

# ニュースレター Newsletter

2026年  
7月発行  
vol.52

## Topics

【トピックス】

### 「第19回企業技術説明会」を開催

2025年11月14日(金)、津幡運動公園体育館にて、本科3・4年生及び本校専攻科への進学を予定している本科5年生を対象とした「企業技術説明会」を開催しました。

本校体育館は建て替え工事中のため、昨年度に引き続き学外会場での開催となりました。今年度は、午前の部・午後の部ともに91社、合計182社の企業様にご参加いただき、過去最多の規模での開催となりました。多くの会員企業の皆様のご理解とご協力のもと、学生たちは大変充実した環境で情報を得ることができました。

本説明会は、本校のキャリア教育の一環として実施しており、学生が自身の将来について考える貴重な機会となっています。特に3年生にとっては、日頃学んでいる専門科目と企業の最先端技術とのつながりを実感することで、今後の学習意欲向上につながりました。また、進路選択を目前に控えた4年生にとっては、企業担当者との個別対話を通じて、職場の雰囲気や求められる人物像、技術内容などをより深く理解し、自身の進路を具体的に考える契機となりました。当日は、多くの本校卒業生が各企業の説明担当者として参加され、学生時代の経験を踏まえた助言や温かい激励、さらには現在活躍されている企業の魅力や技術について熱意をもって説明いただきました。現場で活躍する先輩方からの直接のメッセージは、学生にとって大きな励みとなりました。末筆ではございますが、本説明会開催にあたり、多大なるご協力を賜りました参加企業の皆様に、心より感謝申し上げます。



会場～津幡運動公園体育館～



開会挨拶の様子



企業ブース

## 石川工業高等専門学校基金のご案内

教育・研究と地域貢献のさらなる発展へ

～学生の修学支援を通じて、未来を創る若者たちへ貴社の想いをダイレクトに届けます～

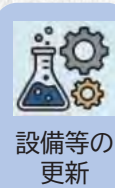
2つの  
支援形態

イノベーションサポーター(継続寄附)  
(年間10万円以上の複数年寄附)

石川高専基金(寄附)  
(1,000円以上の寄附)



学生の  
修学支援



設備等の  
更新



国際交流  
の推進

※未来の技術者を応援して下さる企業の皆様のご厚意にお応えするため、キャンパス内へのパネル掲示など、多彩な寄附特典をご用意しております。

お申込み案内

インターネット、郵送等でお申し込みが可能です。  
下記URLまたはQRコードより石川高専HPにアクセスし、  
「本校へのご寄附について」より詳細をご確認ください。

<https://www.ishikawa-nct.ac.jp/>



## WRO 2025 シンガポール国際大会 Future Engineers部門 世界 9 位

2025年11月26日(水)～28日(金), シンガポールのSands Expo and Convention Centreを会場に「WRO 2025 シンガポール国際大会」が開催され, 電子機械工学専攻2年(当時)・宇野伸一さん, 高野晃成さんがFuture Engineers部門に日本代表として出場しました。

本部門には世界各国・地域から64チームが参加し, ロボット競技の技術力を競い合いました。石川高専チームは, 競技初日に実施された2つの課題の両方で満点スコアを達成し, 一時は優勝も期待される展開となりましたが, 最終的には事前提出のドキュメント審査の評価が伸び悩み, 総合評価により世界9位となりました。

石川高専チームのFuture Engineers部門への出場は今回で3度目です。第1回大会(2022年・ドイツ), 第2回大会(2023年・パナマ)と国際大会を経験してきた学生たちは, 昨年は年齢制限により出場が叶いませんでしたが, 2025年大会から年齢制限が引き上げられたことで再び世界の舞台に挑戦する機会を得ることができました。今回, 優勝には届かなかったものの世界9位という結果は, 世界トップクラスの実力を有していることを示す大きな成果となりました。



左端から高野さん, 宇野さん



大会に出場した選手たち



競技の様子

## テクノフェスタ 2026 を開催

2026年3月24日(火), 技術振興交流会会員および本校教職員を対象とした「テクノフェスタ2026」を本校視聴覚教室にて開催し, 企業会員37社から62名, 本校教職員25名の計87名が参加しました。今年度は, 本校の近況報告および学生による研究発表が行われました。

はじめに, 豊蔵享一会長および富田大志校長より開会挨拶があり, 続いて津田誠副校長より, 本校の災害復旧状況や「夏休みこども石川高専」の開催報告, ならびに「石川工業高等専門学校基金」のリニューアルや研究設備・機器の共用利用の案内がありました。

続く学生発表では, 電子機械工学専攻2年・高野晃成さん, 電気工学科5年・平山久鈴人さん, 電子情報工学科5年・松元颯矢さん, 環境建設工学専攻2年・坂井拍斗さん, 建築学科5年・本山愛紗さんが, それぞれが取り組んだ研究内容について発表を行いました。

最後に, 道地慶子副校長より, 本年度末での退任および新年度からの鹿児島工業高等専門学校長への着任に関する報告があり, これまでのご支援に対する御礼とともに閉会の挨拶が述べられました。

本フェスタは, 本校の現状や取り組み, そして学生の研究内容について, 会員企業の皆様にご覧いただく良い機会となりました。



豊蔵会長による開会挨拶



学生発表(高野さん)



学生発表(平山さん)



学生発表(松元さん)



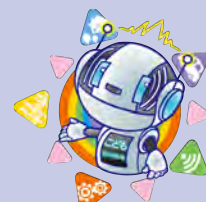
学生発表(坂井さん)



学生発表(本山さん)



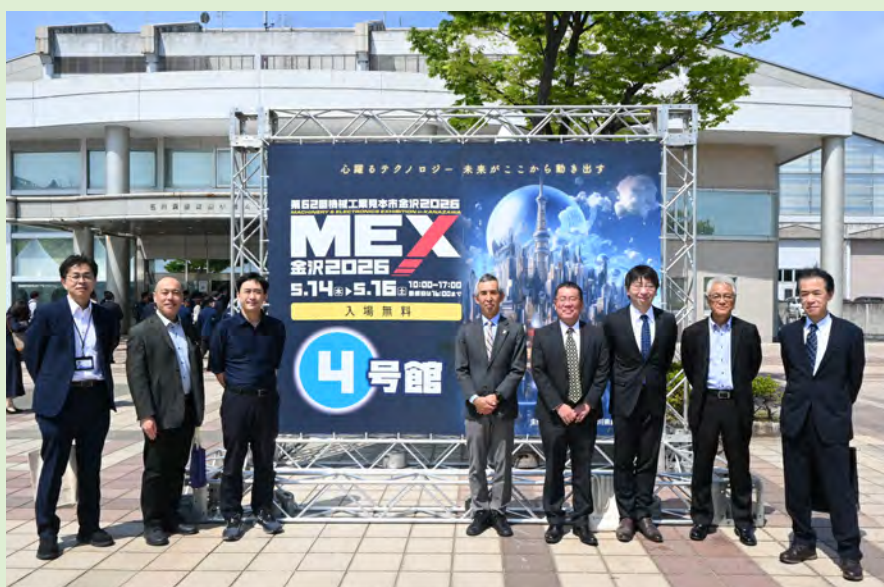
道地副校長からの閉会挨拶



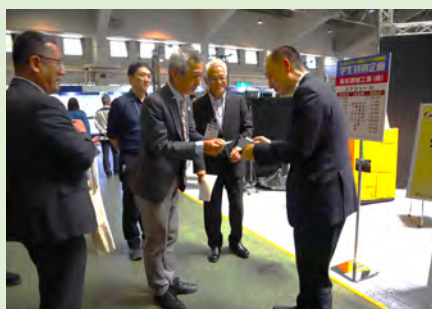
## MEX金沢 2026, ビジネス創造フェア 2026, e-messe kanazawa 2026 を見学

石川県産業展示館において、5月14日(木)～16日(土)の3日間、「MEX金沢2026(第62回機械工業見本市金沢)」と(公財)石川県産業創出支援機構主催の「ビジネス創造フェアいしかわ2026」が同時開催され、また、5月21日(木)・22日(金)の2日間には、日本海側最大のICTのビジネスショー「第41回いしかわ情報システムフェアe-messe kanazawa 2026」が開催され、富田校長、津田副校長、堀トリアル研究センター長らが、出展する石川高専技術振興交流会会員企業のブースを訪問・見学しました。

また、5月15日には、機械工学科2・4年生、電気工学科3年生が、5月21日、22日には、電気工学科2年生、電子情報工学科3・4年生が、それぞれの展示会を訪れ見学を行いました。最先端の技術が詰まった様々な産業機器を間近で見学することができ、学生らにとって各専門分野の視野を広げる貴重な機会となりました。



左から鈴木総務課長、大橋トリアル研究センター次長、越野トリアル研究センター次長、富田校長、津田副校長、堀トリアル研究センター長、吉本コーディネータ、石庫コーディネータ



会員企業ブース訪問の様子～MEX金沢～



会員企業ブース訪問の様子～e-messe kanazawa～

### 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になれば幸いです。

**令和8年度科学研究費助成事業に8件が採択されました。**

#### 【研究代表者】

#### 【課題名】

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| 長岡 健一(電子情報工学科)    | RAGを用いた仮想ティーチングアシスタントによる情報ネットワーク教育の質の向上  |
| 津田 誠(環境都市工学科)     | 100年間の使用を前提とした廃棄された瓦および煉瓦資材を用いた新材料の開発    |
| 小川 福嗣(建築学科)       | 道路ネットワーク連結性を考慮した建築および土木構造物の統合的な維持管理手法の構築 |
| 岩竹 淳(一般教育科)       | 単発的はずみ運動能力評価方法の開発と疾走能力に対する位置付けの解明        |
| 小林 竜馬(一般教育科)      | 向き付け不可能曲面上の3種類の写像類に関する研究                 |
| 飯田 忠夫(技術教育支援センター) | 家庭用無線LANで学ぶ体験型中学生向けネットワーク情報セキュリティ教材開発その2 |
| 西村美紀子(技術教育支援センター) | 低学年学生のための回路製作への興味を喚起する「カプセルトイ」型自学自習教材の開発 |
| 宮田 桂(技術教育支援センター)  | 木材継手の引張試験におけるCTスキャン解析を活用した内部構造性能評価に関する研究 |

### 新任教員の紹介

|           |     |       |                                                    |
|-----------|-----|-------|----------------------------------------------------|
| ■ 機械工学科   | 教授  | 金子 義幸 | 研究題目「工作機械の熱変形補正に関する研究」                             |
| ■ 環境都市工学科 | 助教  | 鍛冶 桃子 | 研究題目「下水サーベイランスによる感染症流行把握」                          |
| ■ 建築学科    | 教授  | 漆崎 義和 | 研究題目「地域に根差した建築の創造的設計手法について」                        |
| ■ 一般教育科   | 准教授 | 廣田 篤  | 研究題目「『棚上げ表現』に関する認知言語学的考察：if any, if anything を中心に」 |
| ■ 一般教育科   | 准教授 | 小田 洋平 | 研究題目「物質の磁気的性質に関する電子論研究」                            |

## トライアル研究センター 活動状況

| 実施日                           | 事 項                                                  | 備 考                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2025年<br>11月26日(水)<br>～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<br>【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<br>3月24日(火)             | 第40回技術振興交流会<br>会員・石川高専教員による見学交流会<br>石川高専テクノフェスタ 2026 | 【場所】本校                                                     |
| 7月2日(木)                       | 技術振興交流会 役員会                                          | 【場所】料理旅館かつざき                                               |

## 今後の活動予定

| 実施日                 | 事 項                                          | 備 考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7月16日(木)            | 第41回技術振興交流会<br>会員・石川高専教員による見学交流会             | 【場所】株式会社石川コンピュータ・センター 白山システムセンター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7月26日(日)            | 2026年度「夏休みこども石川高専」                           | 【場所】本校<br>【共催】MRO北陸放送<br>【協賛】株式会社アクトリー、朝日エンチニヤリング株式会社、株式会社Asian Bridge、アルスコンサルタンツ株式会社、EIZO株式会社、オリエンタルチエン工業株式会社、株式会社鴻池組、株式会社国土開発センター、株式会社三晃空調、三光合成株式会社、第一電機工業株式会社、大鉄工業株式会社、橋建設株式会社、株式会社中央設計技術研究所、株式会社月星製作所、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、日機装株式会社、ピーエス・コンストラクション株式会社、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26日(水)            | 技術振興交流会 総会 及び<br>第33回産学官交流懇談会                | 【場所】津幡町文化会館シグナス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8月25日(火)<br>～28日(金) | 技術振興交流会 研修事業<br>2026年度デジタル人材リテラシー            | 【場所】オンライン(Microsoft Teams)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9月, 10月             | 技術振興交流会 研修事業<br>「石川高専教員によるリスクリング講座」<br>(全2回) | 【場所】オンライン(Microsoft Teams)<br>【講師】電子情報工学科・越野亮                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10月                 | 第42回技術振興交流会<br>会員・石川高専教員による見学交流会             | 【場所】調整中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11月20日(金)           | 第20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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

技術振興交流会  
新規会員のご紹介  
(2025年12月～)

株式会社月星製作所 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

「夏休みこども石川高専」は、小中学生とその保護者を対象に、本校キャンパスを舞台として、科学や技術の楽しさ・おもしろさを楽しく学んでもらうことを目的に、毎年開催しています。本イベントでは、技術振興交流会の会員企業様にご協賛を募り、今年は27社と過去最多の企業の皆様よりご支援を賜りました。おかげさまで、子どもたちにとって貴重な学びと体験の場を提供することができることを心より感謝申し上げます。今後も、次世代を担う子どもたちの成長に寄与できるよう、より一層内容の充実にも努めてまいります。引き続き変わらぬご支援を賜りますようお願い申し上げます。