

15日目のみ開催



最新建設技術の紹介：ショベルカーロボット操作体験・水質浄化実験

対象：小学生、中学生／定員：各10人（日本文理大学）

建設現場で使用されている最新技術として、遠隔操作のショベルカーロボットの操作体験や水質浄化実験ができます。かつて3K（きつい・汚い・危険）と呼ばれたり環境破壊のイメージがあった建設業ですが、現在の楽しくやり甲斐のある建設業を経験しましょう。

2-ね 10:00-10:50 2-の 11:10-12:00



塩水で走る?! 燃料電池ミニカーをつくろう

対象：小学校高学年／定員：各15人（大分市工業連合会青年部会）

地球環境に優しい安全でクリーンなエネルギーを燃料電池ミニカーを作りながら体験しちゃう。塩水の濃さを変えて、モーターの動きを観察しよう！作ったミニカーはお家に持って帰れるよ。

2-は 10:15-11:15



ウォーターバズーカをつくろう!!

対象：小学校低学年／定員：各15人（大分市工業連合会青年部会）

楽しさと涼しさを重ね合わせた水鉄砲!! 家族や友達と思い出作り! アクティブな遊びで楽しもう!! 涼しさと笑顔あふれる素晴らしい時間をご過ごすことができますよ。

2-ひ 12:30-13:30 2-ふ 14:30-15:30



雪が舞う?! ふわふわスノードームをつくろう

対象：小学生／定員：各15人（大分市工業連合会青年部会）

好きなフィギュアを組み合わせて、世界にひとつのオリジナルスノードームをつくろう。ふわふわ舞い上がる雪は神秘的だよ。作った作品をお家にもって帰って飾っちゃおう。

2-へ 13:30-14:30

事前申し込み方法は 往復はがき または フォーム



【募集期間】 2023年9月4日～9月19日

※応募は「1教室1回限り」とします。※往復ハガキは当日消印有効

【往復ハガキでご応募の場合】

- ①希望の体験教室（日時と記号を記入）
- ②学校名・学年
- ③参加者氏名
- ④郵便番号
- ⑤住所
- ⑥電話番号（携帯）
- ⑦保護者氏名

(往信おもて)	(返信うら)	(返信おもて)	(返信うら)
63 〒870-0941 大分市大字下郡 3136-6 大分市工業連合会内	※ 何も記入しないで ください 結果を印刷して 返送いたします。	63 郵便番号	①希望の体験教室 (日時と記号を記入) ②学校名・学年 ③参加者氏名 ④郵便番号 ⑤住所 ⑥電話番号(携帯) ⑦保護者氏名
OITA ものづくり展 実行委員会 行		ご住所 お名前	

主催：OITAものづくり展実行委員会（大分市／大分市工業連合会／大分商工会議所／大分市工業連合会青年部会）
後援：大分県、大分県工業連合会、大分市教育委員会、大分合同新聞社、NHK大分放送局、OBS大分放送、TOSテレビ大分、OAB大分朝日放送、エフエム大分、J-COM大分ケーブルテレビ

お問い合わせ

OITA ものづくり展実行委員会 tel:097-569-1234 (平日 9:30-16:00)

Instagram: kougyo.seinen Facebook: kougyo.seinen

おおいた ツクロー

検索

http://oita-kogyoren.net/monozukuri

OITA ものづくり展 2023

入場無料



10月14日(土) 15日(日) 10:00-16:00 (入場は15:00まで)

【会場】コンパルホール3F (大分市府内町1丁目5-38)

14日(土) 15日(日) 両日開催のプログラム

※「当日参加OK」の表記がないものは参加に事前申込が必要です。



復活! Nerdy Derby!

当日参加OK!

材料費 300円

対象：小学生、中学生（大分市工業連合会青年部会）

ルール無用のミニチュアレースが帰ってきた! オリジナルのミニカーを作ってコースを走らせよう。思い通りの走りを目指してトライ&エラーだ!

14日(土) 10:00-16:00 15日(日) 10:00-16:00



アンプラグドプログラミングロボットを作ってみよう!

対象：小学校高学年、中学生／定員：各10人（大分大学）

パソコンを使わないプログラミングロボットを作ってみよう! 昔も学校で習うプログラミング。実はパソコンが無い時代から使われていたんだ! アナログプログラミングで自由にロボットを動かそう! 作ったロボットはキミのもの! お家に連れて帰って、みんなに自慢しちゃおう!

14日(土) 1-あ 10:30-12:00 1-い 14:00-15:30

15日(日) 2-あ 10:30-12:00 2-い 14:00-15:30



ドローンプログラミング教室

対象：小学生／定員：各10人（情報科学高校）

プログラミング言語スクラッチ (Scratch) でプログラムを組んでドローン (TelloEDU) を飛ばそう!

14日(土) 1-う 11:00-12:00 15日(日) 2-う 11:00-12:00



木工教室

対象：小学生未満、小学生／定員：各10人（日本文理大学）

大学生と一緒に木材を使ったものづくりに挑戦してみよう! かなづちやくぎ、ヤスリなどの工具を使って、自分だけのオリジナル本棚を作ろう。

14日(土) 1-え 10:30-11:00 1-お 12:30-13:00 1-か 13:30-14:00

15日(日) 2-え 10:30-11:00 2-お 12:30-13:00 2-か 13:30-14:00



レジンと押し花を使ったアクセサリーブクリ

対象：小学生未満、小学生／定員：各10人（日本文理大学）

レジンと押し花を組み合わせて、アクセサリーを作ってみよう! 四季折々の押し花に触れてみませんか。型枠を使うので工程はとっても簡単です。

14日(土) 1-き 10:30-11:00 1-く 12:30-13:00 1-け 13:30-14:00

15日(日) 2-き 10:30-11:00 2-く 12:30-13:00 2-け 13:30-14:00

14日 15日 両日開催



竹とうろうづくり

対象：小学生未満、小学生／定員：各10人（日本文理大学）

竹と和紙、押し花を使って、世界に一つだけのとうろうを作ってみよう。透けて見える押し花の明かりが素敵です。

14日(土) 1-こ 10:30-11:10 1-さ 12:30-13:10 1-し 13:30-14:10
15日(日) 2-こ 10:30-11:10 2-さ 12:30-13:10 2-し 13:30-14:10



メカグルマ

対象：小学生／定員：各6人（大分県立大分高等技術専門学校）

一緒に「メカグルマ」を作ってみよう！！組み立てに興味はあるかな？
工具を使い、ボルトやナットを締めて「メカグルマ」を組み立てます。

14日(土) 1-す 10:05-10:35 1-せ 10:50-11:20 1-そ 11:40-12:10
1-た 13:30-14:00 1-ち 14:20-14:50 1-つ 15:10-15:40
15日(日) 2-す 10:05-10:35 2-せ 10:50-11:20 2-そ 11:40-12:10
2-た 13:30-14:00 2-ち 14:20-14:50 2-つ 15:10-15:40



スマートカーをつくろう

対象：小学校高学年、中学生／定員：各10人（日本文理大学）

現在英国において小学高学年に無償配布されている「micro:bit マイクロビット」を用いたスマートカーキットの組み立て、マイクロビットのセッティング、プログラミングを行っていただきます。進捗に合わせてライントレース、障害物回避、リモコン動作等を行う予定です。これらを通してものづくりの楽しさを感じてもらい、最先端のロボット技術に触れてもらいます。

14日(土) 1-て 10:15-11:15 15日(日) 2-て 10:15-11:15



作って、飛ばそう、紙飛行機！

対象：小学生／定員：各20人（日本文理大学）

1枚の紙から、飛行機を組み立てて、飛ばしてみませんか？
飛行機どの部分を見直すと飛び方はどのように変わるのか、自分でいろいろと試しながら、飛行機がどうやって空を飛んでいるのかを学びましょう！

14日(土) 1-と 13:15-14:15 15日(日) 1-と 13:15-14:15



キラ☆キラハーバリウムをツクロー！

対象：小学校低学年／定員：各20人（大分市工業連合会青年部会）

好きなものをどんでん詰め込んでオリジナルハーバリウムをキラキラさせちゃおう！

14日(土) 1-な 14:30-15:10 15日(日) 2-な 11:00-11:40



スニーカーシュッシュ塗装 ※申込時に靴のサイズをお知らせください

対象：小学生／定員：各10人（大分市工業連合会青年部会）

スニーカーにマスキングをして塗料を飛ばしてペイントします。世界に一つだけのスニーカーが作れます！
申し込みの際に靴のサイズをお知らせください。

14日(土) 1-に 14:45-15:45
15日(日) 2-に 10:30-11:30 1-ぬ 14:00-15:00

当日参加OK! のプログラムはほかにもたくさん! (対象：だれでも)

風ぐるまをツクロー! (大分市工業連合会青年部会) 木のたまご／つみ木 (大分県木材協同組合連合会)

14日 のみ開催

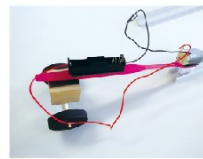


ずっと見てくる!? ミステリーアートをつくろう

対象：小学生／定員：各10人（日本文理大学）

右から見て左から見て、ずっと目が合う「ミステリーアート」を自分の手で作ってみましょう。

1-ぬ 10:15-10:45 1-ね 13:00-13:30



歯ブラシカーの製作

対象：小学校高学年／定員：20人（大分工業高校）

歯ブラシに振動するモーターを取り付けると・・・あら不思議、歯ブラシカーになって進んでいきます！競争して、どうしたら友達より速くゴールできるのか？いろいろと試してみましょう！

1-の 10:30-11:30

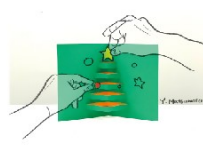


-196°Cの世界

対象：小学校高学年／定員：20人（鶴崎工業高校）

窒素 (N2) は、空気中の78%を占めています。その窒素を液化すると液体窒素となります。液体窒素は冷凍食品の製造や生体組織の保存などに利用されています。そんな液体窒素の、日常生活では体験できない「-196°Cの世界」を体感しましょう。

1-は 10:30-11:30



ポップアップカードをつくろう

対象：3歳以上／定員：15人（大分県立芸術文化短期大学）

二つ折りの紙を開くと立体が現れる「ポップアップカード」をつくります。お誕生日やクリスマスに、オリジナルの楽しいカードを送ろう！

1-ひ 13:00-13:45



きれいな色のスライム、色が変化するスライムを作ろう

対象：小学校低学年／定員：16人（大分工業高校）

手で持つと「ふにょふにょ」「ぐにゅぐにゅ」して気持ちがよく、色もきれいな「スライム」を作ってみましょう。また、色が変わるスライムづくりにもチャレンジしてみよう

1-ふ 13:15-14:15



当日参加OK!

技能士会ものづくり体験

対象：小学校高学年、中学生（大分県技能士会連合会）

定員：午前、午後各10名

(先着順、参加券を総合受付でお配りします。
配布時間は、午前10:15~12:00、午後13:00~15:00)

「こけ玉」「しゅくだんご」「フラワーアレンジメント」
3種類のものがづくりが体験できます。
日ごろできない体験で、ものづくりの楽しさ、大切さを味わってもらいます。

【参加の際の注意】● 作中で手や服がよごれてもいい格好でご来場ください。● 実験や作中で使う道具は危険なものもあります。講師の注意をよく聞いてケガに注意してください。● 電話、メール、FAX等のご応募は受け付けていません。● 応募者多数の場合は抽選となります。● 抽選の結果を9月下旬頃までにご連絡いたします。● 開始時間に遅れた場合はご参加いただけません。● 会場内、体験教室で撮影した写真をポスター、ウェブサイトで使用する場合がござります。ご了承ください。● 主催者の過失によらない参加者のケガや事故につきましては、主催者側は責任を負いかねますのでご了承ください。● 体験教室の内容を変更する事があります。