

トリアル News Letter

石川高専 トリアル研究センター

発行日：1 October 2003

Vol.3



産学官交流懇談会と技術振興交流会総会

第13回の産学官交流懇談会が技術振興交流会との共催により8月22日(金)午後2時より本校で開催されました。全体会議では南部修太郎氏((有)アセット・ウィッツ代表取締役)による特別講演「産学官交流を実りあるものにするために」があり、第1分科会では㈱ナナオの吉田真氏によるコンピュータ用モニタ電源の開発、石川県工業試験場の林克明氏によるネットワーク運用担当者から見た情報セキュリティの現状について報告がありました。また、第2分科会では、石川県輪島土木事務所長の長原久克氏による能登空港の用地造成工事についてと㈱長村建築事務所の長村峰行氏による加賀市小学校改築事業プロポーザル応募願末記でした。

また、技術振興交流会総会が同日午後5時より行われ、前年度決算ならびに今年度事業予算を含む5つの議案が認められました。どうも有り難うございました。

津幡町と建築学科の地域共同事業

9月7日(日)に、津幡町の中心商店街で「どまんなかフェスタ2003」が開催されました。建築学科では、津幡町や石川県建築士会河北支部と共同し、17脚のベンチ作成(内15脚が石川高専)に5年半ばから3・4年生が取り組みました。フェスタでは、それらをスタンプ・ラリー形式で町民の方々にみて座っていただき、どのベンチが良いと思うかを投票していただくベンチ・コンテストを催しました。イベントは大盛況でした。学生は、自分達のベンチを訪れた人達に、普段学校では見せないような笑顔でこれまでやってきたことや考えてきたことを説明したり、楽しそうに会話を交わしていました。



技術講習会初心者のための有限要素法解析入門

9月26日(金)午後6時から8時まで本校トリアル研究センターにて、技術振興交流会の会員企業から15名の参加者で、有限要素法解析に関する技術講習会を開催しました。講師は旭吉教官(機械工学科)、アシスタントとして富田教官(環境都市工学科)と専攻科生2名が担当し、有限要素法の簡単な説明と汎用ソフトのプリ・ホストプロセッサの使用方法について講習が行われました。

平成15年度地域共同研究報告会

9月30日(火)午後2時より、トライアル研究センターゼミ室において開催されました。発表者とテーマは次の通りです。

- ◆大坪茂・山田悟(電気工学科) メタルジェット方式による半田バンプ形成の研究
- ◆山田健二(電子情報工学科) 準安定原子脱励起分光システムの製作
- ◆重松宏明(環境都市工学科) 石川県河北郡に分布する粘性土の構造と力学特性
- ◆金木 健(建築学科) 地方中核都市内山村集落における過疎化過程と住環境意識に関する基礎研究, その1 過疎化にともなう集落環境の変化について
- ◆石渡 博(建築学科) 地方中核都市内山村集落における過疎化過程と住環境意識に関する基礎研究, その2 旭日地区に対する住環境意識について

本校では、地域企業等との共同研究のため研究助成を行っております。是非、本校教官との共同研究や技術交流にご理解いただき、より一層推進されるようお願いしております。

金沢市技術開発ゼミナールへ講師派遣

企業技術者を対象とした金沢市技術開発ゼミナール「マイコン制御入門」が米澤邦男(電気工学科)、石田博明、藤岡潤(機械工学科)の三教官を講師として開催中です。場所は金沢市異業種研修会館(金沢市打木町)で9月10日～11月5日の毎週水曜日計9回です。1回あたり講義と実技を含み3時間で、マイコンの基本命令と入出力、PICプログラムと各種制御など、基礎から応用までをライトレースロボットの製作も含めて学びます。

インターンシップ

本校では、夏休みに4年生と専攻科1年生を対象として2週間程度の短期間ではありますが、インターンシップを行っており、今年も、4年生94名、専攻科生27名が行いました。関連企業の方々に厚く御礼申し上げます。来年度も拡大して行きたいと思っておりますので宜しくお願い申し上げます。

12月までの行事予定

10月23(木),24日(金)	北陸技術交流テクノフェア(福井県産業会館)
9月10日(水)～11月5日(水)	金沢市技術開発ゼミナール「マイコン制御入門」
10月19日(日)	出前講座「金沢市旭日地区の住環境と住まい方」
11月1日(土)	公開講座「映画で考えるジェンダー」
12月12日(金)午後	第4回アントレプレナーセミナー
12月7日(日)～1月25日(日)	2級建築士を目指す人のための建築ゼミナール I

編集後記

技術講習会に有限要素法解析が加わりました。今回は応募者が多数でお断りしなければならない事態が生じました。パソコンの数に限りがあり申し訳ありませんでした。開催回数や内容についても検討しておりますのでご意見・ご要望をお聞かせください。

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 itctrial@ishikawa-nct.ac.jp
http://www.ishikawa-nct.ac.jp/tech