

Topics

(株)テクノアート様 東北地方発明表彰 中小企業庁長官賞受賞！



表彰式の様子：岩手県発明協会会長 小山田様（左）、テクノアート 小野寺様（中央）、同発明協会専務理事 黒澤様（右）

11月16日(水)、発明協会主催の東北地方発明表彰で、賛助会員のテクノアート様（代表取締役 小野寺修 様）が開発した「ウルトラファインバブル(以下、U F B)液製造装置*1」が、中小企業庁長官賞を受賞しました。おめでとうございます！

県南技研では、同社が開発した装置を活用しU F Bの応用展開について共同研究を進めてきた経緯があり、とても嬉しい限りです。U F Bの活用支援については、引き続き行っておりますので、是非お声がけください。

*1：2017年に特許を取得した「サイクロン式」装置。酸素や空気を交ぜた液体を高速回転させながらメッシュ状の特殊フィルターを通して、微細な気泡を大量発生させるもの。

Topics

第14回地域企業情報ガイダンス開催

10月22日(土)、一関高専の体育館をお借りし第14回地域企業情報ガイダンスを開催しました。42社2団体のご協力を頂き、一関高専の3年生、4年生、専攻科生、高校生、保護者等、延べ326名が参加しました。今回からポータルサイトによる企業紹介を試み、最も閲覧数の多かったアイオー精密様に記念品を贈呈しました。



第14回地域企業情報ガイダンスの様子

Topics

令和4年度IT活用セミナー開催

10月19日(水)、ベリーノホテル一関を会場にIT活用セミナーを開催し、61名が参加しました。今回のセミナーは「DX」をテーマに、講演の部とパネルディスカッションの部を開催し、人材育成、導入支援の事例、課題等について学んでいただきました。中小機構様へのIT・DX支援相談等、当センターでもお繋ぎしますのでお声がけ下さい。



令和4年度IT活用セミナー：一関高専 小保方先生ご講演の様子

第3水曜日は・・・ イブニングの日

皆様お誘い合わせのうえ、ご参加頂きますようお願いいたします。

第230回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

令和4年度一関市BCPセミナーと併催

日時：12月21日(水) 講演の部 15:30～17:00 ホテル松の薫一関
交流会の部17:00～18:30 ホテル松の薫一関

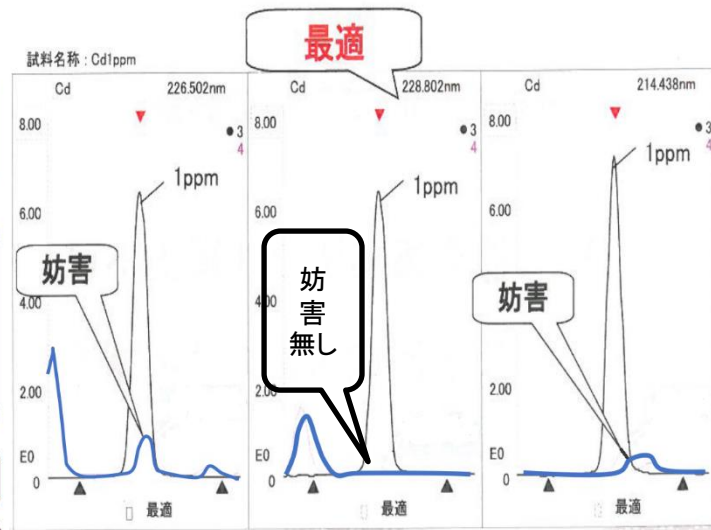
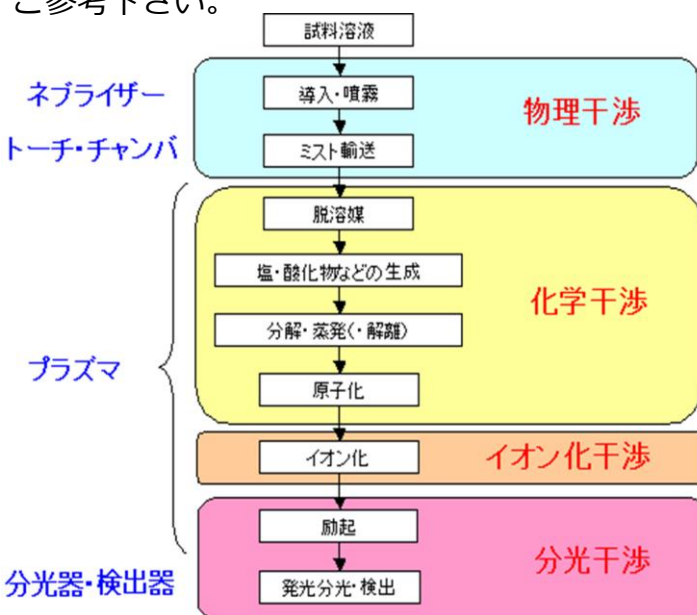
講演：「中小企業の災害対策 ～BCPと事業継続力強化計画～」

講師：中小機構 中小企業アドバイザー、中小企業診断士 岩佐 克之 氏

多元素が同時に測定出来る機器としてICP-AESや原子吸光などが用いられています。ICP-AESは元素固有のスペクトル（波長）を発光させ、元素の存在（定性）を明らかにし、光の発光強度から元素の濃度を求める（定量）ことが出来ます。

元素により固有のスペクトルを観察しますが、他の元素が含まれる場合、その元素のスペクトルが目的の測定元素に干渉する場合があります。元素によっては、複数のスペクトルが存在するため、干渉のない波長を選択することが重要です。なお波長干渉の場合、正の誤差を与えます。

その他、様々な干渉については、JIS K 0116 発光分光分析通則に詳しい説明がありますので、ご参考下さい。



分光干渉の例。目的元素が黒線のスペクトルの場合、青線の様な他の元素のピークがない波長を選択します。

	講座名	内容	日程・受講料
1	機器分析講座	各分析機器の測定原理の理解や、実際の操作方法の習得を目指します。 ①蛍光X線分析装置研修 ②赤外分光光度計（FT-IR）研修 ③走査型電子顕微鏡（SEM-EDX）研修	①～③1月中旬～2月開講 各10:00～16:00 各定員5名 受講料: 各2,000円
2	品質管理入門講座	本講座では、品質管理に関する基礎的知識の習得と、職場で仕事をするにあたって最低限度知っておきたい仕事の進め方、問題解決に向けた取り組みの仕方や改善方法などについて学びます。	R5.1月13日・20日・27日 9時～17時 定員15名 受講料: 2,800円
3	機械加工講座 【普通旋盤】・【フライス盤】・ 【NC旋盤】・【NCフライス盤】	ものづくりにおいて重要な「機械加工」である「普通旋盤」「フライス盤」「NC旋盤」「NCフライス盤」に焦点をおき、金属部品加工業務等に携わる初級～上級技能者レベルの方を対象として、要素加工の習得とレベルアップを目指す講座を開催します。	R5.1月21日・2月4日・18日3月4日 各8時30分～17時00分 各級定員1～2名 ※先着 3,800 円(受講料3,000円 傷害保険料800円)
4	粒子測定装置習得講座	純水・水道水・ウルトラファインバブル水、それぞれの測定実習を行い、それぞれの液の中に含まれる粒子の比較を行います。 普段お使いになっている「水」の持込測定も可能です。	R4.4月～R5.2月迄 1時間程度(事前予約) 1,000円 各回1社
5	栄養成分分析装置習得講座	成分測定を行うための前処理と装置の原理について説明後、実習を行います。実習で使用するサンプルは、持ち込みを原則とします。	R4.4月～R5.2月迄 1時間程度(事前予約) 1,000円 各回1社