

ニュースレター Newsletter

2024年
3月発行

vol.47

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 熊澤 栄二

令和6年能登半島地震で被災されました皆様並びにご家族の皆様には心よりお見舞い申し上げます。激甚の指定を受けた本震災により、震源となった奥能登はじめ被災地においては復旧の目処もままならない大変厳しい状況が続いております。

さて、震源地からおよそ百キロ離れた本校においても被災は免れず、第1・2体育館、武道館、テニスコートなどの体育教育施設をはじめ法面や校内路面に大きな傷跡を残しました。不幸中の幸いにも教室、実験実習などの研究施設においては、書棚など什器の一部破損、書籍・書類等の散乱は見受けられたものの、建物の使用禁止命令までに至るような甚大な被害は免れることができました。

1月第3週目より、高学年から対面授業、学校生協、課外活動の再開に漕ぎつけ、その翌週からは本格的に教育研究活動を再開しました。加えて、被災した学生への修学支援、並びに本校の災害復旧に資することを目的に「石川工業高等専門学校震災復興支援基金」が設立され、2月上旬の時点で企業、団体、個人の篤志による350件、総額2,000万円を超えるご寄付を受けております。謹んでお礼申し上げます。

さて、令和5年度最後の技術振興交流会会員向け事業となる「石川高専テクノフェスタ2024」は、石川高専を会場として開催する運びとなりました。復旧への明るい兆しを実感いただくとともに、スタートアップ事業を通じて石川高専と地域企業との新しい教育協働事業への挑戦につつまして、一層のご支援を賜りますようお願い申し上げます。

石川工業高等専門学校震災復興支援基金について

この度本校では、一日も早い復旧・復興を目指し、被災した学生への修学支援、並びに本校の災害復旧に資することを目的に、「石川工業高等専門学校震災復興支援基金」を設立いたしました。

寄附金は一口5,000円、本基金にいただいた寄附金は、次の目的に使用します。

- (1)被災した学生の修学を支援するための事業
- (2)本学の教育研究環境の修復のための事業
- (3)その他、震災に関連した事業

みなさまの温かいご支援をよろしくお願いいたします。

申込方法等は右のQRコードまたは
本校ホームページをご覧ください。



Topics

[トピックス]

技術振興交流会役員会・総会、第30回産学官交流懇談会を開催

2023年7月5日(水)、オンライン会議による技術振興交流会役員会を開催し、8月23日(水)には津幡町文化会館シグナス大ホールにおいて総会を開催しました。

本会は、地域の様々な業種の人が集まって石川高専との連携・交流を深め、地域社会の発展に寄与することを目的に設立され、現在会員数は296企業・団体を数えています。

山西幸一会長(株式会社コスモサミット 代表取締役社長)が議長を務め、令和4年度の事業報告・決算報告・会計監査報告・令和5年度の事業計画・予算案が原案どおりに承認されました。

総会に続いて、第30回産学官交流懇談会が4年ぶりに開催され、技術振興交流会会員、官公庁関係者及び本校教員合わせて118名が参加しました。初めに富田充宏副校長より、コロナ禍であった3年間分の学内の様子や現在の取組みなどの近況報告がありました。続いて電子情報工学科5年・宇野伸一さんによる「WRO 2022について」、同学科5年・高橋和加奈さん・夏嶋里帆さん・坂口奈々美さんらによる「英語プレゼンテーションコンテストについて」と題した学生発表2件と、電子情報工学科・小村良太郎教授による「石川高専におけるデジタル人材育成の取り組み」と題した教員発表1件が行われました。

産学官交流懇談会終了後に恒例となっていた懇親会は、規模を縮小した「名刺交換会」と名称を変え再開することが実現し、技術振興交流会会員や官公庁関係者と教員とが4年ぶりに対面での交流を行いました。



「2023年度 夏休みこども石川高専」を開催

2023年7月23日(日)、本校を会場に「2023年度 夏休みこども石川高専」を開催し、小学4年生～中学3年生の親子169組380名が参加しました。参加者は、教職員や学生が講師を務める15の学習テーマから1つを受講し、実験や工作、最新の科学技術に触れ、科学やものづくりの楽しさ・おもしろさを体験しました。昨年度まではコロナ禍で開催規模縮小を余儀なくされ、入場者に制限を設けていましたが、今年度は参加者親子の同伴者も一緒に入場できるようになり、活気のある「こども石川高専」を開催することができました。この「こども石川高専」をきっかけとして、エンジニアを目指す子どもたちが増えることを期待しています。この事業は、MRO北陸放送「いしかわのこどもみらいキャンペーン」の一環として実施し、本校技術振興交流会会員企業様からのご支援もあり、開催することができました。

協賛企業: アイナックス稲本(株)、(株)アクトリー、アルスコンサルタンツ(株)、上村電建(株)、EIZO(株)、(株)国土開発センター、(株)コスモサミット、第一電機工業(株)、高松機械工業(株)、田中昭文堂印刷(株)、(株)日本海コンサルタント、福島印刷(株)、(株)丸西組、森長電子(株)、(株)ユーコム(50音順)



WRO (World Robot Olympiad) 2023 パナマ国際大会に出場

2023年11月7日(火)～9日(木)の3日間にかけて開催された、「WRO (World Robot Olympiad) ※2023 パナマ国際大会」のFuture Engineers競技に、電子情報工学科5年・宇野伸一さん、日守瑛雅さん、1年・喜多敢大さんの石川高専チームが出場し、世界各国全40チーム中、12位となりました。

入賞は逃したものの、参加した学生たちは、技術を通して、様々な国の人々と交流することができました。

※WRO (World Robot Olympiad)とは

WROは自律型ロボットによる国際的なロボットコンテストです。世界中の子どもたちが各々ロボットを製作し、プログラムにより自動制御する技術を競うコンテストで、市販ロボットキットを利用することで、参加しやすく、科学技術を身近に体験できる場を提供するとともに、国際交流も行われます。

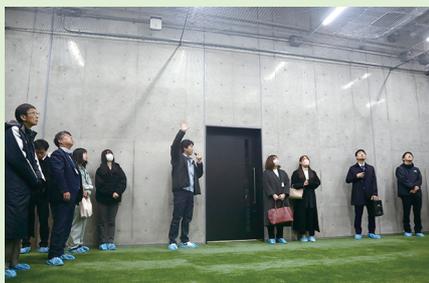


第34回技術振興交流会見学交流会を開催

2023年11月17日(金)に、金沢市民サッカー場建設工事現場(建築工事：熊谷組・植木組・鈴木建設・北陸工建JV)において、第34回技術振興交流会見学交流会を開催し、会員企業21名、本校教職員19名、計40名が参加しました。

初めに、株式会社熊谷組北陸支店 建築部 金沢市民サッカー場建設工事(建築)現場代理人の竹本寛之氏から、会社概要や金沢市民サッカー場についてご説明いただき、その後現地に移動しダイナミックな工法に繊細な設計で実現された斬新なサッカー場を体感しました。見学に引き続き本校教員による研究紹介として、「健康・スポーツ科学から行った地域貢献へのアプローチ～他高専での実績から～」と題し一般教育科・南雅樹教授、及び「科学の眼で見るスポーツ」と題し一般教育科・和久井健吾講師による発表を行い、保健体育科教員の研究が地域でどのように活かされ貢献できるかを知っていただく、よい機会となりました。

見学会終了後、コロナ禍の影響により中止していた懇親会を再開し、参加者間の交流を深めました。



「第17回企業技術説明会」を開催

2023年12月15日(金)、本校体育館にて本科3・4年生、本校専攻科進学予定の本科5年生及び専攻科1年生を対象に「第17回企業技術説明会」を開催しました。昨年度まではコロナ禍の影響によりオンライン開催でしたが、今年度は4年ぶりの対面開催となり、午前の部64社、午後の部66社の合計130社、293名の方にご参加いただきました。

本校のキャリア教育の一貫として企画されたこの説明会は、学生たちが自身のキャリアについて考えるきっかけとなる貴重な機会です。3年生にとっては、現在学んでいる専門科目と企業の技術内容との結びつきを確認するとともに、今後の勉学のモチベーションにつなげる好機となりました。また、進路選択を目前にした4年生・専攻科1年生にとっては、各企業担当者から直接説明が受けられる絶好の場となりました。

当日は、本校卒業生105名が説明員として来校し、学生らにとっては、各企業で活躍する身近な先輩から説明を受けることで、企業を身近に感じ、具体的な活動内容を理解する有意義な機会となりました。

最後になりますが、本会開催にあたり参加企業の皆様にはご理解・ご協力を賜りましたことを感謝申し上げます。



トライアル研究センター 活動状況

実施日	事項	備考
2023年 8月23日(水)	技術振興交流会総会 及び 第30回産学官交流懇談会	【場所】津幡町文化会館シグナス
8月27日(日)	WRO Japan 2023 FUTURE ENGINEERS	【場所】東京都立産業貿易センター浜松町館(東京都港区) 【出場】石川高専チーム
9月29日(金)	技術振興交流会 研修事業 石川高専教員によるリスキリング講座 (第1回)	【場所】本校・オンライン(Microsoft teams) 【内容】生成AI入門 【講師】電子情報工学科・越野亮
10月31日(火)	技術振興交流会 研修事業 石川高専教員によるリスキリング講座 (第2回)	【場所】オンライン(Microsoft teams) 【内容】生成AI応用 【講師】電子情報工学科・越野亮
11月7日(火) ～9日(木)	WRO 2023 パナマ国際大会	【場所】パナマ・Panama Convention Center 【出場】石川高専チーム
11月17日(金)	第34回技術振興交流会 会員・石川高専教員による見学交流会	【場所】金沢市民サッカー場建設現場
11月18日(土)	技術振興交流会 研修事業 「石川高専・スキルアップ中核人材育成講座」 (第1回)	【場所】本校 【内容】自分を活かすための自己理解 【講師】株式会社理想経営・山本静氏, 一般教育科・畔田博文
12月15日(金)	第17回技術振興交流会 企業技術説明会	【場所】本校
12月15日(金)	専攻科 長期インターンシップ報告会	【場所】本校
12月16日(土)	技術振興交流会 研修事業 「石川高専・スキルアップ中核人材育成講座」 (第2回)	【場所】本校 【内容】チームの中で自分を活かす 【講師】一般教育科・畔田博文
2024年 1月28日(日)	技術振興交流会 研修事業 「石川高専・スキルアップ中核人材育成講座」 (第3回)	【場所】本校 【内容】傾聴とコーチング力で相手の力を引き出し活かす 【講師】株式会社理想経営・山本静氏, 一般教育科・畔田博文

今後の活動予定

実施日	事項	備考
2024年 3月27日(水)	石川高専テクノフェスタ2024	【場所】本校
7月	技術振興交流会 役員会	【場所】未定
7月28日(日)	2024年度小学校4年生～中学校3年生向け オープン・カレッジ「夏休みこども石川高専」	【場所】本校
8月22日(木)	技術振興交流会総会 及び 第31回産学官交流懇談会	【場所】津幡町文化会館シグナス
12月13日(金)	第18回技術振興交流会 企業技術説明会	【場所】未定

技術振興交流会
新規会員のご紹介
(2023年8月～)

大阪有機化学工業株式会社 様／コーセル株式会社 様／株式会社オリエンタルコンサルタンツ 様／
NTTアノードエナジー株式会社 北陸支店 様／株式会社日本空調北陸 様／スター総合建設株式会社 様／
株式会社福井村田製作所 様／伸晃化学株式会社 様／株式会社アメニテック 様／株式会社乃村工藝社 様／
瀧上工業株式会社 様／金沢エナジー株式会社 様／技研株式会社 様／株式会社IHインフラシステム 様／コマツ産機株式会社 様／
中日本高速道路株式会社 金沢支社 様／株式会社中央エンジニアリング 様／東洋ビルメンテナンス株式会社 様／
株式会社ドローンショー・ジャパン 様／小松ウオール工業株式会社 様／アイ・システム株式会社 様

●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 石川県河北郡津幡町北中条 TEL076-288-8017 FAX076-288-8014
Email:kikaku@ishikawa-nct.ac.jp https://www.ishikawa-nct.ac.jp/tech/

編集
後記

4年ぶり対面開催となった企業技術説明会。参加企業から「一方通行で寂しく感じたオンラインから学生の様子を直に感じて説明ができた」と嬉しいお言葉。学生においては気の引き締まる貴重な機会となり、それぞれ未来に繋がる有意義な時間でした。