

熱気球を飛ばす話

2017年10月16日の福井新聞、「スペースバルーン打ち上げに成功」と紙面に大きな文字が躍っていました。福井高専の5人の学生が福井新聞社の記者と取り組んだ「ふーせん宇宙船」の機体打ち上げに成功したのです。授業に入っているクラスの学生も参加したので、学生たちにとって貴重な経験をしたのだと感想を持ちました。そして、わたしは、梅棹エリオ著『熱気球イカロス5号』という本を思い浮かべました。この本は、2回めの高校2年生のとき屋久島に行き「空を飛ばそう!」と思い付き、「イカロス5号」という熱気球を製作し、日本人として初飛行をした。そういう内容の本です。エリオくんは、様々な仲間を集め、資料を探し、熱気球を設計、製作し、モデル機の試験も行い、会社まわりをして資金を調達し、「イカロス5号」を製作し、北海道にて熱気球の飛行に成功します。つまり「ものづくり」の全てを経験したといえます。この本の内容は、やはり「ものづくり」は、切って、結合して、調整する編集の作業そのものだとも証明しています。「スペースバルーン」の学生たちもそんな経験を若い年代ですることが出来たということです。

福井工業高等専門学校 機械工学科
教授 藤田 克志

- INDEX 【1】 アカデミア新規会員企業紹介
 【2】 福井高専の教職員紹介
 【3】 イベント等のご報告
 【4】 行事案内
 【5】 福井高専ニュース
 【6】 アカデミア会員特典のご案内

【1】 アカデミア新規会員企業紹介

▼株式会社高野組

日々の暮らしの中で、みなさんは道路や橋梁、トンネルなどを利用しています。そのような土木構造物の建設に株式会社高野組は携わっています。道路や橋梁、トンネル工事をはじめ、河川、海岸、下水道、林道など、土木工事は多岐にわたります。安心、安全に加え、使いやすい構造物の建設に、弊社は、日々、努力をしています。

また、日本は急峻な山地、脆弱な地質で構成されているため、地震や集中豪雨によって斜面が崩れる危険箇所が多くあります。地すべりや落石から生命や財産を守るために、法面工事にも携わっています。さらに、高度経済成長期に建設された社会インフラは老朽化しています。みなさんが安全に道路を通れるよう私達は道路維持修繕工事にも力を入れています。

福井高専の卒業生も数多く入社活躍していますが、近年、若い技術者が不足しています。地元建設会社で活躍する人材を募集しています。下記HPに弊社の業務活動の一部が掲載されていますので、ご覧下さい。

>>><http://www.takanogumi.co.jp/>

【2】 福井高専の教職員紹介

▼電気電子工学科 山本 幸男 教授 (エネルギー部門)

私は電子材料、特に次世代太陽電池への応用を前提とした半導体薄膜の作製および評価に関する研究を行っています。加えて、昨年からは超高真空環境下へのガス導入に関する精密制御システムの研究も始めました。若い学生たちの豊かな発想は常に新鮮な刺激を研究現場に与えてくれ、毎日が楽しいです。オフタイムには大好きな車を運転して気分転換を図っています。

▼環境都市工学科 奥村 充司 准教授 (環境・生態部門)

様々な人間活動に伴う水質汚濁に対する水道水のリスク評価を初め、地域住民や行政と連携した水源の保全・再生、さらに人口減社会の生活環境の安全性を担保する施設計画と幅広く活動しています。趣味はスポーツ観戦。

【3】 イベント等のご報告

▼「イノベーションリサーチ交流会in福井高専」を開催

11月29日に「イノベーションリサーチ交流会in福井高専」が開催され、県内企業関係者等約30名が参加しました。第1部では、宇宙産業への機器開発及び部材提供におけるFPGAの重要性についての3講演が行われ、第2部では、HDLのFPGAコーディングの講習がありました。山本地域連携テクノセンター長の挨拶

の後、参加者は実験室に移り、福井高専のFPGA環境・画面をプロジェクトで見学し、盛会のうちに終了しました。

>>><http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/news171129.html>

▼「JOINTフォーラム2017」を開催

12月6日に福井高専大講義室において「JOINTフォーラム2017」を開催しました。松田校長の開会挨拶に続き、岐阜高専 機械工学科 准教授 本塚智 氏による特別講演が行われました。また、「平成29年度KOSEN（高専）4.0”イニシアティブ採択事業」に関連した本校の新しい取り組みについての発表を、総務企画主事の上島副校長が行い、そのあと地域連携アカデミア会員企業及び本校教職員による共同研究事例発表とポスターセッションなどが行われました。

お忙しい中ご参加並びにご協力を賜り、お陰をもちまして、83名の参加者を得て非常に有意義なフォーラムとなったこと厚く御礼申し上げます。

>>><http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/news171206.html>

【4】行事案内

▼高専カフェ2017（第4回）

日 時：平成30年1月12日（金）18:30～19:30
会 場：福井高専 図書館2階 コミュニティプラザ
内 容：『アメリカの高校数学のすごい教材』
講 師：坪川武弘 教授

>>><http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/kosencafe.html>

本メールニュースに掲載したい行事がございましたら、以下の項目をご記入の上、techno@fukui-nct.ac.jp までお送り願います。

行事名・主催団体・日程・場所・詳細リンク先
(URLまたは詳細を記したpdfファイルの添付)

【5】福井高専ニュース

▼女子学生向けキャリア形成とメイク講習会を開催しました

▼平成29年度FD講演会を開催しました

>>> <http://www.fukui-nct.ac.jp/info/news/>

【6】アカデミア会員特典のご案内

▼技術相談料：無料

>>> <http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/cooperation.html>

▼研究設備利用料：半額

>>> <http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/souchi.html>

「 JOINT Plus One No.027 」

発行：独立行政法人国立高等専門学校機構
福井工業高等専門学校 地域連携テクノセンター
TEL 0778-62-1881 FAX 0778-62-2597
Email techno@fukui-nct.ac.jp
HP <http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/>

Copyright(c)

National Institute of Technology, Fukui College, All rights reserved.

