

ニュースレター Newsletter

2020年
7月発行

vol.41

Topics

[トピックス]

石川工業高等専門学校技術振興交流会会員企業による企業技術説明会を開催

1月31日(金)、本校の2つの体育館において第13回企業技術説明会を開催しました。本説明会は本校におけるキャリア教育の中で大きなイベントの1つであり、学生が現在学んでいる専門科目が各企業の持つ技術内容とどのように繋がっているかを確認・発見してもらい、さらに学生それぞれの将来のキャリアを考える契機にしてもらうことを目的としています。

企業における高専生への期待から、本説明会に参加を希望する企業数は年々増加しており、過去最多の156社に参加いただきました。そこで従来の午後のみ開催から午前の部と午後の部の2部構成で丸1日の開催に変更しました。企業の技術内容を理解するには短い時間ではあつたと思いますが、学生にとっては多くの企業から説明を受けることができ、各企業の技術を知ることができたと思います。

当日は各企業より393名の方々が来校され、そのうち本校卒業生126名が企業の説明員として、後輩に対して丁寧に説明していただきました。我々教職員にとって本説明会は、本校卒業生の活躍を確認できる良い機会にもなっています。また、身近な先輩が各企業で活躍している姿は、学生にとって今後の勉学のモチベーションを高めることになったと思います。

最後に、開催された日は今季一番の寒さでしたが、各企業の皆様には熱心に企業説明をしていただき、本当にありがとうございました。



トライアル研究センター 活動状況

実施日	事項	備考
12月7日(土)	令和元年度 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】レゴロボット プログラミング体験 【講師】機械工学科・堀純也, 技術教育支援センター・田中永美 【講師補助】機械工学科・学生1名, 電子情報工学科・学生1名
12月14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4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」～他者と関わりながら～ 【講師】小島幸代氏(株式会社理想経営), 一般教育科・畔田博文
1月15日(水)	専攻科 長期インターンシップ報告会	【場所】本校
1月31日(金)	技術振興交流会企業技術説明会	【場所】本校
2月13日(木)	金沢市と石川高専との連携推進会議(事務局会議)	【場所】本校
6月19日(金)	技術振興交流会 第8回運営連絡会議	【開催方法】Web会議

今後の活動予定

実施日	事項	備考
8月	技術振興交流会 役員会・総会	【開催方法】検討中(一堂に会しての開催は中止といたします。)

※新型コロナウイルス感染症の影響により、各種活動が相次いで中止・延期となっております。詳細は、本校ホームページやトライアル研究センター及び技術振興交流会のホームページにてご確認ください。

技術振興交流会 新規会員のご紹介 (2019年12月～)

出光興産株式会社愛知製油所/富士ゼロックス北陸株式会社/株式会社石川製作所/東亜建設工業株式会社/株式会社中東

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できれば幸いです。
2020年度科学研究費助成事業に継続も含め39件が採択されました。(表は2020年度新規採択分、奨励研究、2019年度8月採択研究スタート支援を含む。)

【研究代表者】	【課題名】
西澤 辰男(環境都市工学科)	「100年間コンクリート舗装を使うための戦略的な技術体系の構築」
竹下 哲義(電子情報工学科)	「視覚障害生徒のための同時双方向型国語授業システムの構築と遠隔協働学習の実践」
越野 亮(電子情報工学科)	「社会課題を解決できるAI/IoT技術者育成のための実践的演習教材の開発」
松本 剛史(電子情報工学科)	「回路分野の学生実験における検証・デバッグ技術の活用による高度化・効率化」
山田 悟(電気工学科)	「サイバーセキュリティの鑑をまとう非情報系技術者育成のための教材開発」
佐野 陽之(一般教育科)	「相変化光スイッチの相変化状態制御の理論解析と最適なデバイス構造・材料の探索」
瀬戸 悟(電気工学科)	「気相一貫プロセスによるプレーナー型ペロブスカイト太陽電池の高効率化」
川除 佳和(電子情報工学科)	「違和感の評価に基づく深層ニューラルネットワークを用いた画像符号化手法の開発」
藤岡 潤(機械工学科)	「高齢者生活支援を目的とした動作方向の筋力補助が可能な無動力アシストスーツの開発」
任田 崇吾(電子情報工学科)	「位相共役光の時間反転原理を利用した新たな反射型生体内部イメージング手法の開発」
西村美紀子(技術教育支援センター)	「デジタル回路実験における能動的回路デバッグを通じた論理的思考力養成の試み」
山口 真央(技術教育支援センター)	「非情報系学生向けのIoTセキュリティインシデント体験教材の開発」
宮田 桂(技術教育支援センター)	「多節木材の有効活用に向けた圧縮強度の定量的評価に関する研究」
寺本 裕志(機械工学科)	「環状配置された複数ノズルによる円形噴流の混合制御技術の開発」

新任教員 の紹介

■ 一般教育科	准教授	永井 隆之	研究課題「日本戦国時代の地域社会研究」「現代大衆文化研究(アニメ・コミックスなど)」
■ 機械工学科	准教授	長谷川雅人	研究課題「感温性粒子を含む熱流体に関する研究」
■ 電気工学科	准教授	西山 勝彦	研究課題「コンピュータシミュレーションによる生体分子間相互作用に関する研究」
■ 一般教育科	講師	西村 知修	研究課題「様態副詞の統語分布と意味拡張に関する研究」

●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:itctrial@ishikawa-nct.ac.jp http://www.ishikawa-nct.ac.jp/tech/

編集 後記

新型コロナウイルス感染症の影響は計り知れなく、本校は夏休み前まで遠隔授業となっております。静まり返った校内はとても寂しいですが、自然はウイルスの影響を受けることなく季節は確実に夏を迎えています。一日も早く元気な学生の姿が戻ってくることを心待ちに過ごす日々です。