

生かせ創造力

KOSEN × 地域課題

ビーチクリーンイベント参加

大島商船高専

海洋に育まれて心豊かでたくましく海事技術者や工業技術者を育成する大島商船高等専門学校。1月、立岩海岸(山口県周防大島町)で行われた「ロボットビーチクリーンコンテスト」に参加した。

企業が開発したロボットをベースに、ロボット部の学生がクレーンなどの機材を行い、イベント運営の手伝いも実施。負荷が少なく楽しいゴミ拾いモデルの確立を目指した。

同校では他にも、海洋ゴミの回収システム、マイクロプラスチック回収などさまざまな技術開発に取り組んでいる。



左から2台目が大島商船高専チーム

社会を支える「ソーシャルドクター」を目指す

高専教育の今・未来



DX人材育成

大学・高専機能強化支援事業

情報系学科を新設

世界中でデジタル化の波が押し寄せている。その中で、デジタル人材の育成が急務となっている。高専は、デジタル人材の育成に貢献できる。デジタル人材の育成には、実践的な教育が必要。高専は、実践的な教育を重視している。高専は、実践的な教育を重視している。高専は、実践的な教育を重視している。

課題解決型学習

主体的・解決力・実践力を育成

PBLで地域と向き合う

点字パンフレット製作

宇部高専

アクティブラーニング型のPBLとして「地域教育」を選択授業で開講する宇部工業高等専門学校。山田いぶきさん(電気工学科3年)と山下華央さん(物質工学科2年)のチームは、視覚障がい者に地域の温泉施設の観光を楽しんでもらおうと点字の「施設パンフレット」とお土産として「切り絵のしおり」を製作している。音声認識ソフトの普及で、点字が叫んでいる現状がある。自分の手で触れる「情報」も重要な文化の一つだと、同じプロジェクトを通じて実感した(山田いぶきさん)とのこと。



点字の普及を促すパンフレットの製作の様子

高専紅はるか開発

国際高専

国際高等専門学校は、課題解決型授業「エンジニアリングデザイン」を教育の中核に据え、2年生のアプリビジネスが地元白山麓地域の課題解決に取り組んでいる。

白山麓キャンパス(石川県白山市)校舎前の休耕地で学生が栽培したサツマイモを「高専紅はるか」と銘打ち、コラボ商品開発などを展開。

「道の駅種女」では、11月末まで「紅はるかサツマイモ」などを販売。終了後は収益性分析を行い、決算報告会を行う。



道の駅種女で販売した高専紅はるか

主体的・解決力・実践力を育成

PBLで地域と向き合う



機械システム工学科の1年生から3年生まで、PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。

「主体的・解決力・実践力を育成」をテーマに、PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。

「主体的・解決力・実践力を育成」をテーマに、PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。

「主体的・解決力・実践力を育成」をテーマに、PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。

「主体的・解決力・実践力を育成」をテーマに、PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。

「主体的・解決力・実践力を育成」をテーマに、PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。PBLを通じて、主体的・解決力・実践力を育成している。

大学・高専機能強化支援事業で採択が決まった高専と主な計画

| | |
|-------------|--|
| 仙台高等専門学校 | 「情報と創造」コースを新設。仙台駅前には中核拠点となる「高度情報専門人材育成センター」設立 |
| 石川工業高等専門学校 | 4学科に「情報融合コース」を設置し、毎年新たに40人の高専人材を養成。また電子情報工学科では情報工キースタート人材を養成 |
| 鳥羽商船高等専門学校 | 情報機械システム工学科に、「高度情報工学コース」を新設など |
| 明南工業高等専門学校 | 既存の情報コースに加え、機械・電気・建設・化学の全コースに新たな情報プログラムを設置など |
| 佐世保工業高等専門学校 | 新学科「情報工学科(仮称)」を設置。全学科で「情報系基礎技術教育プログラム」を導入 |

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。デジタルエンジニア、生成AI、セキュリティなどを展開している。

確かな技術でさらなる未来へ

フィールドは世界

米国ミシガン州にあるケイデント・ジョンソン社と技術提携を行い、ロータリージョイント(圧力回転継手)を製造・販売しています。韓国、台湾、ベトナム、タイ、マレーシアにおいて各国のシェアは50%以上です。また、イタリア・ピカールジェット社と提携し、洗浄機の販売も行い、環境を含めた新しい分野への活動も積極的に行っております。

業界トップシェア

私達が製造しているロータリージョイントは様々な業界の生産設備に於いて非常に重要な役割を果たしています。製紙業界においては、40年以上にわたり顧客各社より高評価をいただいております。

一歩先を行く技術力

創業から60年、長年にわたり蓄積された経験に基づき当社独自の技術力によって様々な問題を解決しています。その技術力と経験に基づいた問題解決力・提案力など当社にしかできないことがあると自負しております。

Tomorrow's solutions, today



はたらきを化学する。



三洋化成

検索

www.sanyo-chemical.co.jp/



株式会社日本ジョイント
〒613-0022 京都府久世郡久美山町市田北4-55
TEL: 0774-23-3211 FAX: 0774-24-0655
URL: https://www.nippon-joint.co.jp/

