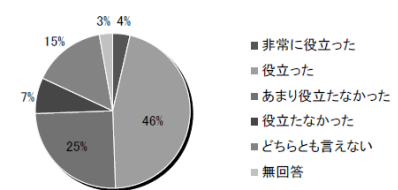


第4回講演会の様子

講演内容はよく理解できましたか？ 今回の講演会により就職に関する意識が高まりましたか？



今回の講演会は、あなたのキャリアデザイン形成に役立ちましたか？



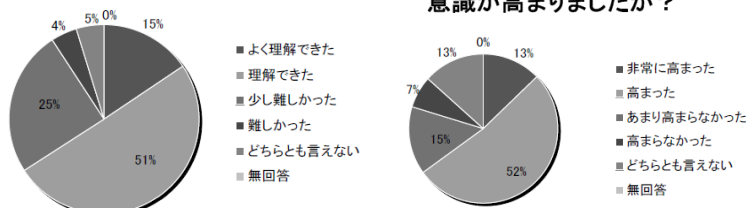
### 2. 2月9日（水） 第5回教育GP「ものづくりの現場を聴く」講演会兼キャリアデザイン講演会兼大阪府立高専FD講演会（学生主事室・総工III・TPGP・総工GP：土井准教授）

本年度最後の「ものづくりの現場を聴く」講演会は、3年生に対して、1～2年と同様に「私の会社生活で得たこと」という演題でお話しいただきました。「ハウレンソウ（報告／連絡／相談）」、「5S（整理・整頓・清潔・清掃・躰）」および、竹内氏のモットー「仲の良い喧嘩をする」等が学生達の記憶に残ったようです。以下に、当日のアンケート結果を示します。また、次ページに1～3年生のアンケート結果の総集計を示します。

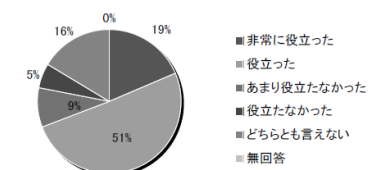


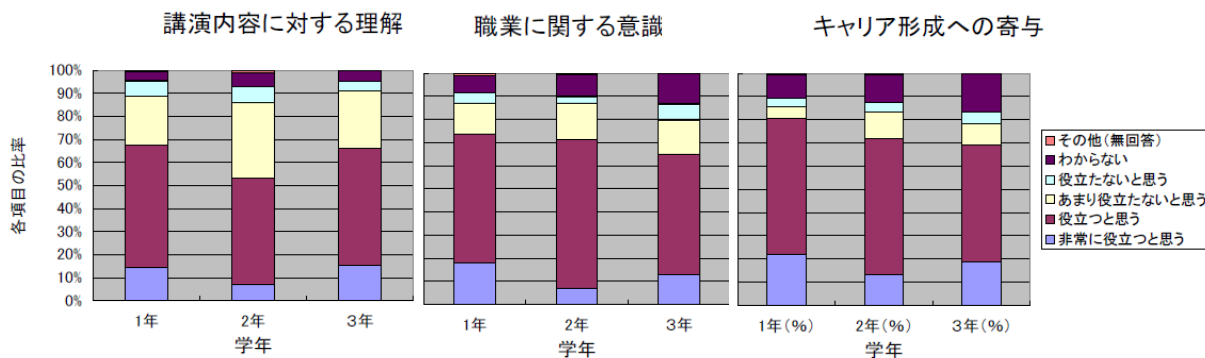
第5回講演会の様子

講演内容はよく理解できましたか？ 今回の講演会により就職に関する意識が高まりましたか？



今回の講演会は、あなたのキャリアデザイン形成に役立ちましたか？





このグラフ（特にキャリア形成への寄与に関して）から、竹内氏の講演「私の会社生活で得たこと」は、3学年の中で1年生に対して最も効果が高いといえる。

### 3. 2月17日（木）総合工学実験実習Ⅳ 伝承会（総工Ⅳ担当教員代表：土井准教授）

本年度卒業製作を終えた5年生各プロジェクトの説明係から、来年度卒業製作を行う4年生全員に対して、卒業製作というプロジェクト活動を終えて、感じていることや、卒業製作に取り組むにあたっての心構えを語る「総合工学実験実習Ⅳ伝承会」を学年末試験中の2月17日（木）に開催しました。各プロジェクトから1分程度、「卒業製作ではやりたいことをやる」「ものづくりでは計画が大切です。早め早めの発注を」「支援室員さんのサポートはすごい」など熱く4年生にメッセージを伝えられました。4年生は、先輩の話を聞きながら、聴講票に自分も引き継いで同様のものをつくりたいかという度合いを記入し、すべてを聞き終わった後で、もっとも関心のあるテーマをひとつ選びました。その結果、最も4年生の関心を引いたテーマは「PJ7：色素増感型太陽電池」でした。



伝承会の様子

### 4. 4年生「ものづくりの現場を見る」工場見学の総括報告（4年担任代表：里中准教授）

各専門コースの卒業後の進路選択の一助として、4年生に対しては各コース単位で「ものづくりの現場を見る」工場見学を実施しました。以下に工場見学の様子（右から、パナソニックホームアプライアンス（株）、ヤンマー（株）、極東開発工業（株））と工場見学の実施日、見学先等をまとめました。



実施日	コース	見学先	参加学生	見学時の感想やコメント等
2010年9月7日	環境システム	津波・高波ステーション 大阪市西区江之子島 2-1-64	40	津波・高潮が発生したときの西大阪地域の防災拠点および津波・高潮災害に関して、映像や模型により、疑似体験を通して学習することができました。また、展示されていた巨大模型「水の都」中之島は、中之島の巨大なビルや施設が精巧に作られており、演習等で模型をつくるのに際し、参考になりました。参加者には、「まちづくり技術者の責任」というテーマでレポートを課しました。見学時間が1時間30分では足りないと感じた学生もいました。
2010年9月30日	電子情報	三菱電機㈱ 伊丹製作所 尼崎市塚本町 8-1-1	38	新幹線N700系のモーターや変電設備などの製造工程を見学した。スケールの大きさに驚きを示すとともに、実物を見ることで電気機器に対する認識を新たにしたい学生も多かった。
2010年11月12日	機械系	①パナソニックホームアプライアンス㈱ 草津市野路東 2-3-1-1 ②ヤンマー㈱ びわ工場 長浜市川道町 1009-2	45	「工場見学だけではなく、社内の府立高専OBの話も聞けてよかった。」という学生の声があった。
2010年11月12日	機械系	①コベルコクレーン㈱ 明石市大久保町八木 740 ②三菱重工業㈱ 高砂製作所 高砂市荒井町新浜 2-1-1	47	学校の設備にはないような巨大な工作機械があり、企業の現場の実際を見ることができてよかった。みんな進路について意識しており、特に就職を希望している学生には、大変参考になったようである。
2010年12月14日	物質化学	住友化学㈱ 大阪工場 大阪市西淀川区歌島 3-1-21	26	大きな工場でした。さまざまな施設を見学し、実際の反応釜の様子なども見ることができ、フラスコスケールで行う実験とは異なることが見学でわかりました。
2010年12月15日	機械系	極東開発工業㈱ 三木工場 三木市別所町巴 2	32	各種特殊車両(タンクローリー車、ゴミ収集車、コンクリートポンプ車)の工場見学と府立高専OB社員との意見交換会があり、とても有意義でした。