



SDGs 未来都市
こまき

2024年2月号

こまきの未来を担うジェネレーションズ

こども
広報
こまき

KOKOこま

みんなの“^{ゆめ}夢”がもっと広がる!

BOYS & GIRLS
be ambitious!

みんなでつくる
こどもの
まち

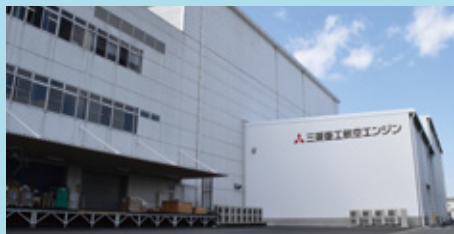


意外と知らない!?
空が近いまち、小牧!!

こまき



みつびし ゆうどうずいしん せいざくしょ
三菱重工業(株) 名古屋誘導推進システム製作所



みつびし こうくう
三菱重工航空エンジン(株)



ほうでんせいみつ か こうけんきゅうしょ
(株)放電精密加工研究所



そのほか、MHIエアロエンジンサービス(株)、(株)光製作所(小牧工場)、(株)松浦など、さまざまな企業が立地しています。
(株)光製作所(小牧工場)、(株)松浦、(株)放電精密加工研究所はCJAC(中部日本航空宇宙共同団体)参画企業です。CJACでは、参画企業がそれぞれの得意分野を持ち寄り、航空宇宙産業の一貫生産体制を構築しています。

特集

Let's
STUDY

小牧市内には、
航空宇宙産業関連企業がいっぱい!

小牧市から空へ! 夢広がる小牧!

高校でも航空技術が学べます!!

小牧工科高等学校では、2019年4月に航空産業科が新設されました。航空産業科では、航空機の構造・仕組みを理解した航空機組立・機械加工技術者や整備にたう人材の育成を目指しており、さまざまな実習用教材で学ぶことができます。

Let's
STUDY

小牧工科高校の
ホームページ→



小牧市は県内有数の航空宇宙産業の集積地
航空宇宙産業は、今後も大きな成長が期待されている重要な産業です。
愛知県を中心とする中部地域は、日本の航空機部品生産額の約5割を占めるなど「航空宇宙産業の一大拠点であり、航空機エンジンやロケットなどの開発・生産が盛んに行われている」日本の航空宇宙産業の中心地です。

小牧市には重要な
企業がたくさん!

愛知県内には、三菱重工業や三菱重工航空エンジンなどの製造工場をはじめ、多くの航空宇宙産業関連企業が集積しており、小牧市内には、約20社の航空宇宙産業関連企業が集積しています。これは、名古屋市の次に多い、県内で2番目の企業数です。

Let's
STUDY

工場が多いだけじゃない!
アジアNo.1航空宇宙産業クラスター形成特区

区域指定されると何がいいの?

区域指定された企業は、規制の特例や税制上の支援など、さまざまな支援メニューを活用することができます。そのため、より一層、航空宇宙産業に力を入れることができるようになります。

小牧市は、アメリカ・ヨーロッパの先進地域と肩を並べる航空宇宙産業の世界的な拠点となることを目指し、国から指定を受けた「アジアNo.1航空宇宙産業クラスター形成特区」に当初から参加しており、市内にある多くの航空宇宙産業関連企業が区域指定されています。

航空宇宙産業の「おしごと」って何するの？

航空宇宙産業の工場ではどんなことが行われているのかな？ 三菱重工航空エンジン(株)のお仕事の様子 をのぞいてみよう！

Let's
STUDY

はたらく人の声

エンジン整備(組立て)作業長
黒瀬 太一さん



「自分が整備に携わったエンジンを搭載した飛行機が空を飛んでいる」。たくさんの人命を守るという責任感や使命感を肌で感じられるところに、とてもやりがいを感じます。一人でできる仕事ではないので、みんなで助け合いながら、「空の安全」と「社会貢献」をつねに意識しています。

燃焼器部品製造 技能エキスパート
緒方 勇士さん



自分が製造した部品一つ一つが組み合わさってエンジンとなり、多くの人を乗せて空を飛ぶので、常に命を身近に感じ意識して仕事をしています。たくさんの部品、工程、作業があるので職場の仲間と協力して、相談しながら良い物(安全で信頼できるもの)が製造できるようチームワークを大切に働いています。

動画でもはたらく人の声を
観ることができます。



アフターサービス

お客さまのエンジンを点検して、部品を修理・交換したり、テストしたりしています。



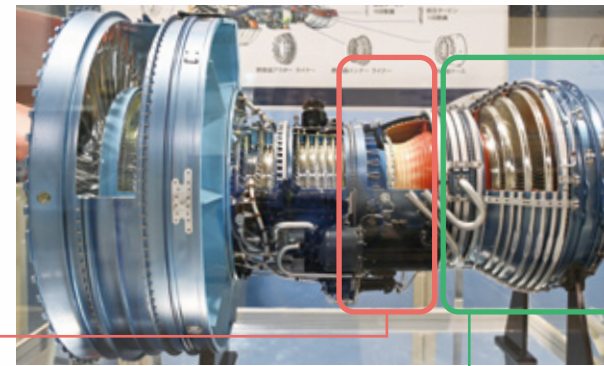
テスト・品質検査

製造した部品や、組み立てたエンジンを検査して、正しく動くか確認します。



こんな部品をつくっています！

エンジンの部品である、「燃焼器」や「タービンブレード」などをつくっています。この部品はエンジンの部品の中でも1,000度以上の高温になるため、とても難しい技術が必要です。

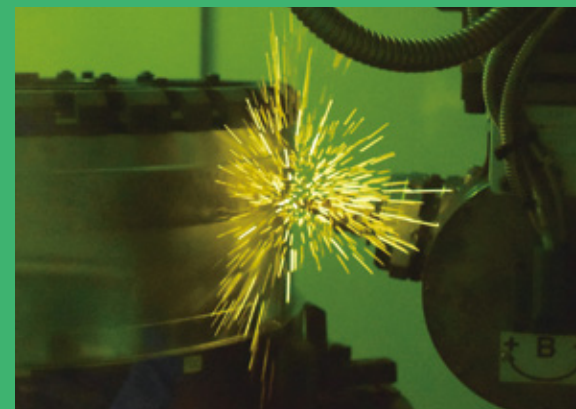


燃焼器…燃料が燃える炎の中で高温に耐えながら、燃料の火が消えないように守るとても重要な部品です。

タービンブレード…扇風機で例えると羽に当たるもの。高温に耐えて高速で回転するので、壊れないように頑丈に作ります。

部品製造・組み立て

図面にもとづき、部品の製造・組み立てをしています。



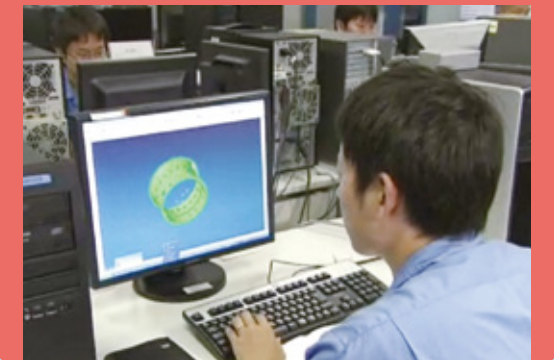
営業

国内や海外の会社から注文を受け付けて契約します。



設計・開発

エンジンの図面を作ったり、海外の会社と共同でエンジンを開発したりします。



こどものまち



「まちづくり」って おもしろいね!

こどもたちが、自分たちでつくりあげた仮想のまちを運営し、まちの中で働き、遊びながら社会の仕組みを学ぶ「こどものまち」。令和5年度は、小学校4年生から中学3年生までの実行委員が中心となり、7回の実行委員会を実施して令和5年8月27日に中心市街地版(@ラピオ5階まなび創造館)を、そして令和6年1月28日に地域初となる東部版(@東部市民センター)を開催しました。

中心市街地版

開催日：令和5年8月27日(日)

時間：正午～午後4時

場所：まなび創造館メインアリーナ

- 企画運営メンバー(大学生)=4人
- こども実行委員(小学校4年生～中学校3年生)=35人
- 当日学生ボランティア(高校生・大学生)=20人(会場準備・片付けのみ含む)
- 当日大人スタッフ(企業・団体)=5人・当日参加者(小学校1年生～中学校3年生)=130人



- 協賛企業
- ・カリモク家具小牧ショールーム
 - ・株式会社クラウン・パッケージ
 - ・株式会社中部共同印刷
 - ・有限会社富田文溪堂
 - ・ナゴヤ芯材工業株式会社
 - ・松永製菓株式会社
 - ・株式会社ミツモリ

前日準備

8/26(土)

本番 27(日)

第7回

実行委員会

8/18(金)

第6回

実行委員会

8/8(火)

第5回

実行委員会

7/30(日)

第4回

実行委員会

7/9(日)

第3回

実行委員会

6/18(日)

第2回

実行委員会

5/21(日)

第1回

実行委員会

4/30(日)

第6回

「松永製菓(株)様の 講演&制作作業」

松永製菓(株)様より、しるこサンドの協賛をいただきました。また、会社の取組やフードロスについてのお話を聞きました。その後の制作作業は、材料をムダなく使うようさらに工夫しながら取り組みました。

第4回

『自分のお店・お仕事を 具体的にする!』

まちのレイアウトをグループで考えた後、前回考えた自分のお店・お仕事を具体的にまとめました。大人スタッフからアドバイスをもらいながら完成させました。

第7回

「制作作業& 当日の流れの確認」

自分の作業が終わったこどもたちは、まち全体の入口に設置する看板づくりを行いました。作業を終えた後は、大人スタッフから当日の流れについて説明を行いました。

第5回

「まちをつくる! (制作作業)」

協賛企業からいただいたさまざまな資材を使い、自分のお店・お仕事に必要なものを作り始めました。ある材料で何ができるか工夫して取り組みました。

1/28(日)には 東部版、こどものまちも開催しました!



実社会との接点を持つきっかけにもなる事業だと考えています。こどものまちをきっかけに、新たな一歩を踏み出すこどもたちをこれからもサポートしていきます。
by 企画運営メンバー

第1回 『まちをつくる意識をもつ!』

「まち」にはどんな要素があるのか(お店、自然、人など)を書き出し、自分の理想の「まち」を考えました。

第2回

『みんなでひとつの「まち」を つくる意識をもつ!』

「まち」の名前をみんなで考えました。各グループから出てきた案に、みんなで投票!「あつまれ!! こまキッズミニタウン」に決定しました。

第3回

『市長選挙&自分のやりたい お店・お仕事を考える!』

こども実行委員から「まちに市長が必要」という提案があり、市長選挙を開催。立候補3人に演説をしてもらい、みんなで投票し市長を決めました。さらに、自分がまちでやりたいお店や仕事を考えました。

人と話すのが苦手でしたが、自分から話しかけることができました。みんなと協力することができました。
by こども実行委員会



小学校1年生～中学校3年生のたくさんの参加者を迎えてオープン。ここまで準備してきたお店や仕事を一生懸命運営しました。また、事前に選挙で決まった「こども市長」が大人たちに対し、ツアーでまちを案内するなど、実行委員は率先して、まちに来たこどもたちに説明や案内をしていました。まちは終日大賑わい。終了後は片付けとふりかえり会も行いました。

自転車の盗難防止・安全利用のために

～小牧市・小牧警察署からのお願い～

●自転車のドロボウ被害が多発中!

自転車のドロボウ被害が多発しています。市内で自転車を盗まれた人のうち、約75パーセントが
カギをしていませんでした。

自分の自転車を守るため、

- ①「いつでも」「どこでも」「短い時間でも」
絶対にカギをしよう。
- ② カギを二つつけよう(ツーロック)。
よりドロボウ被害を防ぐことができるよ。



●自転車の交通事故に気を付けよう!

子どもが巻き込まれる、自転車の交通事故が発生しています。

事故を起こさない、事故にあわないため、

- ① 夜間はライトを点けよう。
- ② 交差点や一時停止を守り、安全確認をしてから
渡ろう。
- ③ ヘルメットを着用しよう。



クイズとアンケートに答えて「暗記ペン&暗記シート」をゲットしよう!

回答者の中から抽選で5人に「暗記ペン&暗記シート」をプレゼント!

※当選者の発表はプレゼントの発送をもって代えさせていただきます



クイズ

5ページの二次元コードから観ることができる
動画の内容は?

- ① 従業員の方へのインタビュー
- ② こまき山の工場見学

〈応募方法〉3/14(木)締切

こちらから簡単に応募できます▶



たくさんの応募
お待ちしてるコマ〜!



小牧市マスコット
キャラクター こまき山