

# ニュースレター Newsletter

2025年  
11月発行

vol.51

着任挨拶

トライアル研究センター長 ほり じゅんや  
堀 純也



2025年4月より、トライアル研究センター長を務めております、機械工学科の堀です。技術振興交流会会員の皆様、地域の皆様には平素より大変にお世話になっております。技術振興交流会の皆様には、日頃の教員・学生との協働や、4年生の学外実習、専攻科のインターンシップ、企業技術説明会を通して、本校学生の育成に多大なるご協力をいただいております。教員だけでは賄いきれない「実際」を教えていただけること、学生の活動を強力にバックアップしていただけることを大変に心強く感じております。また、小中学生へ技術やものづくりの楽しさを伝える「こども石川高专」へのご理解ご支援にも感謝いたします。

高专で企業と技術に出会った学生がエンジニアとして巣立ち、地域社会に貢献してゆくような力強い循環が生まれるよう、微力ながら努めて参ります。今後ともご協力を賜りますよう、よろしくお願いいたします。

## Topics

[トピックス]

### 技術振興交流会役員会・総会、第32回産学官交流懇談会を開催

2025年7月2日(水)、料理旅館かつざきにおいて役員会を開催し、2025年8月21日(木)には津幡町文化会館シグナス・大ホールにおいて、技術振興交流会総会及び第32回産学官交流懇談会が開催されました。

総会では、豊蔵享一会長(株式会社豊蔵組 代表取締役)が議長を務め、令和6年度の事業報告・決算報告・会計監査報告、令和7年度の事業計画・予算案が原案のとおり承認されました。

総会に続いて開催された「第32回産学官交流懇談会」には、本交流会会員、官公庁関係者及び本校教員の合わせて112名が参加しました。

前半では、道地慶子副校長より石川高专の近況報告、津田誠副校長よりトライアル研究センター活動報告がありました。後半には学生による発表が行われ、電子機械工学専攻2年・宇野伸一さんが「PFU上海インターンシップでの体験談」、環境建設工学専攻2年・坂井拍斗さんが「熊谷組インドネシア現場での体験談」と題して、それぞれの貴重な経験を発表しました。発表後には質疑応答の時間が設けられ、学生たちは参加者からの質問に真摯に対応していました。

今回の懇談会は、産学官の連携を一層深めるとともに、本校の取り組みを広く発信する貴重な機会となりました。

また、産学官交流懇談会終了後には、同会館3階多目的室にて懇親会が開催され、参加者は立食形式でテーブルを囲みながら、今後の連携に向けた意見交換や情報交換を行い、交流を深めました。



豊蔵会長挨拶～総会～



学生発表(宇野さん)～交流懇談会～



学生発表(坂井さん)～交流懇談会～



懇親会の様子

## WRO 2025 Japan 決勝大会 Future Engineers競技で優勝，世界大会出場へ

2025年8月17日(日)に国立オリンピック記念青少年総合センターを会場に開催された、WRO(World Robot Olympiad)2025 Japan 決勝大会 Feature Engineers競技において、電子機械工学専攻2年・宇野伸一さんと高野晃成さんの「石川高専チーム」が出場し、強豪チームを抑え、見事優勝を果たしました。

優勝した「石川高専チーム」は11月26日(水)～28日(金)にシンガポールで開催されるWRO世界大会に日本代表チームとして出場します。

世界に羽ばたく、宇野さん、高野さんの更なる活躍を期待しています。



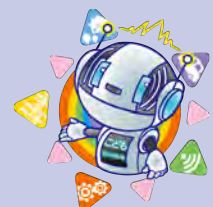
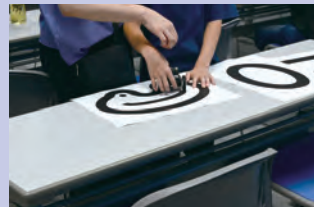
## 「2025年度 夏休み子ども石川高専」を開催

2025年7月27日(日)本校を会場に「2025年度 夏休み子ども石川高専」を開催し、小学4年生～中学3年生の親子204組475名の参加がありました。

参加者は本校の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。今年もたくさんの子ども達が参加し、ワクワクした表情と少し緊張した表情を交えながら、それぞれのテーマに熱心に取り組んでいました。また、一緒に来校されたご家族も一緒にご参加いただくことができ、大変活気溢れる開催となりました。この「夏休み子ども石川高専」をきっかけに、エンジニアを目指す子どもたちが増えることを期待します。

なお、この事業は、MRO北陸放送「いしかわの子どもみらいキャンペーン」の一環として実施され、また、下記の本校技術振興交流会会員企業からのご協賛もいただきました。

協賛企業：(株)アクトリー、アルスコンサルタンツ(株)、EIZO(株)、技研(株)、宏州建設(株)、(株)国土開発センター、第一電機工業(株)、大鉄工業(株)北陸支店、高松機械工業(株)、(株)中央設計技術研究所、(株)東洋設計、(株)豊蔵組、中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株)、(株)日本海コンサルタント、(株)PFU、(株)BBS金明、北菱電興(株)、(株)丸西組、メタウォーター(株)、森長電子(株)、(株)ユーコム



## 第38回技術振興交流会見学交流会を開催

2025年7月15日(火)、株式会社アクトリーにおいて「第38回技術振興交流会見学交流会」を開催し、企業・個人会員35名、本校教職員13名の計48名が参加しました。

はじめに、本交流会会長・豊蔵享一氏及び株式会社アクトリー代表取締役会長・水越裕治氏より開会の挨拶があり、続いて、株式会社アクトリー プラントグループ課長・橋元信氏より会社概要についての説明がありました。その後、参加者は2班に分かれ、働きやすさを重視して室内緑化が施された本社オフィスと、焼却炉のブロック工法による部品製造工場を見学しました。さらに、太陽光の電気と熱の高度利用のための研究開発を行っている再生可能エネルギー研究センターの見学も行いました。

見学後には、本校機械工学科 小林裕介准教授より「現場でのお困り事を高専の技術で解決～社会実装型教育の取り組み～」と題し、福祉機器や支援機器の研究、企業と連携した授業、特別支援学校のニーズを踏まえた授業などについての発表がありました。

見学会終了後は会場を移して懇親会が開催され、参加者間で意見交換を行うなど、活発な交流が行われました。本懇親会は、会員と教職員との親睦を深めるとともに、今後の連携や協力のきっかけとなる貴重な機会となりました。



アクトリーにて



緑化された本社オフィス



製造工場見学



小林裕介准教授 研究発表

## 第39回技術振興交流会見学交流会を開催しました

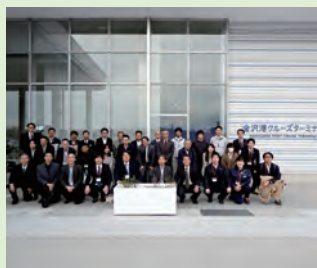
2025年10月21日(火)、金沢港にて「第39回技術振興交流会見学交流会」を開催しました。当日は、企業・個人会員25名、本校教職員14名、計39名が参加しました。

はじめに、金沢港クルーズターミナル2階セミナールームにて、本交流会会長・豊蔵享一氏より開会の挨拶がありました。続いて、国土交通省北陸地方整備局金沢港湾・空港整備事務所所長・渡邊理之氏から金沢港湾・空港整備事務所概要説明が行われ、その後、東洋・本間・あおみ特定建設工事共同企業体 金沢港戸水作業所作業所長・高島竜一氏より、工事の概要についてご説明をいただきました。

その後は、参加者が2班に分かれ、戸水岸壁災害復旧工事現場を見学しました。現地に設置された、鋼矢板及びタイロッドを見学し、普段目にする機会の少ない大規模構造物の建設プロセスや最新の技術について学ぶことができました。

現場見学後は、本校建築学科横林修造准教授より講演「能登産珪藻土の地域資源特性と震災後の採掘動向に関する実態調査－能登産珪藻土の吸放湿特性を活かした建材・製品開発に向けて－」が行われました。講演では、地域の生活文化における能登産珪藻土の役割や、能登産珪藻土の起源と地域資源特性、地場企業による製品化への取り組み、そして能登半島地震後の採掘状況などについての紹介がありました。

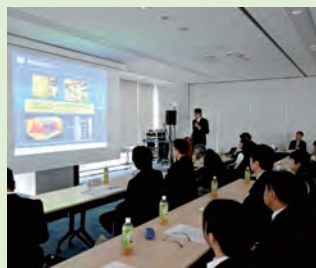
見学会終了後は会場を移し、懇親会を開催しました。参加者同士で活発な意見交換が行われ、会員と教職員の親睦を深めるとともに、今後の連携や協力のきっかけとなる有意義な交流の場となりました。



記念撮影



工事現場見学



石川高専の研究発表



懇親会の様子

## トライアル研究センター 活動状況

実施日	事項	備考
2025年 7月15日(火)	第38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】株式会社アクトリー
7月27日(日)	2025年度 小学4年生～中学3年生向け オープン・カレッジ「夏休み子ども石川高専」	【場所】本校 【共催】MRO北陸放送 【協賛】株式会社アクトリー、アルスコンサルタンツ株式会社、EIZO株式会社、技研株式会社、宏州建設株式会社、株式会社国土開発センター、第一電機工業株式会社、大鉄工業株式会社北陸支店、高松機械工業株式会社、株式会社中央設計技術研究所、株式会社東洋設計、株式会社豊蔵組、中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社、株式会社日本海コンサルタント、株式会社PFU、株式会社BBS金明、北菱電機株式会社、株式会社丸西組、メタウォーター株式会社、森長電子株式会社、株式会社ユーコム
8月17日(日)	WRO 2025 Japan 決勝大会 Future Engineers	【場所】国立オリンピック記念青少年総合センター(東京都渋谷区) 【出場】石川高専チーム
8月21日(木)	技術振興交流会 総会 及び 第32回産学官交流懇談会	【場所】津幡町文化会館シグナス
8月26日(火) ～29日(金)	技術振興交流会 研修事業 2025年度 デジタル人材リテラシー講義	【場所】オンライン(Microsoft teams)
9月12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】オンライン(Microsoft teams) 【講師】電子情報工学科・越野亮
10月3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2回)	【場所】オンライン(Microsoft teams) 【講師】電子情報工学科・越野亮
10月21日(火)	第39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】金沢港(南地区)岸壁(-10m)(戸水1号・2号)(災害復旧)改良外1件工事
11月14日(金)	第19回技術振興交流会 企業技術説明会	【場所】津幡運動公園体育館

## 今後の活動予定

実施日	事項	備考
11月26日(水) ～28日(金)	WRO 2025 シンガポール国際大会	【場所】シンガポール・Sands Expo and Convention Centre 【出場】石川高専チーム
12月12日(金)	専攻科1年インターンシップ報告会	【場所】本校
2026年 3月	第40回技術振興交流会 会員・石川高専教員による見学交流会 石川高専テクノフェスタ2026	【場所】本校

技術振興交流会  
新規会員のご紹介  
(2025年7月～)

みなみ設備工業株式会社 様/山崎製パン株式会社 様/ほそ川建設株式会社 様/コマツNTC株式会社 様/  
一般財団法人日本品質保証機構 様/株式会社コマツ氷見工場 様/株式会社高木製作所 様/アステック株式会社 様/  
株式会社橋梁メンテナンス 様/株式会社アスパーク 様/岡三リビック株式会社 様/株式会社カンセツ 様/  
株式会社ハクイ村田製作所 様/株式会社建設マネジメント北陸西 様/株式会社梶製作所 様/マルホ株式会社 様/  
中日本建設コンサルタント株式会社 様/セルコホーム株式会社 様/KDDIエンジニアリング株式会社 様/  
Herrenknecht Asia Headquarters日本支店 様/株式会社三晃空調 様/ライオンパワー株式会社 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タ1 TEL076-288-8017 FAX076-288-8014  
Email:kikaku@ishikawa-nct.ac.jp https://www.ishikawa-nct.ac.jp/tech/

編集  
後記

例年12月に開催している「企業技術説明会」ですが、令和7年度より11月の開催となります。これまで、本説明会は12月開催としていましたが、会場内の防寒対策や積雪等の天候に対する不安が毎年の課題となっており、比較的授業や学校行事に影響の少ない11月の開催に決定する運びとなりました。今年度もたくさんの企業様にご参加いただき、心より感謝申し上げます。