

Topics

第13回地域企業情報ガイダンス終了

10月23日(土)、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事を目的に、第13回地域企業情報ガイダンスを対面形式で開催しました。43社1団体、310名の方に参加して頂きました。今年度は、新型コロナウイルス感染症予防の為に、一関高専の第1、第2体育館をお借りし、収容率を50%で設計した他、一関高専の学生さんに、事前に訪問する企業・時間を決めて頂くなどし3密を回避しました。当日は、一関高専で二者面談があり、保護者の方も多数足を運んでいただいた他、千厩高校からの参加もありました。参加した学生・生徒さんは、来春に向けてこれから進路を考える時期だと思いますが、真剣にメモを取るなどしていた姿が印象的でした。参加企業の皆様からは、学生さんがどの企業のガイダンスを聞くか事前に割り振られていたので効率的にアピールが出来て良かった、せっくなので地域の高校生にも沢山きてほしかった、時間が足りなかった・・・といった声をお預かりしております。

新型コロナウイルス感染症が来年はどうなっているのか予想は難しいですが、来年度の開催に向けて課題を整理し、目的に近づいていきたいと思ひます。



Photo1.開会セレモニーの様子 - 小田嶋所長からご挨拶 -



Photo2.ガイダンス会場の様子 - 収容率50% -



Photo3.企業ガイダンスの様子 - 第1体育館 -



Photo4.企業ガイダンスの様子 - 第2体育館 -



第3水曜日は・・・
イブニングの日

『第225回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

令和3年度一関市農商工連携セミナーと併催

日時：12月15日(水) 15:00～16:30 バリーノホテル一関

講演：味と香りのマーケティング戦略

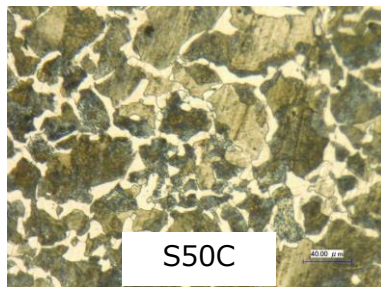
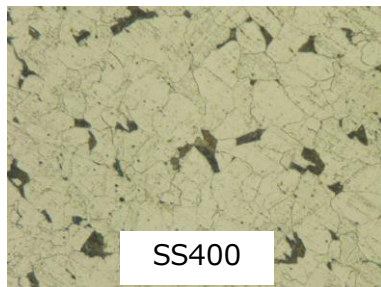
講師：株式会社味香り戦略研究所 高橋 貴洋 氏

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。

一般的に用いられる鉄系の材料にSS400やS50C、FC250などがあります。一般構造用圧延材であるSS400は、Steel Structuralの頭文字と数字（引張強さ MPa）、機械構造用炭素鋼鋼材であるS50Cは、SteelとCarbonの頭文字と数字（炭素量 0.50%）、ねずみ鋳鉄であるFC250はFerrumとCastingの頭文字と数字（引張強さ MPa）でそれぞれ表現されます。

JISを参照すると、SS400はリンや硫黄、引張強さ、S45Cに関しては炭素やケイ素などの成分、FC250は成分に規定は無く当事者間で協議するとあり、引張強さと硬度が規定されているのが解ります。

SS400はJIS規格上、炭素の規定がありませんが概ね0.15～0.20%含まれていることが多く、同様にFC250は3.0～4.0%程度含まれる事が多いです。そのため、主に炭素量やその他の成分を調べる事で材質を推定することが出来ます。また、成分以外にも金属組織を観察することで、判別できる場合もあります。なお、グラインダによる研磨時に飛び散る火花の形状で判別する方法もあります（JIS G 0566）。



JISに定められている各材料の規格値（抜粋）と測定方法例

材料	炭素 %	ケイ素 %	マンガン %	リン %	硫黄 %	引張強さ MPa	硬度 HB
SS400	—	—	—	≤0.050	≤0.050	400～510	—
S45C	0.42～0.48	0.15～0.35	0.60～0.90	≤0.030	≤0.035	—	—
FC250	—	—	—	—	—	250以上	241以下
測定法等	燃焼—二酸化炭素重量法	二酸化けい素重量法	過マンガン酸吸光光度法	モリブドリン酸青吸光光度法	高周波誘導加熱燃焼—赤外線吸収法	万能試験機	ブリネル硬度計

※スパーク放電発光分光分析方法は複数の元素の同時測定が可能

人材育成講座のご案内 -詳細はお問合せ下さい。-

	講座名	内容	日程
1	分析技術習得講座③	走査型電子顕微鏡のメーカーより講師招き、先端分析技術の習得を目指します。特に、当センターの機種の特徴的な機能（低真空機能/つなぎ機能/ステレオ機能）、EDSによる成分分析について学びます。	11/26(金) 募集中
2	品質管理入門講座	初めて品質管理を学ぶ人や品質管理に従事して間もない若手社員等を対象にした講座です。	1/14,21,28 各金曜日 3日コース 募集中
3	分析技術習得講座④	X線CTのメーカーより講師を招き、先端分析技術の習得を目指します。X線CTによるサンプル内部の観察、3Dモデル表示等を学びます。	1/20(木),1/21(金) 2日コース 募集中
4	技能検定 機械加工 資格取得支援講座	[普通旋盤][フライス盤][NC旋盤]に焦点をおき、金属部品加工業務に携わる初級・中級技能者レベルの方を対象として、技能検定の合格に必要な要素加工の習得と、技能の要請を目指す講座です。	1/22,2/5,2/19,3/5 各土曜日 4日コース 募集中

*当センターでは、**Stratasys社製の3Dプリンター**を事前予約制で**無料**でご利用頂けますので、是非ご活用下さい。