

# トライアル News Letter

石川高専 トライアル研究センター

発行日：1 July 2004

Vol.6

## 新校長先生の着任

松村文夫校長先生の後任として、新しく金岡千嘉男校長先生が4月1日付けで金沢大学大学院自然科学研究科教授から着任しました。専門分野はエアロゾル工学と粉体工学です。ガスと微粒子の同時除去に関する研究・室内空気質に関する研究等の諸課題に精力的に取り組んできました。技術振興交流会会員の方々への協力を惜しみません。今後、よろしくお願い申し上げます。



## 産学官交流懇談会のご案内

第14回産学官交流懇談会が本校と技術振興交流会の共催で、8月27日(金)午後4時30分から本校で開催されます。全体会議後、機械・電気・電子情報系と環境都市・建築系の分科会が行われ、その後で懇親会を予定しています。全体会議では、谷本互氏の特別講演「新しい地域産業を生み出す担い手と発想—とらわれない組み合わせ—」を予定しています。当日は、技術振興交流会総会も予定しています。会員の皆様のご出席をお願い申し上げます。詳細は後日改めてご連絡致します。

## MEX金沢2004へ出展

第42回MEX金沢2004（機械工業見本市）へ本校からも出展しました。4月15日(木)～17日(土)の3日間、石川県産業展示館で開催され、前年を6,000人上回る63,000人が来場し、本格的な景気回復が予想される盛会さでした。トライアル研究センターの他に、八田・堀研究室からの「巻糸パッケージのハンドリングに関する研究」と山田（健）研究室から「電子工作・ものづくり体験：導通チェッカーの完成」展示ブースに多くの方が訪れました。また、高専ロボコン出場の2台のマシンも来場者の注目を浴びました。



## X線回折装置技術講習会のご案内

7月23日(金)午後6時から8時まで本校トライアル研究センターにてX線回折装置に関する技術講習会が行われます。講師は山田悟・瀬戸悟(電気工学科)、重松宏明(環境都市工学科)ならびに松田理(機械工学科)の4名の本校教員が担当します。講習内容は例年と同様に、X線回折の簡単な原理説明の後、X線回折装置の起動から実際の試料を用いたスペクトル測定までを行う予定です。

## 地域共同研究報告会のご案内

本校では、地域企業などとの共同研究促進のための研究助成を本校教員に対して毎年行い、その成果報告会を実施しております。平成16年度の地域共同研究報告会が9月30日(休)午後2時より、当センター内2Fゼミ室にて開催されます。発表は本校教員、藤岡潤(機械工学科)「感圧導電性編物を用いた装着型デバイスの開発」、瀬戸悟(電気工学科)「ZnO/ZnCdO量子井戸の作製と光学的特性」、石渡博・金木健(建築学科)「都市近郊中山間集落における過疎化要因と新しい住まい方に関する研究その2 地区のライフスタイルと新しい住まい方の提案」の3テーマを予定しています。

## 平成16年度金沢市技術開発ゼミナールへ講師派遣

昨年に引き続き、金沢市経済部工業振興課が開催する「マイコン制御入門コース」(全10回)の講師依頼を受け、米澤邦男(電気工学科)、石田博明・藤岡潤(機械工学科)の3名の教員が担当します。9月15日～11月24日の毎週水曜日午後1時30分から3時間、実習を含んだ講義内容で実施予定です。

## 別川客員教授の講演

夏季休業期間に実施のインターンシップを直前に控えた専攻科1年生に対して企業経営者から直接、インターンシップ心得についての講演が7月16日(金)に行われます。インターンシップの成果が期待されます。

## 里山のくらし体験塾－昔ながらのくらし体験－

本校と金沢市旭日公民館と財団法人金沢子ども科学財団が共催し、小中学生と保護者が里山のくらしを体験し、自然と遊ぶ感性を育むことを目的とした平成16年度Jr.サイエンス&ものづくり事業が4～11月に5回実施されます。縄文式竪穴住居作り、アワ・ヒエ・キビ・古代米などの雑穀栽培、生物や星空などの野外観察が予定されています。安達客員教授をはじめ建築学科学生も加わった70名余が竪穴住居の支柱の丸太組み立て作業に汗を流したとの新聞報道もありました。



### 10月までの予定

6月～	平成16年度公開講座 始まる
7月23日(金)	技術講習会「X線回折装置」
8月27日(金)	第14回産学官交流懇談会(技術振興交流会総会)
9月24日(金)	技術講習会「初心者のための有限要素法解析入門」
9月30日(休)	平成16年度地域共同研究報告会

## 編集後記

企業人としての田中耕一氏は、チームワークと多くの人々のまじめな活動の結果、「巨大分子イオン化技術の開発」に成功し、企業で働く技術者に勇気と希望を与えることができたことに喜びがあると語っていました。今後一層、産学連携を深めていくことに努めていきたいと考えています。センター・スタッフ一同

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