

News

第16回地域企業情報ガイダンスを開催します

学生・生徒、保護者及び教職員などを対象に、地域企業への理解等を深めることにより、学生等の職業選択への支援や若者定住を促進するため、製造業を中心とした企業によるガイダンスを、10月19日(土)に一関高専の第一体育館を会場に開催致します。

企業の皆様には数多くの出展申し込みを頂きありがとうございました。出展についてのご連絡は、9月20日を目途にご連絡いたします。宜しくお願いします。

Topics

第38回QC検定試験が終了しました

9月1日(日)に修紅短期大学を会場に第38回QC検定試験を開催しました。当日は台風10号の影響が懸念されましたが、予定通りに実施することができました。

基準解答は日本規格協会のホームページに9月3日(火)より掲載されており、掲載期間は約2ヶ月です。

WEB合格発表は10月16日(水)同協会のホームページに記載予定です。

また、次回の第39回QC検定試験(2025年3月16日)は一関会場での実施はありません。宮城県などの近隣会場での受検をご検討下さい。

なお、第40回(2025年9月実施分)から、3級・4級の受検方法が変更となります。当所の対応が決まり次第、皆様にはお知らせいたしますのでご了承ください。



◆新規加入賛助会員のご紹介

関東情報サービス株式会社 様

株式会社SCREEN SPE サービス 様

ご加入いただきまして、誠にありがとうございます。どうぞよろしく申し上げます。
令和6年9月現在で、賛助会員 90社1個人となっております。

10月は
第3水曜日が・・・
イブニングの日

皆様お誘い合わせのうえ、
ご参加頂けますようお願いいたします。

『第252回産学官イブニング研究交流会』へのご案内
日時：10月16日(水) 18時～20時
会場：ホテル松の薫一関

※詳細はホームページ等でご確認ください。



ものづくり基礎講座を開催します

[旋盤] [フライス盤] [3DCAD/プリンタ]
[Raspberry Pi (ラズパイ)] 受講生募集!

日時 令和6年11月9日、16日、23日、30日
各土曜日の4日間、8時30分～17時00分

会場 一関工業高等専門学校 機械実習工場

講師 一関工業高等専門学校 教職員

受講料 3,800円 (※受講の際にご持参下さい)
(内、受講料3,000円 傷害保険料800円)

内容 ①旋盤、②フライス盤、③3DCAD/プリンタ、④Raspberry Pi (ラズパイ)
※各パート最大2名ずつで、ローテーションし4パート受講

申込期限 令和6年10月31日 (木)



(3DCAD/プリンタ 実習例)



(フライス盤 実習例)

テーマ	種別	内容
旋盤	実習	ガイダンス、操作練習、安全作業教育 汎用旋盤：端面切削、外周切削、おねじ加工他 NC旋盤：端面切削、外周切削他
フライス盤	実習	ガイダンス、操作練習、安全作業教育 基礎実習：六面体加工・テーパ加工、溝加工他
3DCAD/プリンタ	座学・実習	ガイダンス、3DCADの基本操作、各種作図方法、3Dプリンタ（熱溶解積層式）について、スライスソフトによるデータ変換、3D造形について
Raspberry Pi (ラズパイ)	座学・実習	ガイダンス、ラズパイの概要、各種センサ（光、超音波等）使用方法、プログラミング概略（Scratch・Python）、IoT・DXについて

※詳細は当センターホームページをご覧ください。また、機器分析に関します講座も同時に募集しております。

化学（ケミストリー）の視点 ★連載版No.15

※今回の担当は、当センター研究開発部技師 志田 です。



～貝毒やノロウイルスの溜まる場所～

残暑が残る季節となり、今年も猛烈な暑さの日々でしたが、春から夏にかけて活発化してしまうものの一つを取り上げたいと思います。

ホタテガイやアサリなどの二枚貝が、毒素を持った植物プランクトンを餌として取り入れた場合、特に中腸線（肝臓と膵臓の役割を果たす）と呼ばれる褐色の部位に蓄積されていきます。これらの毒素、貝毒は一般的な調理加熱では分解されず、日本では麻痺性、下痢性の貝毒が主な症状としてでてきます。地域にもよりますが、初夏から夏は植物プランクトンが繁殖しやすい環境となるため、取り込む毒素が増えてしまう恐れがあります。しかし、地域差や海流、個体差などで変化するため、各県ではそれぞれ検査結果や対策をのせており、安全性の確保に力をいれています。

同じく二枚貝のカキの食中毒で知られるノロウイルスも、カキの中腸線に蓄積されることが多いです。こちらは水の消毒で使われる塩素濃度では死滅しませんが、加熱により失活しますので、調理の際は十分に加熱していただきましょう。

