

電子工作沼通信

機械工学科の亀山です。このコラムは仕事以外について書いて下さいと依頼されたのですが、電子工作沼の住人なので趣味として工作の話を書こうと思います。『電子工作沼』とは『日々ろくでもないアイデアを巡らせていて隙あらば作ろうと企んでいる人々のクラスタ』の事です。作ったものを紹介しますと、数年前、合気道の先生のご依頼で、数秒間爆音を発生させるだけの装置を作りました。なんでも瞑想前に使うと耳が遠くなって精神集中できるのだそうです。こういう物はアマゾンでも売っていないので欲しければ作るしかありません。

他には、最近、自動巻き腕時計と同じ方法で携帯が充電できるケースというのを思い付きました。まだ思いっただけなので、本当に作れるのか、持ち歩けるサイズに出来るのか、そもそもモバイルバッテリーでいんじゃないのか等、様々な問題はあるのですが、作ったらすごく楽しいと思います。ものづくりに携わる人は、この気持ちを忘れてはいけません。まず、この事を学生に伝えられるようにしていきたいです。もちろんそれだけでは困りますが。

ただ、自分に関しては、いざ作るとなると、『こんな物作る暇があるなら今作ってるロボットの作業を進めよう。どうせやる事同じだし』という思いがブレーキになって着手できずにいます。

やはり、趣味と仕事は別のほうが良いのかもしれません。

地域連携テクノセンター
計測・制御部門 部門長 亀山 建太郎

- INDEX 【1】 アカデミア会員企業紹介
【2】 福井高専の教職員紹介
【3】 行事案内
【4】 福井高専ニュース
【5】 アカデミア会員特典のご案内

【1】 アカデミア会員企業紹介

▼株式会社若吉製作所

株式会社若吉製作所は地場産業の眼鏡部品を主に製造販売をしてきました。メガネ業界は素材の変遷とともに製造方法も大きく変化してきました。貴金属はもとより、真鍮に始まり洋白、ハイニッケル、チタン、チタン合金等々、弊社はチタン眼鏡部品をはじめ、20年程前からチタンを利用した宝飾製品を手掛け、現在は医療系にアレルギーが少ないと言われていたチタンを利用した、高度管理医療機器のインプラントをはじめ、医療工具、歯科用矯正部品等を手掛けています。体内に長くとどまる製品は、安全安心な製品であることを肝に銘じ品質管理をしており、ISO 9001、ISO13485(医療系)を取得し安全安心の提供に心がけています。また近いうちにオーファンデバイスをお客様へご提供できる事を目指しています。

>>> <http://wakayoshi.jp/>

【2】 福井高専の教職員紹介

▼環境都市工学科 野々村善民教授(安全・防災部門)

大学院修了後、私は約26年間、産・官・学の建築に関する実務に取り組んできました。これから、都市洪水の研究開発、数値解析による太陽熱利用システ

ムの開発に取り組みます。部活動では、私は軟式野球部の監督となり、全国大会出場を目指しています。

▼物質工学科 後反克典助教（環境・生態部門）

分析化学が専門です。環境試料中に含まれる微量な無機元素をppb～pptレベル（10億分の一から1兆分の一グラム）で高感度に分析を行います。

不純物分析の他に放射性元素の分析にも取り組んでいます。

▼一般科目教室 長谷川智晴准教授（素材・加工部門）

今年から福井高専に来ました。専門は材料物性で、特にガラスの分光学的な研究に長く携わっていました。昨年まで会社勤めをしており、久々に学校へ戻って少し若返った気がします。趣味は、山登りと晩酌、時々釣りです。

【3】行事案内

▼高専カフェ2016（第1回）

日 時：平成28年10月14日（金）18:30～19:30
会 場：福井高専 専攻科棟3階 講義室2
内 容：「確率って本当に必要？」 講師 中谷実伸教授
詳 細：<http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/kosencafe.html>

▽高専カフェ2016（第2回） NEW!

日 時：平成28年11月11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：「縁の下の力持ち ガラスの世界」 講師 長谷川智晴准教授
詳 細：<http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/kosencafe.html>

▼平成28年度 福井工業高等専門学校 公開講座（一般・企業技術者向け）
「放射線検出器を作ってみよう」

日 時：平成28年11月20日（日） 9:30～16:30（昼食1時間）
募集定員：社会人・一般 10名
受講料：1,000円（テキスト代）
申込締切：平成28年11月10日（木） ※応募者多数の場合は抽選
詳 細：<http://www.fukui-nct.ac.jp/~kikaku/lecture/>

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)

【4】福井高専ニュース

▼「おもしろフェスタinサンドーム福井2016」に出展

▼第51回全国高専体育大会卓球競技で本校学生が優勝

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

【5】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.012 」

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.

