

JOINT Plus One No.017
2017年2月28日 福井高専地域連携テクノセンター

農業に関する研究を一緒に始めませんか？

最近興味を持っている事に環境制御農業があります。対象が生き物（植物）ですから工業製品の開発とは異なる視点でのアプローチが求められます。植物の成長には多様な環境因子が関わっていて、温度・光・二酸化炭素・湿度・養分等予想のつくものから、まだよく解っていない未知の要素も多くあります。加えて農家の方の長年の勤も大事で、生産現場との密な情報交換も必須になります。

高専は“ものづくり”の学校だと言われますが、これを模して産み出された用語“いきものづくり”をやってみたいと思っています。植物工場の先駆者である高辻正基先生は、研究開発者や技術者を土、これに農工融合、そしてマーケティングの商をかけて、土農工商というキーワードを提唱されました。昨年福井高専に、農工連携を一緒に手掛けようという教員有志によるチームを作りました。この分野で一緒に何かやろうと思う方はぜひお声をおかけ下さい。

地域連携テクノセンター  
環境・生態部門 部門長 高山勝己

- 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

▼ES株式会社  
ES株式会社は、省エネのコンサルティング業務、省エネ補助金の業務支援をしている会社です。 私たちESは地球温暖化防止や低炭素社会実現へ向けて日々、お客様に対し、設備の運用改善、投資による省エネ機器の普及を行っており、地球の環境破壊の防止に貢献しています。

現在、グローバルでも環境を守るという取り組みは急激に高まっており、EMS（エネルギーマネジメントシステム）の導入による、エネルギー見える化、制御のオートマチック化という「省エネの応用」も常に進化しています。

我々は、こうした新たなるノウハウを常にお客様へと還元し、社員全員が省エネの意識を持ちながら日々環境負荷低減に努めることを誇りとしております。

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

【2】 福井高専の教職員紹介

▼一般科目教室 自然科学系 岡本拓夫教授（安全・防災部門）  
「地球物理」は、地球をサイエンスする学問です。自分は、「地震学」に興味を注いできました（きっかけは、不動如山、への憧れ）。でも、地震の発生を防ぐことはできません。だから、減災学も必要です。命を守るためには、理論と減災が両輪にならなければ、と思っています。両面で、役に立てれば！趣味は、horn の吹奏です。

>>> <http://namaz.ge.fukui-nct.ac.jp/index.html>

▼一般科目教室 人文社会科学系 宮本友紀准教授（地域・文化部門）  
英語教育を専門とさせて頂いております。どうしたら学生に国内外に通用する技術者として十分な英語力を身につけてもらえるか、日々模索・奮闘しております。学習者の意欲・動機が目下のリサーチインタレストです。プライベートではヨガのインストラクターの資格を持っています。

▼教育研究支援センター 中村孝史技術職員（情報・通信部門）  
普段の業務では電気・情報系の実験等を支援しています。また最近では安価な小型コンピュータを使って何かできないかと勉強中です。これといった趣味はありませんがここ数年はよくスノーボードに行くので、この時期は心が躍ります。

---

### 【3】イベントのご報告

---

#### ▼「第22回マグネットコンテスト表彰式」を実施しました

2月8日(水)、「第22回マグネットコンテスト表彰式」を執り行いました。同コンテストは、ものづくり教育の一環として、レア・アースマグネットの世界的生産拠点である信越化学工業(株)武生工場の協力を得て平成7年度から実施しているもので、第22回となる今回は、県内外の小中学生、高校生、高専生、大学生から総数1,542件ものアイデア作品が寄せられました。

>>> <http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/news170208.html>

---

### 【4】行事案内

---

#### ▽福井工業高等専門学校 テクノサポートフォーラム

～JOINT-Extend もっと地域とつながろう!～ NEW!

日時:平成29年3月15日(水) 16:30～18:30

会場:サバエシティーホテル2階ブライトンの間  
(鯖江市桜町3-3-3 TEL:0778-53-1122)

参加者募集!

定員:100名(地域の方、企業の方、学生等)【参加無料】

主催:福井工業高等専門学校

申込:〒916-8507 福井県鯖江市下司町

福井工業高等専門学校地域連携テクノセンター(総務課評価・地域連携係)  
TEL 0778-62-1881 FAX 0778-62-2597 E-mail [hyouka@fukui-nct.ac.jp](mailto:hyouka@fukui-nct.ac.jp)

#### プログラム

16:30～16:35 開会挨拶

16:35～17:25 基調講演「技術資源の有効活用はものづくり企業の成長の鍵  
～福井高専との連携が生み出す可能性を探る～」

Vivace 代表 酒井 恒了 氏

17:30～18:25 パネルディスカッション「JOINT-Extend もっと地域とつながろう!」

モデレーター:福井高専地域連携テクノセンター 副センター長 辻野 和彦

パネリスト:福井県よろず支援拠点コーディネーター 藤田 順一 氏

NPO法人 エル・コミュニティ 代表 竹部 美樹 氏

(株)ナチュラルスタイル 代表取締役 松田 優一 氏

Vivace 代表 酒井 恒了 氏

---

#### ▽第7回ふくい知財フォーラム NEW!

日時:平成28年3月13日(月) 13:30～17:00

会場:福井大学文京キャンパス総合研究棟I 13階大会議室ホワイエ

内容:各機関の知財活用活動等の紹介、産学連携・知的財産に関する講演、  
パネル展示、参加型ワークがあります。

本校からは以下の2名がパネル展示での参加を予定しています。

・機械工学科 亀山建太郎准教授

・物質工学科 松井栄樹准教授

---

#### ▽第6回小水力発電アイデアコンテスト NEW!

日時:平成29年3月26日(日) 8:30～15:30

会場:丹生川文化ホール(岐阜県高山市丹生川町町方1)

内容:東海北陸地区高専の学生が、地域の自然資源を活用した  
小水力発電のアイデアを提案します。

詳細:<http://mph-contest.org/>

---

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](mailto: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

---

#### ▼オーストラリア研修の結団式を実施しました

▼第10回全国高専英語プレゼンテーションコンテストで福井高専が文部科学大臣賞を受賞

>>> <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.017」

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](mailto:techno@fukui-nct.ac.jp)  
HP <http://www.fukui-nct.ac.jp/~arc/>

---

Copyright (c)  
National Institute of Technology, Fukui College, All rights reserved.

---

