

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：15 April 2005

Vol.9

2回目の就任にあたって

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

平成17年度から再びセンター長を務めることになりました。初代センター長として平成12年2月から翌年3月末まで約1年間にわたり立ち上げに携わって以来です。今年度から本校はこれまでの3主事体制から5主事体制に変わることになり、新たな主事の一つとして研究主事が置かれ、専攻科の教務、研究ならびに地域連携に関する業務を遂行することになりました。これに伴って、専攻科を担当するとともにトライアル研究センター長を併任することになりました。心新たにして務める所存ですので、ご指導・ご支援のほど何卒よろしくお願い申し上げます。

さて、この拙文を書きながら、センター設立時のことを懐かしく思い出しております。以下に幾つか記します。

- (1) 産官学連携が謳われて、本校でもその窓口機能を果たすために平成11年2月「地域共同技術相談室」が学内措置で発足しました。「共に育てる技術の芽」と題したパンフレットや「技術相談ガイドブック」を発行して広報に動めておりました。約1年間で20件ほどの技術相談を受け付けて、該当する各先生をご紹介したことを思い出します。
- (2) 1年もたたないうちに、平成11年度第2次補正予算で全国高専の中の13校の一つとして、本校にも「地域共同テクノセンター」の設立が認められました。建物配置案や購入備品の発注で忙しい年度末であったことを思い出します。
- (3) 当時、民間企業との共同研究が極めて少なかったことから、それを支援すべく芽だし予算として校長裁量経費から「センター事業活動費」を認めてもらいました。小額の予算でしたが学内公募件数が10件にのぼり、選考にあたってセンター次長と苦心したことを思い出します。
- (4) 任期中に「技術交流会」（仮称）の設立を目指しましたが、時間切れにより準備段階で終わってしまいました。当時は金沢大学も準備中でしたので何とか大学より早く設立したかったのですが、力不足で残念だったことを思い出します。それから4年間を経て当センターの業務も拡大・発展を遂げております。すなわち、公開講座や産学官交流懇談会のお世話が加わり、「技術振興交流会」が発足し企業会員71社を数えて活発な活動を続けていることなどです。

高専の学生も5年で卒業し一区切りをつけると考えれば、実質6年目に入る当センターも新たな段階を迎える時期と考えます。専攻科の教育研究と技術振興交流会との協調活動、技術振興交流会の会員拡大、ひいては共同研究への発展などを図っていきたいと思います。センター長としては「地域共同テクノセンター」という意味に軸足を置いて活動していきたいと願っております。技術振興交流会の皆様には、今後とも暖かいご支援を重ねてお願い申し上げます。



本校トライアル研究センター玄関ホールの左壁面に、
石川工業高等専門学校技術振興交流会の
会員名表示板を設置しました。

会員名表示板はステンレススチール製で、横130cm縦170cmの大きさに各会員名を印刷したプレートを50音順に表示してあります。現在の会員数は71社ですが、更なる会員の増加に向けて、より一層の努力をしたいと思っております。

「まちづくりモデル構想Part5」の発表について

建築学科では、かねてより受託研究として地元津幡町から相談のあった「町づくりに関する研究」に継続的に取り組んでおり、今年度は3月6日(日)同町中央公民館が主催する「第50回津幡町公民館大会」において、まちづくりモデル構想Part5「子どもから高齢者まで歴史・自然を活かしたまちづくり」の発表を行いました。当日は、津幡駅前ロータリー内を敷地に課題に取り組んだ



3年生の作品3点、津幡町の市街地にあるスカール跡地を敷地に課題に取り組んだ4年生の作品2点、を発表しました。また、津幡町の町民集会自体が50回目の節目を迎えた事から、これまで5回分の建築学科による町民集会での発表内容や建築ワークショップやお菓子の家づくりなど、津幡町を舞台に建築学科が取り組んできたまちづくりに関連した事例を紹介しました。



平成17年度地域交流事業について

平成17年度本校が実施する地域交流事業として、公開講座13講座の開講が決まりました。地域に開かれた高専を目指し、いろいろな講座を用意しています。

なお、詳細は、本校のホームページ (<http://www.ishikawa-nct.ac.jp>) においてご覧いただけます。

公開講座

開催月	講座名	受講対象者	人数
5月	建築士受験のための建築構造・力学対策講座	一般	10名
5月、6月	建築士受験のための建築環境・設備対策講座	一般	10名
5月～9月	里山のくらし体験塾II	小・中学生	20名
6月、8月	初心者の中高年登山の生理学と実践I・II	40歳以上	15名
7月	やさしいホームネットワーク入門 ～簡単なネットワークシステムの構築～	一般(基本的なパソコン操作が出来る方)	10名
	LEGOロボットプログラミング入門	中学3年生	20名
	電磁波環境とその計測技術	一般 (電気工学系技術者)	10名
8月	中学生のための「機械工学教室」	中学生	20名
	PICマイコンボードの製作 ～C言語によるプログラミング～	一般 中学生	5名 5名
	夏休みやきもの教室	小学4年～中学生	15名
	FBDによるシーケンス制御入門	一般 (簡単な電気配線経験者)	6名
	二級建築士をめざす設計製図対策セミナー	一般	10名
10月	おかしなお菓子的家づくりコンテストV	中学生	60名

編集後記

4月より、トライアル研究センターは櫻野新センター長を迎えるとともに、4名のスタッフを入れかえて運営してまいります。トライアル研究センターが、産学連携をより一層深める一助となればと考えております。

今後とも、皆様のご協力をお願い申し上げます。

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 itrial@ishikawa-nct.ac.jp
<http://www.ishikawa-nct.ac.jp/tech/>