

センター長 より

トライアル研究センター(地域共同テクノセンター)長 櫻野 仁志

本年から専攻科1年生に3ヶ月インターンシップ(必修)が導入されました。9月4日から開始し、11月末に終了します。長期インターンシップの実施に当っては学生の受入から指導まで、本校技術振興交流会の会員企業の皆様には多大なお世話をいただきました。ここに厚く感謝申し上げます。12月11日に予定している成果発表会には是非ご出席いただき、忌憚のないご意見を頂戴できれば幸いです。また、産学協同教育が重要性を増している折、技術振興交流会と本校との連携が今後とも更に密になることを願っております。

トピックス

石川高専技術振興交流会総会および第16回産学官交流懇談会を開催

8月29日(火)、金沢都ホテルで平成18年度石川工業高等専門学校技術振興交流会総会を開催しました。開催に先立ち、金岡校長の挨拶があり、別川会長(株)別川製作所代表取締役社長)が議長を務め、平成17年度の事業報告・決算報告・会計監査報告並びに平成18年度の事業計画・予算案が原案どおりに承認されました。



また、任期満了に伴う会長、副会長の役員改選により、会長に(株)国土開発センター代表取締役社長 新家久司氏、副会長にオリエンタルチエン工業(株)取締役社長 西村武氏が就任されました。



続いて、第16回産学官交流懇談会を開催しました。全体会議では来賓の石川県商工労働部産業政策課課長補佐 山本孝氏の挨拶に続き、文部科学省産学官連携コーディネータ 金沢大学客員教授 平野武嗣氏の「産学連携活動、5つの教訓」と題する特別講演が行われました。

その後、2つの分科会が開催され、機械・電気・電子情報系では日機装(株)医療機器カンパニー金沢工場長 千葉敏昭氏が「膜技術と人工腎臓」について、アール・ビー・コントロールズ(株)生産技術部課長 西田禎氏が「国際IP電話網の構築」についてそれぞれ報告があり、本校機械工学科黒崎教員から「軸流圧縮機のアクティブストール制御」について、電子情報工学科小村教員から「リモートセンシング・GISによる環境モニタリング」について研究紹介がありました。一方、環境都市・建築系では、アルスコンサルタンツ(株)代表取締役社長 大深伸尚氏が「降雨による斜面崩壊災害からいち早く逃れる方策」、鈴木管工業(株)専務取締役 鈴木啓泰氏から「建築物の省エネルギーについて」それぞれ報告があり、本校環境都市工学科和田教員が「排ガス洗浄に用いる環境保全繊維フィルタおよび固定発生源からの排出ガス評価法に関する研究」、建築学科森原教員から「鉄道騒音と道路交通騒音に対する社会反応の比較」について研究紹介がありました。分科会終了後は懇親会が開催され、多くの参加者がテーブルを囲み情報交換を行いました。

「石川県ニッチトップ企業人材育成事業」が始まりました

「石川県ニッチトップ企業人材育成事業」の実践講座が、9月13日石川高専で開講しました。開講式には、定員を超える受講者と関係者らが出席し、(財)石川県産業創出支援機構の齋藤直副理事長が「長期間に亘る研修ですが、将来を担う幹部技術者の育成という本事業の趣旨を踏まえ、しっかりと知識・技術を習得してください。そして、石川高専の教員の方々ともネットワークを築き、企業の中核に立って活躍していただくことを期待します」と挨拶されました。

続いて金岡校長が「課題に対する自己解決力育成を目指すこの実践教育プログラムの中で、新たな技術や考え方を身に付けていってください。また、さまざまな企業から集まった受講者同士のやりとりが、個人、そして企業との交流となり、さらに県内における企業の技術交流へと発展していく一助となれば大変嬉しく思います」と述べました。

本講座は、3つの基礎コースと2つの応用力養成コースの計5コースから成っており、この日は「モノづくりに必要な設計・製図の基礎知識」と題したコースの中のJISに基づく設計の解説・演習等が行われました。

本事業は講義や実習、さらに県内企業等において現場研修をしながら12月8日まで開講される予定です。

技術振興交流会事業の開催状況

実施日	内 容	備 考
8月29日(火)	第16回産学官交流懇談会及び技術振興交流会総会	於：都ホテル
10月19日(木)	イブニングセミナー ネットワーク社会における情報セキュリティとモラル	講師：長岡健一（電子情報） 参加者数9名
10月19日(木)	イブニングセミナー イオンクロマトの使い方と使用例	講師：高野典礼（環境都市） 参加者数3名
11月16日(木)	イブニングセミナー 構造体に優しい強度推定法“ソフトコアリング”	講師：江口 清（建築） 参加者数8名

各種フェアへの出展状況

実施日	イベント名	本学からの出展テーマと担当者
7月20日(木)～21(金)	全国テクノフォーラム	割澤 泰（機械） 「石川県における雇用促進対策調査事業の結果報告と18年度事業について」 藤岡 潤（機械） 「感圧導電性編物を用いた体圧分布計測システムの開発」
10月 3日(火)	第2回FITネット商談会	越野 亮（電子情報） 「人工知能や組み込みソフトウェアの研究」
10月11日(水)	しんきんビジネスフェア	小村良太郎（電子情報） 「GISリモートセンシング技術の活用」
10月19日(木)、20(金)	北陸技術交流テクノフェア	山田 健二（電子情報） 「表面物性工学」

今後の行事予定

- 12月 ●公開講座「フォトタッチ入門—お気に入りの写真で年賀状を作ってみませんか」（中学生対象 受講生募集中）
●専攻科インターンシップ報告会

研究者情報

本校では、地域企業等との共同研究への発展を期して助成を行っております。本校教員との共同研究に是非ご活用ください。平成18年度の採択は以下のとおりです。

	学科等・研究者名	研究課題
1	一般教育科 太田伸子	語用論的知識を活用した英語コミュニケーション向上のための教授法開発
2	機械工学科 旭吉雅健（代表）	機械実習工場における安全の確保と意識向上教育への取り組み
3	電気工学科 森田義則	携帯端末用インターフェース「ポイン手」の開発
4	電気工学科 山田 悟	非鉛強誘電体薄膜の作製とキャパシタ特性
5	電気工学科 東 亮一	科学衛星搭載用電界センサの特性解析
6	電子情報工学科 白山政敏	生命情報工学の実践的教育教材の開発
7	電子情報工学科 竹下哲義	携帯型音楽再生機で音楽を聴かせることで活字離れは防げるか
8	電子情報工学科 山田健二	創造的ものづくりを実践できる教材開発
9	電子情報工学科 金寺 登	雑音に影響されにくい音声認識特徴量抽出プログラムの開発
10	電子情報工学科 越野 亮	人工知能の学習手法による時系列予測に関する研究
11	環境都市工学科 重松宏明	カキ殻消石灰を利用した酸性硫酸塩土の改良効果
12	環境都市工学科 和田匡司	大気中浮遊微小粒子による健康影響把握のためのエアロゾル分級装置開発
13	建築学科 森原 崇	金沢市における商店街の音環境特性の把握
14	建築学科 森原 崇	津幡町の街灯に関する基礎調査研究
15	電気工学科 河合康典（代表）	モデル予測制御による遠隔操作システムのためのインターフェースの製作
16	環境都市工学科 和田匡司（代表）	黄砂観測に関する研究

■新任教員の紹介

建築学科 助教授 江口 清（前職 前田建設工業(株)技術本部ものづくりセンター部長）
研究テーマ 「超高層RC施行技術、再生コンクリート等環境関連技術の開発」

編集後記

産学官交流懇談会や石川県ニッチトップ企業人材育成事業といった地域連携事業を手がけてきましたが、今後もより活発な地域連携の実現に努めていきたいと思っております。会員企業のご協力のほどをよろしく願い致します。

各種のお問い合わせや技術相談は

石川工業高等専門学校トライアル研究センター（技術振興交流会事務局）
〒929-0392 石川県河北郡津幡町字北中条
TEL 076-288-8080 FAX 076-288-8081
Email itctrail@ishikawa-nct.ac.jp http://www.ishikawa-nct.ac.jp/tech/