

topics

第28回品質管理検定一関会場 491名が受検

(一関市ものづくり産業振興事業)

9月1日(日)、全国一斉に第28回品質管理検定が行われ、一関会場では491名が受検しました。

<受検者数詳細>

- ・4級 114名
 - ・3級 294名
 - ・2級 80名
 - ・1級 3名
- 計491名

結果については、10月4日(金)にWEB合格発表、10月末に試験結果通知書を発送する予定です。

3級に合格されたみなさん、2級合格に向けて、当センターで11月から開催する2級取得支援講座をおすすめします!!



9/1 品質管理検定会場入口の様子(一関高専・専攻科棟)

topics

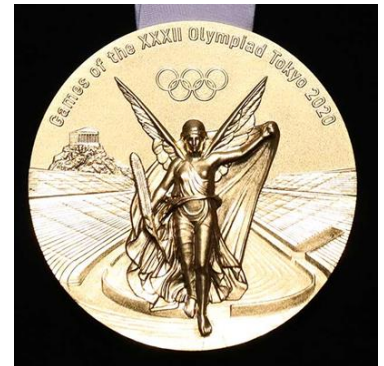
小型家電のリサイクルとみんなのメダルプロジェクト

第215回産学官イブニング研究交流会

8月21日(水)、講師にニッコー・ファインメック株式会社取締役専務 熊谷様をお迎えし、「小型家電のリサイクルとみんなのメダルプロジェクトについて」ご講演を頂きました。

～ご講演資料からの抜粋(当センター内で講演資料の閲覧ができます。)～

- ・金メダルを1個作るには携帯電話が何台必要でしょうか？
- ・携帯電話1000kgから金が0.20kg回収されることから、0.02%の金が含まれています。
- ・携帯電話1台の重量は約150gなので $150g \times 0.02\% = 0.03g = \text{金/台}$
- ・金メダルには約6gの金を使用されることから、 $6g \div 0.03g = 200\text{台}$
- ・金メダル1個作るには携帯電話が200台必要となります。



講師のニッコー・ファインメック株式会社 熊谷様



勝部市長から、みんなのメダルプロジェクトへの思いをお話いただきました。

**第3水曜日は・・・
 イブニングの日**

『第217回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

一関市令和元年度地域内発型産業創出事業IT活用業務改善セミナーと併催

日時：10月16日(水) 16時15分～ バリーノホテル一関

講演：茨城県におけるIoT・AIの導入支援から新しいビジネスの創出支援

講師：茨城県産業戦略部技術振興局技術革新課 掛札 眞平 氏

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12回「学生・保護者のみなさまへ!!」
地域企業情報ガイダンス
 中東北地域 北上川流域地域

地域企業の皆様から会社の概要、仕事の内容について直接ご説明いただけます!!

令和元年 **10/26** [土]
 12時20分~15時30分

一関工業高等専門学校 第1体育館 **参加無料**

お問い合わせ
 公益財団法人 岩手県南技術研究センター
 〒021-0902 岩手県一関市萩荘字高梨南方114番地1
 TEL:0191-24-4688 FAX:0191-24-4689
<http://www.sirc.or.jp/>

今年度は参加企業の地域枠を設け、①中東北地域から28社、②岩手県内から12社 計40社で募集を行った結果、特に②の枠に多数の応募を頂きました。ありがとうございました。8月22日の選考会の結果は次の通りです。

- ①中東北地域募集枠 28 : 応募24社 選考結果24社
- ②岩手県内募集枠 12 : 応募31社 選考結果18社
- ③地域団体募集枠 4 : 応募2団体 選考結果 2 団体

【概要】開催日時/場所:10月26日(土)12時20分~15時30分 一関高専第1体育館
 募集企業 :中東北、北上川流域地域の製造業を中心とした企業40社
 対象者 :一関高専の学生と保護者、教員等、市内高校生等

news

3次元CAD実践講座募集

10月3日(木)、4日(金)に、3次元CAD実践講座を予定しており、まもなく募集開始いたします。設計から加工までの全工程を行えるオールインワンパッケージの3DCAD/CAM/CAEソフトウェア「Fusion360」のCAM、CAEの操作を学ぶ講習です。7月にFusion360の基礎操作を学ぶ基礎講座を開催しましたが、さらに幅広く利用頂く為に、この機会に操作方法を学んで業務にお役立てください。

今回、10月1日から30日迄の予定で3Dプリンターを設置します。受講者の方、試験分析で当センターをご利用いただいている皆様に事前予約制で開放します(材料費のみ有料)ので、お試しでのご利用をご検討頂きたいと思えます。3Dプリンターは、stratasys uPrint SEです。

news

品質管理検定2級取得支援講座募集

品質管理(QC)検定2級レベルは、品質に関係した問題をQC7つ道具及び新QC7つ道具を含む統計的な手法も活用して、自らが中心となって解決や改善をしていくことができ、品質管理の実践についても十分理解し、適切な活動ができるレベルとされています。本講座は8日間コースでじっくり学んで頂きます。

<日程>
 11/8(金)、11/9(土)
 11/15(金)、11/16(土)
 11/29(金)、11/30(土)
 12/6(金)、12/7(土)
 <時間>
 9:00-16:00



昨年度の2級取得支援講座の様子

analysis

X線非破壊検査装置

今月は、当センターで5番目に利用頻度の高いX線非破壊検査装置について紹介いたします。

本装置は、電子デバイスや樹脂成型品等の内部を、非破壊、非接触で観察でき、各方向からの断面画像を得ることができます。断面画像から3次元画像を描写することも可能です(VG Studio MAX使用)。実装基板の各種部品のはんだ付け状態や、BGA等の観察、モールド内部の短絡、断線等の観察や、樹脂成型品中のボイド、フィラーの状態観察などが可能です。また、歯や骨などの生体試料の観察も可能です。



X線非破壊検査装置