

ニュースレター Newsletter

2016年
2月発行

vol.32

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 森田 義則

石川高専技術振興交流会における企業技術説明会では、会員企業89社からの申し込みがあり、体育館の設置可能ブース数を若干オーバーするという“うれしい悲鳴”となりました。補正予算で継続した「ものづくり補助金」では、IoT技術を用いた高度なものづくりや海外展開が求められています。高専の得意とするものづくり技術教育や、石川高専で新年度からスタートする「国際交流支援基金」を最大限に活かしていきたいと思えます。

年明けから色々な出来事、事件がありましたが、いつ起きるか分からない良い出来事を待つよりも、今日も確実に進む変化の流れを読むことが最も重要なことです。流れを読めない人はチャンスを掴めず、また次のチャンスを期待するだけになってしまいます。やはり大事なことは「人材育成」であろうと思います。チャンスを掴むことができる学生を育てるためにも地域企業の皆様のご支援をよろしくお願い申し上げます。

Topics

[トピックス]

石川高専創立50周年記念式典

副校長(地域・国際連携担当) 西澤 辰男

創立50周年を迎えた本校は平成27年11月13日、金沢市の石川県立音楽堂において創立50周年記念式典及び記念講演会を開催しました。出席者は来賓(卒業生含む)、学生及び教職員約1,250名でした。式に先立ち、本校吹奏楽部による演奏、石川高専の50年の歴史を振り返るスライドショーが行われました。



記念式典

記念式典では、国歌斉唱の後、村本校長が「これまでに築き上げてきた本校の歴史と良き伝統を受け継ぐとともに、高等専門学校の特色ある技術者育成教育を時代に対応してさらに進化させ、次の50年に向けた新たな発展の機会としたい」と式辞を述べました。続いて、馳浩文部科学大臣(常盤豊文部科学省高等教育局長が代読)、谷本正憲石川県知事(藤崎雄二郎石川県企画振興部長が代読)、山崎光悦金沢大学長、矢田富郎津幡町長(坂本守津幡町副町長が代読)の各氏祝辞の後、小畑秀文国立高等専門学校機構理事長の謝辞があり、最後に本校吹奏楽部の演奏により参加者全員で校歌を斉唱しました。

記念講演会では、本校機械工学科の卒業生である村井祐一北海道大学大学院教授による「夢を追いかけて-自然・人との調和をめざす未来の研究-」と題した講演が行われました。

記念祝賀会では、村本校長からの挨拶で本校中庭の『夢に向かって磨き 創り 拓く』という学生へのメッセージが刻まれた「高専教育之碑」の紹介がありました。東信彦長岡技術科学大学長、浅野哲夫北陸先端科学技術大学院大学長から祝辞、村本校長と来賓14名による鏡開きが行われ、新谷隆二同窓会長の発声により乾杯し、創立50周年を祝いました。その後、馳浩文部科学大臣が多忙なスケジュールの中、祝賀会会場に到着。大臣の石川高専創立50周年を祝うスピーチに会場は大いに盛り上がりました。祝賀会は終始和やかな雰囲気で行われ、最後に、澁谷進石川高専技術振興交流会会長の音頭による万歳三唱で締めくくりました。

技術振興交流会の会員の皆様には、本校の創立50周年記念事業へのご支援をお願いしたところ、趣旨にご賛同いただき多大なご高配を賜り、誠にありがとうございました。おかげさまで、素晴らしいスクールバスを購入でき国際交流支援基金も十分な規模で創設することができます。本校は50年の歴史と伝統を踏まえ、次の100周年に向けて技術者育成教育に一層努めて参りたいと存じます。会員の皆様方には、今後とも変わらぬご支援ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。



記念講演 村井祐一氏



祝賀会 鏡開き



来賓挨拶 馳文部科学大臣



歴代会長(左から)現澁谷会長、初代久世会長、三代新家会長



協賛企業一覧パネル



スクールバス発車式

トライアル研究センター 活動状況

実施日	事項	備考
8月6日(木)	技術振興交流会役員会・総会及び第25回産学官交流懇談会	【場所】ホテル日航金沢
8月12日(水)	WRO Japan 2015 石川地区大会 本選 (World Robot Olympiad Japan 2015)	【場所】津幡町文化会館シグナス 【主催】WRO Japan 2015石川地区大会実行委員会(石川高専、津幡町教育委員会) 【協賛】全日本空輸株式会社、株式会社COM-ONE、EIZO株式会社、株式会社金沢エンジニアリングシステムズ、株式会社PFU 【後援】北陸放送株式会社
8月22日(土)～23日(日)	いしかわ環境フェア2015	【場所】石川県産業展示館 【内容】第11回全国高専デザインコンペティション 環境デザイン部門 審査員特別賞を受賞した「渦と人を繋ぐ～内灘役場前"観賞用池"を"ちいさな河北潟"に」の模型展示及び電気工学科 徳井 直樹による出前授業「光エネルギーで走るソーラーカーを作ろう」
8月22日(土)	津幡町環境フェスタ	【場所】津幡町福祉センター 【発表】機械工学科 原田 敦史
8月26日(水)～28日(金)	平成27年度全国高専フォーラム	【場所】国立大学法人東北大学 川内キャンパス
9月13日(日)	からくりコンテスト@サイエンスヒルズこまつ2015	【場所】サイエンスヒルズこまつ ひとつものづくり科学館 【発表】県内の高等教育機関の学生によるからくりコンテスト(準優勝) 上町 俊幸研究室による出前授業「ピカピカ光るコマを作ろう!」
10月2日(金)	平成27年度若手社員海外チャレンジ研修支援事業 グローバル人材セミナーIN石川高専(第1回) (対象:全学科4年生)	【場所】本校 【講師】道廣 英治氏(インテンス・アンド・アソシエーツエルエルシー) 【主催】公益財団法人石川県産業創出支援機構
10月2日(金)～3日(土)	遊ぼう!夜の美術館@21美 (金沢ナイトミュージアム&金沢市の夜のにぎわい創出事業)	【場所】金沢市21世紀美術館 【内容】越野 亮研究室による参加型・体験型のインタラクティブなデジタルインストール(プロジェクションマッピング)
10月4日(日)	第43回石川の技能まつり (いしかわモノづくりトライアル)	【場所】石川県産業展示館 【内容】技能コーナー(技術教育支援センターによる出前授業「CDで不思議なコマを作ろう」)、学校紹介、進学相談コーナー
10月16日(金)～17日(土)	けんせつフェア北陸in金沢2015	【場所】石川県産業展示館 【内容】研究成果パネル展示(環境都市工学科 鈴木 洋之、高野 典礼、和田 匡司、高井 俊和)
10月19日(月)	日本弁理士会 高専学生向け知財セミナー(中級) (対象:専攻科電子機械工学専攻2年生)	【場所】本校 【内容】「発明トレーニング」の講義と実技 【講師】水野 友文氏(みずの商標特許事務所)
11月18日(水)～20日(金)	第5回次世代ものづくり基盤技術産業展 TECH Biz EXPO 2015	【場所】名古屋市中小企業振興会館 【発表】機械工学科 倉部 洋平/環境都市工学科 和田 匡司
11月23日(月・祝)	ロボットカーを組み立てて走らせよう! inイオンモールかほく	【場所】イオンモールかほく店 【内容】WRO公式ロボットを使用して、自律型ロボットの組立、動きを制御するプログラミングの体験、競技の実施 【講師】機械工学科 堀 純也 【協力】株式会社PFU、NPOケーネット知楽市、イオンモールかほく店
12月2日(水)	平成27年度若手社員海外チャレンジ研修支援事業 グローバル人材セミナーIN石川高専(第2回) (対象:全学科4年生)	【場所】本校 【講師】道廣 英治氏(インテンス・アンド・アソシエーツエルエルシー) 佐藤 彦彦氏(会宝産業株式会社) 浦邊 泰成氏(株式会社スギヨ) 【主催】公益財団法人石川県産業創出支援機構
12月10日(木)～12日(土)	第17回エコプロダクツ2015	【場所】東京ビックサイト 【発表】環境都市工学科 高野 典礼
12月12日(土)	平成27年度 科学のまち・つばた『科学の祭典』	【場所】津幡町文化会館シグナス 【内容】越野 亮研究室による津幡町小中学生の最優秀・優秀科学作品発表者へのプレゼン指導及びプロジェクションマッピング
12月14日(月)	津幡町と石川工業高等専門学校の連携に関する協議会	【場所】本校
1月22日(金)	卒業生技術者講演会 (対象:機械工学科3年生・4年生)	【場所】本校 【講師】上野 祐亮氏(金沢大学)、戸ヶ崎光香氏(株式会社小松製作所)、瀧本 亮氏(株式会社石野製作所)
1月25日(月)	専攻科 長期インターンシップ報告会	【場所】本校
1月29日(金)	石川高専技術振興交流会会員企業による企業技術説明会	【場所】本校

今後の活動予定

実施日	事項	備考
3月15日(火)	第16回技術振興交流会会員企業・石川高専教員による見学交流会	【場所】高松機械工業株式会社

技術振興交流会 新規会員のご紹介 (平成27年8月～)

日成ビルド工業株式会社 様/創屋株式会社 様/さくらホームグループ 様
株式会社ナオックス 様/株式会社オトムラ 様/ナプテスコ株式会社津工場 様
東亜合成株式会社高岡工場 様/酒井工業株式会社 様/株式会社ダイセル 様
オリエンタル白石株式会社 様/株式会社スギヨ 様/株式会社摩郷 様/株式会社吉田組 様

ご案内

平成27年9月末を以て、環境・建築担当の加藤章三コーディネータは退任いたしました。同年10月より村尾哲男コーディネータが着任しました。今後とも、よろしくお願ひ申し上げます。

4年生海外研修旅行を全学科で実施

副校長(地域・国際連携担当) 西澤 辰男

今、海外で活躍できる技術者が求められおり、特に、発展目覚ましいアジア各国はその活躍の場です。このようなことから、本校では4年生の研修旅行は海外に出かけることにしています。今年からは全学科がアジア各国に行ってきました。現地の大学の学生と交流し、工場や現場で活躍している先輩のお話を聞く機会に恵まれ、学生には大変良い刺激になりました。今回は公益財団法人石川県産業創出支援機構様のご協力で、海外視察のための事前、事後研修を実施しましたので、一層充実した研修旅行になりました。また、現地の工場や現場の見学には技術振興交流会の会員の皆様にもお世話になりました。ありがとうございました。



環境都市工学科の地下鉄工事現場の見学

学 科	行先(国、都市名)	期 間	主な研修内容
機 械 工 学 科	タイ(バンコク)	平成27年10月6日～10月10日	Sodick Thailand見学、キングモンクット工科大学との交流会等
電 気 工 学 科	台湾(台北)	平成27年10月7日～10月10日	欣鈴科技(Ardentec)様の見学、明新科技大学との交流会等
電子情報工学科	台湾(台北)	平成27年10月5日～10月8日	国立台北科技大学との交流、現地学生と台北市内探索等
環境都市工学科	ベトナム(ホーチミン)	平成27年10月7日～10月10日	清水・前田建設共同体による地下鉄工事現場の見学、ホーチミン工科大学との交流等
建 築 学 科	ベトナム(ハノイ)	平成27年10月6日～10月10日	ヴォ・チョン・ギア・アーキテクツ(A科OB2名在籍)の見学、ハノイ建設大学(A科OB1名在職)との交流等

●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

〒929-0392 石川県津幡町北中条 TEL076-288-8080 FAX076-288-8014
Email:itctrial@ishikawa-nct.ac.jp http://www.ishikawa-nct.ac.jp/tech/

編集 後記

会員企業紹介冊子(2015年版)原稿作成及び過日開催しました企業技術説明会に沢山の会員企業様にご参加賜り、厚くお礼申し上げます。学生にとっては、「どんな自分になりたいか」そのためには「今、何をやるべきか」を考える貴重な機会になりました。今後とも、皆様のご支援を賜りますよう、よろしくお願ひ申し上げます。