



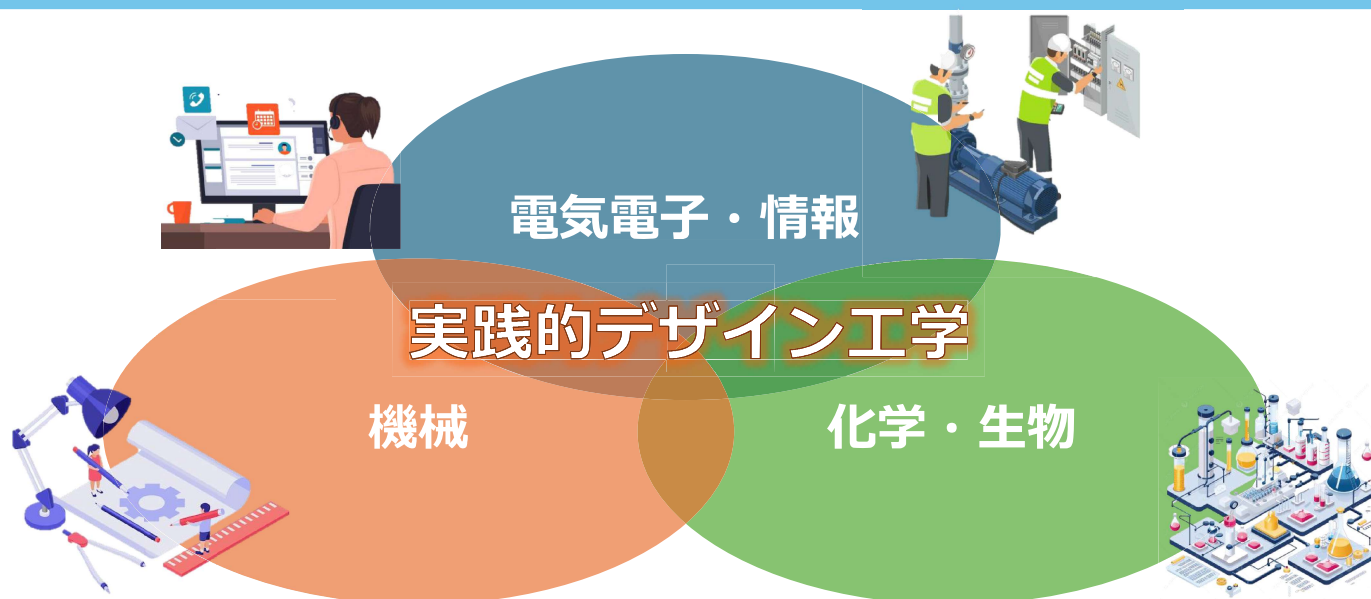
KOSEN PARK 2025

鶴岡高専

National Institute of Technology(KOSEN),Tsuruoka College

- 目次**
- 01** 実践的デザイン工学 ～地域協創と課題発見・解決型教育～
 - 02** テクノ・パラメディック '25 ～技術の救急隊～
 - 03** 外来種ブラックバスを活用して地域貢献！

1. 実践的デザイン工学 ～地域協創と課題発見・解決型教育～



お互いの専門知識を共有し，自らの専門分野を超えた活動を行う

2. 活動内容



3つの専門分野を掛け合わせ、4グループそれぞれが社会問題に向き合う

6軸アームロボット



- ・アームロボットの活用方法考案

ベニバナ分離装置



- ・ベニバナの花弁と萼を分離する装置の開発

漁網再利用



- ・環境問題を解決するための漁網再利用方法の考案

おむにケア



- ・介護負担軽減のためのおむつセンサーの開発

2. 活動内容



3つの専門分野を掛け合わせ、4グループそれぞれが社会問題に向き合う

おむにケア



- ・介護負担軽減のためのおむつセンサーの開発

化学・生物

におい成分の調査・分析

電気電子・情報

回路・装置制御のプログラム作成

機 械

装置の外形の考案・作成

お互いが専門知識を教えあうことで、
これまで無かった新しい視点が生まれた

2. 活動内容



2. 活動内容



合宿活動やポスター発表を通して、コース間での仲の良さも深まった

テクノ・パラメディック'25 ～技術の救急隊～

鶴岡高専 サービス・デザイン部
成澤想太

日頃の学修を地域のために
～2泊3日真夏の奮闘記～

令和7年11月3日 KOSEN PARK in YAMAGATA





テクノパラメディックの魅力



モノの中身に
触れる

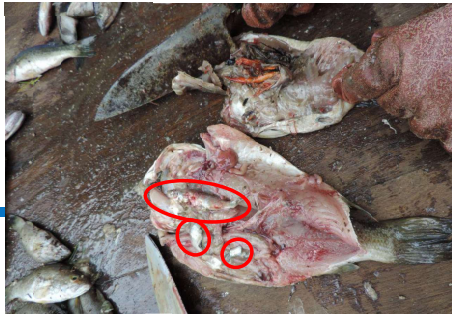


飛島の魅力を発見



チームとの
交流
国際的にも!!

外来種ブラックバスを活用して地域貢献！



日本の小魚たちを
餌にしてやる！

白鷹町 鮎茶屋でも被害
→鶴岡高専に相談

注目

リン
窒素
Ca



【土地がやせる原因】

1. リン・窒素不足
2. Ca不足
3. pH低下

相性

