

センター長  
より

## 高等教育機関の ニッチトップを目指して

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

本センターにとっては「地域貢献」が重要な役割であり、産学官連携、地域連携を更に強力に推進することが求められております。これを果たすことにより、石川県内に多数ある高等教育機関の中でニッチトップを目指したいと考えております。

技術振興交流会の皆様には、昨年度からイブニングセミナーを新たに開始しております。第1サイクルとして10テーマ(参加者合計40名)が終了し、第2サイクルをこの6月から再開しました。また長期インターンシップについては現在、専攻科1年25名の受入企業がほぼ決定した段階です。受入をお願いしておきながら希望者がいなく、残念ながらお断りした企業の方には心からお詫び申し上げます。更に本センター内の試作開発室を「ものづくり広場」へと改修して地域の皆様にも開放したいと計画しております。

技術振興交流会の皆様とは、更なる連携を目指していきたいと願っておりますので、今後ともご支援、ご協力のほど宜しくお願い申し上げます。

### トピックス

#### 津幡町との連携に関する協定を締結

本校は、1月24日(火)、津幡町と、円滑かつ密接な連携協力を推進するため協定を締結しました。

協定では、津幡町の振興、学術、文化の発展並びに本校の教育

研究の推進を図ることを目的として、定期的に意見交換を行い、連携事業の推進を図っていくこととされています。

協定の調印式は、津幡町行政センター大会議室において行われ、本校からは金岡校長が、津幡町からは村町長が協定書に調印し、固く握手を交わして、密接な連携を推進していくことを誓いました。



新田義孝氏による協定締結記念講演

翌25日(水)に津幡町との協定締結を記念して、電力中央研究所(四日市大学教授)新田義孝氏に「地球環境問題とエネルギー 環境リテラシーのすすめについて〜」と題して、記念学術講演をして頂きました。

新田氏からは、地球環境面から考えた化石燃料の消費抑制等多方面にわたって具体的な事例が示され、地球規模の環境問題を身近に感じて対処できる技術者を目指して欲しいとの熱いメッセージが送られました。



協定書にサインする村町長(右)と金岡校長(左)

### ご案内

#### 技術振興交流会および第産官学交流懇談会

第16回産官学交流懇談会および石川工業高等専門学校技術振興交流会総会が、8月29日(火)に金沢都ホテルで開催されます。会員の皆様にはご出席賜りますようよろしくお願い致します。なお、詳細は後日改めて連絡を差し上げます。

## 技術振興交流会事業の開催状況

本校では技術振興交流会向けの事業としてイブニングセミナーを実施しています。今後も開催して参りますので、本校教員との技術交流をはじめとして様々な面でご活用頂ければ幸いです。

実施日	講師	テーマ名
1月30日	小村良太郎(電子情報)	リモートセンシング・GIS入門
1月30日	熊沢 栄二(建築)	ゲートハウス研究室×スタジオ2-コリエ・ホガットの作品紹介
6月28日	宮村 昭治(電気)	シーケンス制御入門

## 各種フェアへの出展状況

実施日	講師	本学からの出展テーマと担当者
2月15日	北陸地域クラスターフォーラム	・交互堆積レーザーアブレーション法によるドーブルinbO3膜の作製とフォトルミネッセンス評価:山田悟(電気) ・レーザーリフトオフ法による金属薄膜のパターニングと温度シミュレーション:大坪茂(電気)
4月22日~23日	デジ未来展	拓け!君の技術空間~石川高専のDIGITAL TECHNOLOGY~ 藤岡潤(機械)・越野亮(電子情報)・森田義則(電気)
5月18日~20日	MEX金沢2006	間伐材を利用して作成されたベンチの展示 内田伸・村田一也(建築)

## 今後の行事予定 ※公開講座は社会人対象の講座のみを掲載

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>8月</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●技術振興交流会総会</li> <li>●第16回産学官交流懇談会</li> <li>●公開講座「PICマイコンボードの製作とC言語によるプログラミング」(受講生募集中)</li> <li>●公開講座「初心者のための中高年登山の生理学と実践II」(受講生募集中)</li> <li>●公開講座「電磁波環境と計測技術」(受講生募集中)</li> <li>●公開講座「2級建築士をめざす設計製図対策セミナー」(受講生募集中)</li> </ul> | <p><b>9月</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●第2回イブニングセミナー(電子情報工学科)</li> </ul> <p><b>10月</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●第3回イブニングセミナー(環境都市工学科)</li> <li>●FITネットビジネス商談会</li> <li>●しんきんビジネスフェア</li> <li>●北陸技術交流テクノフェア2006</li> <li>●公開講座「コンクリート技士資格取得を目指して」(受講生募集中)</li> </ul> <p><b>11月</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●第4回イブニングセミナー(建築学科)</li> </ul> <p><b>12月</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●第5回イブニングセミナー(機械工学科)</li> </ul> |
|---|--|

## 研究者情報

本校における最新の研究関連情報を掲載致します。本校との共同研究や技術相談のご検討の際に参考となれば幸いです。

■平成18年度科学研究費補助金の採択 平成18年度科学研究費補助金に本校から表に示す10件が採択されました。

研究代表者	課題名
西澤辰男(環境都市)	高強度コンクリートを用いた薄層ホワイトトッピングの構造設計法の開発
高島 要(一般教育)	日本漢詩集「東瀛詩選」についての総合的研究
阿蘇和寿(一般教育)	数学教育を通じた認知能力向上の促進のための教育プログラムの開発に関する実証的研究
鈴木康文(一般教育)	フッソール身体論とその現代的意義
小熊 猛(一般教育)	主格・属格交替に関する認知類型論的研究
重松宏明(環境都市)	貝殻消石灰を利用した酸性硫酸塩土の改良効果
藤岡 潤(機械)	感圧導電性編物による体圧分布計測システムの開発
北田耕司(一般教育)	パリスティックトレーニングは健康の維持増進のためのトレーニングになり得るか
越野 亮(電子情報)	生物情報処理技術を用いた自立型協調レスキューロボットの開発
笠松健一(一般教育)	多成分ボースアインシュタイン凝縮体におけるソリトンと位相欠陥の物理

■受賞 本学教員による研究が表彰を受けました。

氏名	賞名	受賞論文
西澤辰男(環境都市)	機械学会計算力学講演会 優秀講演表彰	粒状路盤の塑性変形がコンクリート舗装の力学的挙動に及ぼす影響

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

### 編集後記

昨年度まで年4回の発行であったレターですが、今年度から内容を見直して年2回の発行と致しました。回数は少なくなりますが、情報はこれまで以上に充実させたいと考えております。ご意見・ご感想等をトライアル研究センターまで御寄せ頂ければ幸いです。