

平成29年度 大分県産業科学技術センター 技術研修計画一覧

●計画・募集中の研修

平成29年5月31日

募 集 中	申込 ×切	平成30年 2月28日（水）	実施 時期	案内開始～H30年2月28 日まで随時（日程は申込者 と要相談、同一企業の受講 は1回まで）	受講料（円）	無料	定員	2名×5回
	研修名	構造解析システム「ANSYS」の操作個別研修						
	講師	機械担当職員						
	場所	産業科学技術センター G108-1						
	内容	H27年度に導入したANSYSの利用促進のため、操作取扱いについて、分野別に簡易なチュートリアル形 式で個別の指導を行います。 開催時間：1回につき2時間程度（事前説明：20分、操作研修100分）  【詳細・申込】 <a href="http://www.oita-ri.jp/7797">http://www.oita-ri.jp/7797</a>						
募 集 中	申込 ×切	平成30年 2月28日（水）	実施 時期	案内開始～H30年2月28 日まで随時（ただし、事前 の日程調整必要）	受講料（円）	1,200円	定員	1回につき3名以内 （原則1人1回）
	研修名	顕微鏡観察・硬さ測定等の微小領域の評価用試料作製研修						
	講師	金属担当職員						
	場所	主にG105金属組織研究室						
	内容	顕微鏡観察や硬さ測定等を行う際に必要となる評価用試料作製方法を、個別に持ち込まれた試料を用いた 作製実習を行います。 （内容） 1. 微小領域の評価用試料作製に必要な基礎知識（説明、30分程度） 2. 評価用試料の作製（実習、3時間程度（評価目的、試料の種類等により異なる））  【詳細・申込】 <a href="http://www.oita-ri.jp/7816">http://www.oita-ri.jp/7816</a>						
	申込 ×切		実施 時期	案内開始～H30年2月28 日まで随時（日程は申込者 と要相談、同一企業の受講 は1回まで）	受講料（円）	無料	定員	5名×3企業
	研修名	高速度カメラ出張技術講習会						
	講師	機械担当職員						
	場所	申し込み者と打ち合わせのうえ企業所在地またはセンター内など（県内のみ）						
	内容	平成23年度に導入された高解像度ハイスピードカメラの利用促進を図るため、個別対応型の研修を行います。 （高速度カメラ取扱限定の個別対応型） 1回あたり1時間程度（前半：基本操作講習，後半：応用操作講習）  【詳細・申込】						
	申込 ×切		実施 時期	7月以降随時募集（1社毎 個別対応）	受講料（円）	無料	定員	1～3名／社／回
	研修名	微生物検査技術研修						
	講師	食品産業担当職員						
	場所	産業科学技術センター						
	内容	「食の安心・安全」のためには、食品製造所内の清浄度の向上や製造段階の生菌数の低減、流通段階での微 生物制御が重要となるため、微生物検査の考え方や試料の取り扱い、培地の調製法など実技を中心とした 技術研修を行います。  【詳細・申込】						

平成29年度 大分県産業科学技術センター 技術研修計画一覧

申込 ×切		実施 時期	7月以降随時募集（1社毎 個別対応）	受講料（円）	無料	定員	1～3名/社/回
<b>研修名</b>	<b>食品の賞味期限・消費期限設定のポイントとその方法</b>						
講師	食品産業担当職員						
場所	産業科学技術センター						
内容	賞味期限・消費期限の設定は、食品の特性、品質変化の要因や原材料の衛生状態、製造工程での衛生管理、容器包装の形態、流通・保存環境など様々な要素を勘案し、科学的、合理的に行うことが必要です。そこで、賞味期限・消費期限設定の際の基礎と留意すべきポイントと併せて、科学的根拠になりうる微生物試験、理化学試験、官能試験等の設定方法を、実技を交えて個別に解説します。  【詳細・申込】						
申込 ×切		実施 時期	7月以降随時募集（1社毎 個別対応）	受講料（円）	無料	定員	1～3名/社/回
<b>研修名</b>	<b>食品の品質管理技術向上のための機器分析</b>						
講師	食品産業担当職員						
場所	産業科学技術センター						
内容	賞味期限・消費期限の設定は、食品の特性、品質変化の要因や原材料の衛生状態、製造工程での衛生管理、容器包装の形態、流通・保存環境など様々な要素を勘案し、科学的、合理的に行うことが必要です。そこで、賞味期限・消費期限設定の際の基礎と留意すべきポイントと併せて、科学的根拠になりうる微生物試験、理化学試験、官能試験等の設定方法を、実技を交えて個別に解説します。  【詳細・申込】						
申込 ×切	平成29年 5月31日（水）	実施 時期	6月8日（木） 13：15～17：00 （12：45～受付開始）	受講料（円）	無料	定員	最大10社
<b>研修名</b>	<b>はじめてのLabVIEW体験セミナー</b>						
講師	日本ナショナルインスツルメンツ株式会社 セミナー講師						
場所	産業科学技術センター A201（第2研修室）						
内容	実際にPCを操作して、LabVIEWによる開発を体験。講師がその場でプログラムを描き、データの集録、解析、表示などのデモンストレーションを行います。 【講義】LabVIEWの紹介 1.計測/評価/試験現場での課題と解決策 2.LabVIEWによるカスタム仕様の計測制御システムの構築 3.LabVIEWの特長 【実習】PC / NI CompactDAQを使用したLabVIEW体験 1.制御器、表示器、グラフの作成 2.信号入出力、信号保存、信号処理/解析  【詳細・申込】 <a href="http://www.oita-ri.jp/7766">http://www.oita-ri.jp/7766</a>						
申込 ×切	平成29年 6月13日（火）	実施 時期	6月20日（火）	受講料（円）	無料	定員	
<b>研修名</b>	<b>平成29年度 第1回食品加工技術高度化研修会</b>						
講師	フーズテクニカルサービス 代表 弘蔵 守夫 氏、株式会社鳥繁産業 営業部 課長 高橋 英則 氏						
場所	産業科学技術センター A202（第1研修室）						
内容	「食品の乾燥」をテーマとする食品加工技術高度化研修会を開催します。 食品乾燥の第1の目的は、水分を除くことで貯蔵性と輸送性を付与することでした。乾燥技術の進歩した今日では、簡便に飲食しやすい、もしくは加工原料として取り扱いやすいという簡便性のための乾燥、さらには、原料配合、前処理条件、乾燥条件の組み合わせによって新たな食品の開発のための乾燥が加わり、食品の加工に不可欠な技術となっています。 そこで本講座では、乾燥技術の基礎について解説を行います。併せて、乾燥後の食品の保管助剤についてもご紹介をします。  【詳細・申込】 <a href="http://www.oita-ri.jp/7829">http://www.oita-ri.jp/7829</a>						
申込 ×切	平成29年 6月23日（金）	実施 時期	6月29日（木）	受講料（円）	無料	定員	20名
<b>研修名</b>	<b>X線分析顕微鏡セミナー</b>						
講師	株式会社堀場製作所 中野 ひとみ 氏						
場所	産業科学技術センター A201（第2研修室）						
内容	蛍光X線分析の原理を学習します。X線分析顕微鏡を使って、出来ること・出来ないことの見極めを学習します。X線分析顕微鏡の基礎を学び、正しく分析できるようにします。  【詳細・申込】 <a href="http://www.oita-ri.jp/7821">http://www.oita-ri.jp/7821</a>						

平成29年度 大分県産業科学技術センター 技術研修計画一覧

募集 中	申込 ×切	平成29年 7月11日(火)	実施 時期	7月18日(火)	受講料(円)	無料	定員	25名
	研修名	「無機分析前処理セミナー ～認証標準物質と試料前処理法を使いこなすために～」						
	講師	GLサイエンス株式会社 カスタマーサポートセンター 小野 壮登 氏						
	場所	産業科学技術センター						
	内容	精密な微量元素分析には、メソッド開発の時点から、精度管理を念頭に入れた検討が重要です。本セミナーではGLサイエンスから著名な講師をお招きし、前処理に関する解説と固相抽出の実演・実習をします。 分析の実務者はもちろんのこと、これから分析に携わる方や関心のある方は必見のセミナーです。  【詳細・申込】 <a href="http://www.oita-ri.jp/7804">http://www.oita-ri.jp/7804</a>						
申込 ×切		実施 時期	6月～8月頃	受講料(円)	無料	定員	30名	
研修名	ドローン産業の現状と今後							
講師	電子・情報担当職員							
場所	産業科学技術センター研修室							
内容	ドローン産業の現状と今後について、ビジネスチャンスを中心に概説します。 (主催：大分県ドローン協議会)  【詳細・申込】							
申込 ×切		実施 時期	7月13日(予定)	受講料(円)	無料	定員	20名	
研修名	3D-CAD入門セミナー							
講師	オートデスク株式会社 エンジニア							
場所	産業科学技術センター							
内容	無料の3D-CAD「FUSION360」の基本的操作に関する研修です。 併せて、センター保有の3Dプリンタ(FORTUS360)の利用について紹介します。  【詳細・申込】							
申込 ×切		実施 時期	7月～8月頃	受講料(円)	無料	定員	50名	
研修名	金属3Dプリンタ技術の最前線							
講師	株式会社ソディック 技術担当者							
場所	産業科学技術センター A202(第1研修室)又は多目的ホール							
内容	近年、急速に普及しつつある3Dプリンタですが、その多くは樹脂造形に関するもので、金属造形に関するものはまだ多くありません。そこでメーカーより技術者を招き、最新の技術動向、活用事例等について紹介します。  【詳細・申込】							
申込 ×切		実施 時期	10月～11月(半日) ※受講希望者多数の場合、 追加開催日を調整	受講料(円)	無料	定員	7名(最大)	
研修名	電磁界解析ソフトウェアJMAGによる電気機器設計体験							
講師	株式会社JSOL セミナー講師							
場所	産業科学技術センター パソコン研修室(D204)又はA201(第2研修室)							
内容	これから電気機器を設計開発を行う技術者、または電磁界解析ソフトウェアの利活用に興味のある技術者を対象とした初学者向けの技術研修です。  【講義】 1. 磁界解析のための基礎知識 【実習】 2. 機器設計体験(モータ編) 3. 質疑応答  【詳細・申込】							

平成29年度 大分県産業科学技術センター 技術研修計画一覧

申込 ×切		実施 時期	10月～11月頃	受講料（円）	無料	定員	20名
<b>研修名</b>	<b>ものづくりにおけるX線CT活用の最前線セミナー</b>						
講師	株式会社島津製作所 技術担当者 産業科学技術センター 金属担当職員						
場所	産業科学技術センター A202（第1研修室）						
内容	ものづくり企業の製品開発、品質管理において、X線CT装置を活用した非破壊検査のニーズは年々高まっています。本セミナーでは、当センターに導入されたX線CT装置のこれまでの活用実績について紹介するとともに、X線に関する基礎知識から当該装置の特徴に至るまで、活用事例を交えながら分かりやすく解説します。また、3Dプリンタの普及により注目の集まるデジタルエンジニアリングへの活用等、最新の情報についても紹介し、見学を通じてその普及及び利用の促進を図ることを目的とします。  【詳細・申込】						
申込 ×切		実施 時期	10月	受講料（円）	無料	定員	20名
<b>研修名</b>	<b>基礎から学ぶ！ FT-IRの基礎と実習セミナー</b>						
講師	装置メーカー担当者						
場所	産業科学技術センター A201（第2研修室）、C303						
内容	センターでは異物解析に関するセミナーをH23年度から毎年開催しています。FT-IRはセンター保有の機器の中でも非常に多くの方に利用いただいています。これからFT-IR分析や異物分析を始める方はもちろん、すでにFT-IR分析はしているけど漠然とした疑問がある！という方を対象としたセミナーを開催します。分析の原理やスペクトルの読み方に加え、異物分析に有効なアプリケーションの使い方などを事例を含めて解説します。  【詳細・申込】						
申込 ×切		実施 時期	11月頃	受講料（円）	無料	定員	10名
<b>研修名</b>	<b>高倍率型マイクロ스코プ 操作体験セミナー</b>						
講師	株式会社キーエンス マイクロ스코プ事業部 乗原 庄志 氏 産業科学技術センター 金属担当職員						
場所	産業科学技術センター A201（第2研修室）又はC201						
内容	平成28年度に整備した高倍率型マイクロ스코プの操作方法や応用例を、実機を用いて分かりやすく説明します。少人数制のセミナーにして、受講者自身の手で実際に機器の操作を体験していただきます。また関連機器として、さらにミクロな構造を観察したい際に使われる電子顕微鏡について、コンパクトで簡易的に取り扱える卓上型走査電子顕微鏡を、同様に紹介します。  【詳細・申込】						
申込 ×切		実施 時期	1月頃	受講料（円）	無料	定員	10社20名
<b>研修名</b>	<b>グッドデザイン賞から見る 自社のデザインを見直すデザイン評価ワークショップセミナー</b>						
講師	日本デザイン振興会 渡部 明子 氏						
場所	産業科学技術センター						
内容	県内企業の担当者が自分自身で自社商品を「審査、評価する」ことにより、商品デザインについて客観的に見直す機会を持ち今後の商品開発、デザイン開発へとつなげます。日本デザイン振興会→グッドデザイン賞での実際の審査基準をベースにした自社商品評価のワークショップの開催を行います。  【詳細・申込】						

平成29年度 大分県産業科学技術センター 技術研修計画一覧

申込 ×切		実施 時期	2月頃	受講料 (円)	無料	定員	20社30名
研修名	<b>商品の魅力を伝えるパッケージを作る -パッケージデザイン基礎編 「包む」から見えてくること-</b>						
講師	製品開発支援担当職員						
場所	産業科学技術センター						
内容	昨年度開催された「商品の魅力を伝えるパッケージを作る -パッケージデザイン入門「包む」から見えてくること」の基礎編。 商品開発支援～パッケージデザインまでの流れをふまえ、実践的なワークを行いながら、パッケージデザインについての理解を深めます。  【詳細・申込】						
申込 ×切		実施 時期	2月	受講料 (円)	無料	定員	20名
研修名	<b>基礎から学ぶ！ 熱分解ガスクロマトグラフ質量分析(Py-GCMS)入門</b>						
講師	装置メーカー担当者						
場所	産業科学技術センター A202 (第1研修室)、B302						
内容	熱分解ガスクロマトグラフ質量分析装置 (Py-GCMS) はプラスチックなどの有機物を急速熱分解して熱分解生成物をガスクロマトグラフで分離し、質量分析計で同定、定量する分析装置です。 そもそもガスクロとはどんなときに使うのか、熱分解ガスクロでどのような情報が得られるのかなど事例を含めて解説します。また、新しい装置の紹介を兼ねて装置の概略説明・見学も予定しています。  【詳細・申込】						
申込 ×切		実施 時期	3月頃	受講料 (円)	無料	定員	30名
研修名	<b>電波暗室のご紹介</b>						
講師	装置メーカー担当者 産業科学技術センター 電子・情報担当職員						
場所	産業科学技術センター						
内容	先端技術イノベーション拠点整備事業にて整備した、電波暗室、EMI,EMS等測定システム、テストフィールドについて紹介します。  【詳細・申込】						
申込 ×切		実施 時期	3月下旬	受講料 (円)	無料	定員	10名
研修名	<b>CNC三次元測定機普及講習会</b>						
講師	装置メーカー担当者						
場所	産業科学技術センター A201 (第2研修室)、D101						
内容	H29年度導入予定のCNC三次元測定機に関する普及講習会と操作研修を行います。講習会1時間、操作研修2時間の予定です。  【詳細・申込】						