

## 「のこぎり楽器（ミュージカルソー）」やりませんか？

5、6年前に人生の先輩に「おまえは金物屋だからスコップ三味線をやれ」と、金物組合100周年でにぎやかに披露。そしてまた、その先輩から「おまえは金物屋だからのこぎりぐらいひけなくちゃだめ」と。そして始めたのが「のこぎり楽器」。よく言われるのが「おまえは、あ・ほ・か」のあれか？と。まあ、それはそれだが、私のやっているのはどちらかと言えば「うらめしや〜」と一緒に流れるあの「ひゅ〜ん」という音、まさにあの音の楽器。西洋のこぎりの刃のない方をバイオリンの弓でひきます。実は、この楽器、混じりけのない純音で聴覚障害者の方にも音楽を楽しめる唯一の楽器なのです。

楽譜無しで奏でることができ、緩やかな流れの曲であれば即興演奏ができるまでになりました。年に2度だけ（冬と夏）、スクールの発表会があり、まだまだ一般の方に聞かせるまでにはありませんが、いずれは施設への慰問などに参加できるようになれば、良いな、と思う今日この頃であります。

吉岡幸株式会社  
代表取締役社長 吉岡正盛

- INDEX 【1】 アcademia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cademia会員特典のご案内

## 【1】 アcademia会員企業紹介

## ▼酒井化学工業株式会社

酒井化学グループは「一度しかない人生を家族ともども豊かなものとするために、生きがいと働きがいのある職場作りをめざします」という経営理念のもと事業を進めています。グループではポリエチレンのフィルム、無架橋発泡ポリエチレン、気泡緩衝材、プラスチックダンボール事業の4つの事業を行っておりますが、この4つの押し出し事業を行っている会社は日本では酒井化学グループだけです。

その特徴を生かして押し出した製品に更に様々な加工を施す事で工業用包装資材や建築資材・副資材、日用品、物流資材などを製造しております。

福井高専の卒業生には多数在籍してもらっておりますが生産技術や開発などの技術部門はもちろん、工場の責任者など、会社を動かす部署で多数活躍してもらっています。

更に現在は用途開発と称する市場の要求に基づく製品開発を進める事で酒井化学独自の製品づくりに取り組み、技術力を磨き世の中に役立つ会社、貢献できる会社でありたいと事業を進めています。

## 【2】 福井高専の教職員紹介

## ▼電気電子工学科 松浦徹 准教授（素材・加工部門）

低次元性金属の低温での電気伝導特性や幾何構造による機械特性の変化を研究してきました。最近では、低次元金属の特性を利用した微小機械振動デバイスの物理に取り組んでいます。趣味は映画観賞・サイクリングです。

## ▼物質工学科 常光幸美 教授（素材・加工部門）

福井県の代表的地場産業「眼鏡枠製造業」の発展を支えたコア技術の一つが「めっき」ですが、いまでは、ICTを支えるキーテクノロジーとして活躍が期待されています。「めっき」による独自の新しいタイプのナノ構造制御と新しい機能の発現を目指しています。「急がば回れ」をモットーに、「めっき」による新しい次世代高密度高機能電子実装技術への応用展開について産官学連携共同研究を進めています。

## ▼環境都市工学科 山田幹雄 教授（安全・防災部門）

予てより、未利用資源の循環活用に関する研究に従事しています。現在は、河川浚渫土砂を土構造物の構成材料として利用することを目的に、これにフライアッシュや土質安定材を加えたときのコーン指数の改善効果を調べています。捨てればゴミ、使えば資源…

## 【3】 行事案内

▼平成29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）

- ・「3Dプリンタで簡単ものづくり」  
日 時：平成29年9月9日（土）9:00～12:30  
募集定員：一般 10名  
受講料：5,400円  
申込締切：平成29年9月4日（月） ※定員に達し次第締切
- ・「認知科学を学んで子育てに活かそう。ペアレントトレーニング講座」  
日 時：平成29年9月23日（土）9:30～11:30  
募集定員：子育て中の保護者 10名程度  
受講料：無料  
申込締切：平成29年9月15日（金） ※定員に達し次第締切
- ・「英検3級合格をめざして-受験対策講座-」  
日 時：平成29年9月24日（日）、10月1日（日）、10月29日（日）  
各10:00～12:00  
募集定員：中学生～一般 20名  
受講料：中高生 無料、大学生・一般 6,400円  
申込締切：平成29年9月15日（金） ※定員に達し次第締切
- ・「放射線検出器を作ってみよう～放射線を正しく怖がるために～」  
日 時：平成29年10月1日（日）9:30～16:30  
募集定員：中学生～一般 8名  
受講料：中高生 無料、大学生・一般 6,400円  
申込締切：平成29年9月25日（月） ※定員に達し次第締切
- ・「からだを動かしたくなる講座～データから導く運動プログラム・運動科学に基づくエクササイズ体験～」  
日 時：平成29年11月18日（土）、11月25日（土）各10:00～12:00  
募集定員：成人男女 5名  
受講料：5,400円  
申込締切：平成29年11月13日（月） ※定員に達し次第締切

※ホームページにて申込み受付中！

>>> <http://www.fukui-nct.ac.jp/~kikaku/lecture/>

▼高専カフェ2017（第1回）

日 時：平成29年10月13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：「放射線を正しく怖がろう～放射線を知り、原子力を考える～」  
講 師：電気電子工学科 米田知晃 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](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)

【4】福井高専ニュース

▼坪川武弘先生が、福井県数学算数教育研究会功労賞を受賞しました  
▼「キャンパスツアー2017」を開催しました  
>>> <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.023」  
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.

