

令和4年度 大分県産業科学技術センター 企業向け技術研修 一覧表

No	担当	状態	テーマ名	詳細リンク先	主催者	概要	講師・説明者	開催日	開催場所	想定定員	受講料円/人
1	製品開発支援担当	実施済	2022年度グッドデザイン賞 個別相談会		大分県産業科学技術センター	「グッドデザイン賞」は、人が何らかの理想や目的を果たすために築いたものごとをデザインととらえ、その質を評価・顕彰しています。この60年以上続くグッドデザイン賞の応募をご検討、または応募手続きを進めていただいている方に、個別の応募対象について記入のポイントや応募カテゴリーなど、具体的なご相談をお受けする「個別相談会」を開催します。	日本デザイン振興会 事業部 渡部 明子氏 大分県産業科学技術センター 製品開発担当職員	4月18日(月) 10:00～14:00	センター C201	8名	無料
2		実施済	3Dプリンター活用セミナー		大分県産業科学技術センター	デジタルデータをもとに立体造形する新たなものづくり方法として3Dプリンタが注目され、近年、急速に普及しています。その活用は個人の趣味的な製作から、製造業を中心に建築・医療・教育・航空宇宙・先端研究等における試作開発、製品化に至るまで広がっています。そこで、本セミナーでは新規で導入した3Dプリンタの活用セミナーを行います。	株式会社データ・デザイン 森 祐介 氏	令和5年1月26日(木) 13:30～15:00	センター + Web	30名	無料
3	電子・情報担当	実施済	ノイズ対策実践セミナー		大分県産業科学技術センター/福岡県工業技術センター	ノイズ対策の事例等を紹介する	北川工業株式会社 松崎 徹 氏	令和4年11月29日(火) 13:15～15:00	オンライン	未定	無料
4		実施済	EMC対策基礎セミナー～ノイズフィルタの基礎と対策事例～		大分県産業科学技術センター/福岡県工業技術センター	本セミナーでは、電源ラインノイズの発生メカニズム、ノイズフィルタの原理から使用方法までを平易に解説し、具体的な対策事例についてご紹介いたします。ノイズフィルタの選定方法、使用方法の基礎を習得したい方、実践的な対策方法を習得したい方のご参加をお待ちしております。	TDKラムダ株式会社 技術統括部 EMC技術部 林 倫行 氏 TDKラムダ株式会社 営業統括部 EMCグループ 神谷 康 氏	令和4年12月9日(金) 13:10～15:00	オンライン	100名	無料
5		実施済	AI活用セミナー～地域課題等のソリューションについて～		大分県産業科学技術センター	AI技術の発展により、各地で活用が進んでいます。本セミナーでは、AI活用の現状や人材育成、AIに関する最新の取り組みなどについて、北海道と大分県の地域課題の解決事例を踏まえながらご講演いただきます。AI活用のヒントになれば幸いです。この機会にぜひご参加ください。	北海道大学大学院情報科学研究科 情報理工学部門 情報工学分野 藤和系工学研究室 准教授 丸岡アラホ 氏 テクニカルメンバ 山下 敬 氏 ハイパーネットワーク社会研究所 主任研究員 おおい AIテクノロジーセンター 事務局 栗田美穂 氏	令和4年12月1日(木) 14:00～16:10	センター 多目的ホール	30名	無料
6		実施済	IoTによる見える化入門セミナー		大分県産業科学技術センター	本セミナーでは、IoT導入支援キット(福岡県工業技術センター公開)を用いた RaspberryPiとセンサ(カメラ、温度、距離、振動、照度等)による見える化 システムについて、概要や活用事例等を紹介いたします。	大分県産業科学技術センター 電子・情報担当 職員	令和5年2月28日(火)～3月28日(火)	YouTubeによるオンデマンド配信(限定公開)	無し	無料
7	電磁力担当	実施済	実習で学ぶはじめての電磁界解析		大分県産業科学技術センター/大分県電磁応用技術研究会	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。	(株) JSOL セミナー講師	令和5年1月19日 13:30～16:00	センター	10名(最大)	無料
8		実施済	金属の残留応力測定講習		大分県産業科学技術センター	X線残留応力測定装置の基本事項や主な機能について説明し、実際に金属試料を観察することにより操作手順を習得します。	大分県産業科学技術センター 電磁力担当 職員	随時募集 令和4年11月末まで 平日9:00～17:00のうち 3h程度	センター D104	3名以内	無料
9		実施済	レーザドップラ振動計活用講習		大分県産業科学技術センター	レーザドップラ振動計の基本事項や主な機能について説明し、実際の振動測定、解析を通じて操作手順を習得します。	大分県産業科学技術センター 電磁力担当 職員	随時募集 令和5年2月末まで 平日9:00～17:00のうち 3h程度	県内 or センター	3名程度	無料
10		実施済	電磁基礎講座(オーダーメイド型)		大分県産業科学技術センター	電気および磁気工学の基本となる、①電磁気基礎、②磁性材料、③電気機器、④磁気測定、⑤磁気応用、⑥磁界解析、設計に関する座学研修	大分県産業科学技術センター 電磁力担当 職員	随時募集	センター	-	無料
11	機械担当	実施済	実践幾何公差セミナー		大分県産業科学技術センター	幾何公差管理における三次元測定機や測定ツールの有効活用法を現場レベルで紹介することで、幾何公差に対する理解を深めます。	(株) 東京精密	令和4年11月24日(木)	センター	20名	無料
12		実施済	サーモグラフィ出張技術講習会		大分県産業科学技術センター	サーモグラフィカメラの取り扱いや精度よく測るためのノウハウを解説。1社あたり1時間程度(前半:基本操作講習,後半:応用操作講習)	大分県産業科学技術センター 機械担当 職員	随時 (令和5年3月10日まで)	現地 or センター	3～5名	無料
13		実施済	3Dスキャナ測定技術講習会		大分県産業科学技術センター	3Dデジタイザの取り扱いや精度よく測るためのノウハウを解説。1社あたり1時間程度(前半:基本操作講習,後半:応用操作講習)	大分県産業科学技術センター 機械担当 職員	随時 (令和5年3月10日まで)	原則センター	上限5名	無料
14		実施済	CAE技術セミナー～構造最適化とは～		大分県産業科学技術センター	コンピュータを用いた構造解析(CAE)において、近年、初期設計や既存品の改良といった場面での活用が進んでいる構造最適化について解説。	株式会社くいんと	令和4年10月13日(木) 13:30～15:00	オンライン	20名	無料
15		実施済	高速度カメラ出張技術講習会		大分県産業科学技術センター	高速度カメラの取り扱いや現場環境にあわせた条件ノウハウを解説。1社あたり1時間程度(前半:基本操作講習,後半:応用操作講習)	大分県産業科学技術センター 機械担当 職員	随時	現地 or センター	3～5名	無料
16		実施済	実践3Dスキャナセミナー		大分県産業科学技術センター	GOM社製の最新3Dスキャナ(カメラ式/ハンディー式)をデモを交えながら紹介するとともに、実際に手に触れていただき、3Dスキャナに対する理解を深めます。	丸紅情報システムズ株式会社	令和5年2月21日(火) 13:30～16:00	センター 第1研修室	10名	無料

令和4年度 大分県産業科学技術センター 企業向け技術研修 一覧表

No	担当	状態	テーマ名	詳細リンク先	主催者	概要	講師・説明者	開催日	開催場所	想定定員	受講料円/人
17		実施済	顕微鏡観察等の評価試料作製及び評価技術の研修（精密切断機等の活用研修）	<a href="https://www.oita-ri.jp/13335/">https://www.oita-ri.jp/13335/</a>	大分県産業科学技術センター	材料、部品の研究開発や品質の判定を行う上で、顕微鏡観察等は重要な評価となっており、それらの評価には、切断や研磨等の試料の前処理が必要な場合があります。この研修では、当センターが所有する評価試料作製装置や評価装置（金属顕微鏡、マイクロスコープ等）を用いた実習により、前処理技術と評価技術を学ぶことができます。	大分県産業科学技術センター 金属担当 職員	募集開始から2月28日（火）まで随時開催 ※受講者との打ち合わせにより開催日を決定	センター 材料開発棟 G105	1回につき最大6名	無料
18	金属担当	実施済	3Dものづくりのための高性能マイクロフォーカスX線CTシステム活用セミナー	<a href="https://www.oita-ri.jp/13968/">https://www.oita-ri.jp/13968/</a>	大分県産業科学技術センター	平成30年度補正予算「地域新成長産業創出促進事業費補助金（地域未来オープンイノベーション・プラットフォーム構築事業）」で導入した高性能マイクロフォーカスX線CTシステムについて、X線に関する基礎知識から当該システムの特徴に至るまで、活用事例を交えながらわかりやすく解説するとともに、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、最新の技術情報についても紹介します。また、実機見学・実演も予定しています。	(株)島津製作所 分析計測事業部 グローバルアプリケーション開発センター	令和4年9月27日（火） 13:30～16:00	センター 本館第1研修室及び D102	15名	無料
19		実施済	分かりやすい卓上型走査電子顕微鏡セミナー	<a href="https://www.oita-ri.jp/14145/">https://www.oita-ri.jp/14145/</a>	大分県産業科学技術センター	平成30年度JKA補助により導入した卓上型走査電子顕微鏡は、コンパクトながら豊富な機能やオプションが付いており、各種材料表面の微小部観察や元素分析を手軽に行うことができます。本セミナーでは、卓上型走査電子顕微鏡の基礎から操作方法まで分かりやすく解説するとともに、明瞭な画像を取得するためのテクニックやデータの見方といった応用的な内容も実機によるデモの中で伝授します。	(株)日立ハイテク フルカー・ジャパン (株)	令和4年11月30日（水） 13:15～16:55	センター 第1研修室	10名	無料
20		実施済	硬さ試験に関するセミナー	<a href="https://www.oita-ri.jp/14526/">https://www.oita-ri.jp/14526/</a>	大分県産業科学技術センター	令和4年度JKA補助により更新予定の薄膜硬度計（硬さ試験機）に関するセミナーで、硬さ試験の規格や硬さ試験を行う上での注意点等を幅広く解説するとともに、更新する硬さ試験機の機能紹介等も行います。	(株)ミットヨ 横山 秀樹 氏	令和5年3月10日（金） 13:30～16:00	センター 第1研修室	10名	無料
21		実施済	粉体特性評価入門セミナー	<a href="https://www.oita-ri.jp/13975/">https://www.oita-ri.jp/13975/</a>	大分県産業科学技術センター	センターでは昨年度粉体特性評価装置を更新しました。装置の紹介とともに、そもそもどのような場合に使用する装置なのか、測定データからどのような情報が得られるのかなど事例を含めて基礎から解説します。	メーカー担当者	令和4年9月15日（木）	センター 第一研修室	10名	無料
22		実施済	粉体特性評価装置機器操作研修	<a href="https://www.oita-ri.jp/13535/">https://www.oita-ri.jp/13535/</a>	大分県産業科学技術センター	粉体特性評価装置は粉体の多様な物性を測定する装置です。今回は当センターの装置を用いて測定を行う予定の方を対象に、機器操作に関する研修を開催します。これまで粉体評価を行ったことのある方はもちろん、これから測定を始めようと考えている方も、この研修をご活用くださいますようお願い申し上げます。	大分県産業科学技術センター 工業化学担当 職員	随時募集 令和4年11月末まで	センター B301	1～2名 (1社1回まで)	無料
23		実施済	微小物のサンプリングセミナー～分析・解析のための異物サンプリングテクニック～	<a href="https://www.oita-ri.jp/14132/">https://www.oita-ri.jp/14132/</a>	大分県産業科学技術センター	製造業で発生する異物の特定は製品の安全性や品質向上に重要ですが、異物が微細化しておりサンプリングには高度のテクニックが必要です。そこで、微小異物サンプリングの有用なツールやノウハウを紹介して異物解析力の向上を目指します。	大分県産業科学技術センター 工業化学担当 職員 他	令和4年11月22日（火） 13:30～15:00	センター 機器分析室 他	3名	無料
24	工業化学担当	中止	化学実験・分析基礎セミナー	<a href="https://www.oita-ri.jp/14052/">https://www.oita-ri.jp/14052/</a>	大分県産業科学技術センター	天びん、ガラス器具、試薬の扱いは化学分析の基本ですが、知られていないことも意外と多くあります。そこで、これらの操作について基本に立ち返り、正確な操作ができるようにセミナーを開催します。新人教育やスキルアップのためにご参加ください。 1.電子天びん・・・基礎知識と日常点検など 2.ガラス器具の正しい使い方・・・ガラス体積計の目盛りの読み方など 3.試薬の安全管理・・・化学物質に関する法順守のポイントなど	メーカー担当者	令和4年12月14日（水） 13:00～16:25	センター 第一研修室	30名	無料
25		実施済	イオンクロマトグラフ操作研修	<a href="https://www.oita-ri.jp/13100/">https://www.oita-ri.jp/13100/</a>	大分県産業科学技術センター	R2年度に更新したイオンクロマトグラフの一般的な操作方法の実演・実習を行います。 ①測定試料の調製方法 ②イオンクロマトグラフIntegrion（インテグリオ）の操作方法について	実演・実習：大分県産業科学技術センター工業化学担当	随時募集 令和5年3月末まで (事前の日程調整要)	センター B305	1～3名	無料
26		実施済	セルロースファイバーの用途展開事例紹介セミナー	<a href="https://www.oita-ri.jp/14156/">https://www.oita-ri.jp/14156/</a>	大分県産業科学技術センター	セルロース由来のナノファイバーやマイクロファイバーの概要と最近の動向などを紹介します。	株式会社エンパシード	令和4年10月6日（木） 13:30～15:00	センター 多目的ホール	75名	無料

令和4年度 大分県産業科学技術センター 企業向け技術研修 一覧表

No	担当	状態	テーマ名	詳細リンク先	主催者	概要	講師・説明者	開催日	開催場所	想定定員	受講料円/人
27	食品産業担当	実施済	第1回食品加工技術高度化研修会	<a href="https://www.oita-ri.jp/13905/">https://www.oita-ri.jp/13905/</a>	大分県産業科学技術センター	食品表示基準についての最新情報と概要、併せて賞味期限設定における科学的根拠と具体的事例について解説し、自社の商品の品質向上や新たな商品開発につなげることを目的に、研修会を開催します。	フーズテクニカルサービス 副代表 弘蔵 周子 氏	令和4年6月22日（水）	センター 多目的ホール	会場40名、Zoom50名	無料
28		実施済	第2回食品加工技術高度化研修会	<a href="https://www.oita-ri.jp/14426/">https://www.oita-ri.jp/14426/</a>	大分県産業科学技術センター	冷凍技術は、原材料や製品の品質劣化をできるだけ抑えて保存したい、流通させたいといった目的で利用されることが多いですが、効果的な利用のためには、凍結方法や食品の特性などといった基本的な技術の理解が重要です。そこで、商品開発などに活用していただくため、冷凍技術の基本的な考え方について解説する研修会を開催します。	フーズテクニカルサービス 代表 弘蔵 守夫 氏	令和4年11月15日（火）	センター 第1研修室	10名	無料
29		実施済	第3回食品加工技術高度化研修会	<a href="https://www.oita-ri.jp/14442/">https://www.oita-ri.jp/14442/</a>	大分県産業科学技術センター	レトルト食品は、密封した食品を高温で加圧加熱殺菌することで、長期間の保存が可能となっています。しかし高温による品質や成分の変化が起きることもあり、実際に利用するには、基本的な技術の理解が重要です。今回の研修会では、レトルト食品製造技術の基本的な考え方についての解説と、レトルト殺菌した試作品の評価を実習として予定しています	フーズテクニカルサービス 代表 弘蔵 守夫 氏	令和5年2月21日（火）	センター 多目的ホール	15名	無料
30		実施済	適切な食品表示のための技術研修	<a href="https://www.oita-ri.jp/13382/">https://www.oita-ri.jp/13382/</a>	大分県産業科学技術センター	食品表示法が改正され、適切な食品表示を行うことがますます重要になっています。食品表示には幅広い記載内容があり、製造業者の規模や販路などに応じて、対応すべき点も異なります。そこで、食品表示法の概要、表示の基本的な内容から、注意すべき点を解説し、食品表示の項目、内容について、各企業の商品に対応した個別の表示確認、指導を実施します。	大分県産業科学技術センター 食品産業担当 職員	随時募集 平日9:00-12:00 または 13:30-16:30	センター内	2~3名/回	無料
31		実施済	食品の賞味期限・消費期限設定のポイントとその方法	<a href="https://www.oita-ri.jp/13384/">https://www.oita-ri.jp/13384/</a>	大分県産業科学技術センター	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。	大分県産業科学技術センター 食品産業担当 職員	随時募集 (1社毎個別対応) 平日9:00-12:00 または 13:30-16:30	センター内	2~3名/回	無料
32		実施済	微生物検査技術研修	<a href="https://www.oita-ri.jp/13386/">https://www.oita-ri.jp/13386/</a>	大分県産業科学技術センター	「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。	大分県産業科学技術センター 食品産業担当 職員	随時募集 (1社毎個別対応) 平日9:00-12:00 または 13:30-16:30	センター内	2~3名/回	無料
33		実施済	食品の品質管理技術向上のための分析技術研修	<a href="https://www.oita-ri.jp/13388/">https://www.oita-ri.jp/13388/</a>	大分県産業科学技術センター	自社製品の品質維持、向上のためには、まず製品毎の特性を知ることが鍵となります。その評価の手法として機器分析などを取り入れることができれば、「安全・安心」な製品を安定的に生産することが可能となります。そこで、品質評価のターゲットとなる成分を見極め、その分析技術導入のための支援を総合的に行う研修を、各社の要望に対応した内容で個別に実施します。	大分県産業科学技術センター 食品産業担当 職員	随時募集 (1社毎個別対応) 平日9:00-12:00 または 13:30-16:30	センター内	2~3名/回	無料
34		実施済	令和4年度 異物分析セミナー 「知って得する！?食品異物の解説 ~食品中の異物に対する分析方法と考え方~」	<a href="https://www.oita-ri.jp/13901/">https://www.oita-ri.jp/13901/</a>	大分県産業科学技術センター	県内の消費が大きい大型調理施設の衛生管理担当者等を対象に、食品中の異物に対する分析方法やその考え方について学び入門セミナーです。	大分県産業科学技術センター 食品産業担当 職員	令和4年7月28日（木） 13:30~15:30	センター内	30名	無料
35		実施済	『麴づくり』の品質管理・衛生管理 及び製造研修製造条件の確認 (オーダーメイド型)		大分県産業科学技術センター	甘酒用、味噌用の麴の製麴方法の理論、衛生管理法、品質向上のための設備使用方法、作業手順の確認を行う。	大分県産業科学技術センター 食品産業担当 職員	随時	センター内	5名	無料