



2026年2月号

SDGs 未来
こまき

こまきの未来を担うジェネレーションズ

デジタル
こども広報
こまき

デジタルこま

みんなの“^{ゆめ}夢”がもっと広がる!

こまき
少年少女
発明クラブ

で、発明家になろう!



モノづくりは
楽しいね!



こまき 少年少女 発明クラブ

で、発明家になろう!

「少年少女発明クラブ」は、工作がしたい、発明がしたいといった意欲をもったこどもたちが、のびのびと自由に発想し、主体的に学びながら楽しんで活動するクラブ。「とりあえずやってみよう」を合言葉に、大人もこどもも一緒に「発明への挑戦」を楽しんでいます。

プロから刺激をもらったよ!

まずはヒント探し!



弁理士さんの特許講義

工場見学(佐橋工業・CKD)

創意くふう展見学



自分のアイデアを守る
仕組みを学びました。



ものづくりの現場の
すごさを体験!



バスで名古屋へ! 他クラブの力作に驚き、
新たなアイデアが湧いてきました。

発明への道! 3つのステップ

1 問題探しからスタート!

製作の前に、まず身の回りの「困った」を10個探します!
「10個目が思い浮かばないぞ!」と悩む時間も、実は発明にはとっても大切!

2 いざ、製作へ!

アイデアがまとまったら、木材加工やプログラミングに挑戦!
手作業になると、みんなの顔は生き生き。
指導員やサポーターがしっかりサポートしてくれます。

3 個性豊かなアイデア!

アナログな工夫から
デジタルな技術まで、
さまざまな発明がカタチになって
いきます。



ノコギリを使うときは、
指導員にサポートしてもらいます



動画も
チェック!



場所/こまきこども未来館
問合せ/TEL.54-1258
次回の活動は
5月から!



TAP
スライドショー形式で
写真がご覧できます

発明クラブってどんなところ?

1 発明を通して失敗を楽しめる、 何度でも挑戦できる!

失敗は悪いことではなく、むしろ成功へのヒント! どんどん試そう!

2 仲間同士で作品を高め合い、協力できる!

一人で悩まず、友だちとアイデアを出し合えば、もっとすごいものができる!

3 創作にワクワクし、熱中できる!

「どうなるんだろう?」って考えるのは楽しい!
夢中になって最高の作品を作ろう。



友だちの発表をみんなで見守ります

アイデアを形にするための環境がバッチリ整っているよ!

発明クラブ3つのポイント

1 企業提供の材料が使える

ふだん手に入らないような豊富な資材を使って、本格的なものづくりに挑戦!

2 協力し合える仕掛けがある

個人製作では「手伝おうか?」の助け合う声かけを大切に。グループ製作では、みんなが意見を言えるように話し合う工夫をしているよ!

3 指導員と一緒に考える

「こんなことできるかな?」というアイデアは、指導員のお兄さん・お姉さんが一緒に「できること」を考えてくれるから安心!



プロが使う道具がズラリと並びます



わからないことは指導員がサポート

発明クラブに入ってよかった!

みんなの声を聞いてみたよ。

家よりも材料がたくさんあるので、何でも好きなように作れるのが嬉しいです。

アイデアを出すのが好きで、作品が出来上がっていくのはワクワクします。

お母さんにすすめられて入りました。工夫したり方向転換したりして作っていく過程も楽しいです。

ここに来ると、今まで出なかったアイデアが湧き出てきます。

グループで製作するときは、自分では思いつかないようなアイデアが集まるので楽しいです。

友だちと一緒に入りましたが、「こういう風に作りたい」と思っているんだとか、今まで知らなかったことを知ることができて、より仲良くなれた気がします。

学校だと「失敗するのが嫌だな」と思うけど、ここなら「とりあえずやってみよう」と積極的になれます。

うまくできなかったときに考えるのも好き。だから、失敗するのも楽しいです。

自分のアイデアがカタチになっていくのが楽しいです。



令和7年度 前期の課題は「身近で役立つ防災グッズ」

傑作発明品を紹介①

自分が日常で使用するものが、災害時には防災グッズに変身するフェーズフリーを目指して製作しました。



必需品持ち運びベルト

大好きなゲームと充電に使用する電池を常に持ち運びでき、災害時も無くしません。

クッション材が入った帽子(左)

上から物が降ってきた場合に頭を守ります。

持ち運び可能シャンプー(右)

ストロー内に洗剤を入れて、熱で封をします。



カプセル型のベッド

災害時、上から物が降ってきた場合に体を守ります。



簡易ベッド

普段使いは背もたれイス、災害時はベッドに変身。



令和7年度後期の課題は「生活に便利なグッズ」

傑作発明品を紹介②

みんなの身近な「不便だな」「困ったな」を解消する作品を考えて作りました!



給水機

ボタンを押すと、自動で水が出てきて便利。



犬の貯金箱

動物がモチーフならテンションが上がって、貯金も頑張れそう!



風船と磁石を使った防犯グッズ

知らない人が家に入ろうとすると風船が割れ、驚いて逃げる仕組みです。



ゆめ
『夢☆チャレンジ』科でSDGs
小牧原小学校



小牧原小では『夢☆チャレンジ』科で、My探究のテーマをSDGsに関することから設定し、SDGsノートブックを活用しながら、自分たちの身の回りにおけるSDGsについて探究しています。

食べ物たの大切さつたを伝える講座こうざ
中北薬品株式会社



「さとう」と「塩」は体の中でどんな役割をしているのか？ 実際にドリンクを作る実験を行ったり、「毎日の食事はどうして大切なのか？」という講座を開いたり、食べ物と健康のつながりを伝えています。

地球の未来を守ろう！

こまきで実施している
SDGsの取組は？



ニュースなどで耳にする「SDGs(エス・ディー・ジーズ)」。なんとなく難しそうだけど、実は身近なところにあるもの。小牧で行われているSDGsの取組を紹介しします。



SDGsってなあに？

SDGsとは、世界中の人たちが力を合わせて解決しようとしている17の目標のこと。地球の未来を守るために大切なことなんだよ。

eco SDGsに
チャレンジしよう！

残さず食べよう
食品ロス問題に目を向けよう



節水しよう
シャワーの時間を減らす、トイレの大小レバーを使い分けるなど



自分が住んでいるまちの魅力や、もっと住みやすくするにはどうすればいいか考えてみよう



出かけるときはマイバッグ・マイボトル・マイはしを持ち歩こう



捨てない工夫くふうから生まれる
やさしい音色
ダイキ精工株式会社



工場きんぞくで出る金属のこの残った材料ざいりょうをムダにせず、アルミ風鈴ふうりんやアルミ製熊鈴せいくまずしに生まれ変わらせる取組しげんにチャレンジ中。資源くふうを大切にとどにする工夫とどと新しいアイデアで、地球とどと人にやさしい音色とどを届けています。

流れる水の道をつくれ！
～配管大作戦に挑戦だ！～
水野工業株式会社



配管はいかんを通じて水を届けることが命や暮らしを支える重要な仕事であると実感し、施工せこうの工夫くふうや構造こうぞうの理解りかいを深めて、技術ぎじゆつへの興味きょうみを育み、「地域の暮らしを守る仕組み」への関心かんしんを広げるきっかけを提供しています。

捨てられた食べ物へんしんが大変身
株式会社バイオス小牧



生ごみから微生物の働きでメタンガスを作ります。また、メタンガスを燃料として、電気を作ることができます。電気を作りながら肥料も作れる一石二鳥の方法です。

「夢にチャレンジ助成金」の対象に 中学生も追加されました。



皆さんの夢を実現するため自ら企画し、チャレンジする活動にかかる費用に対して助成する取組で、助成金額の上限は30万円です。

『MY探究等チャレンジコース』

学校で行うこまき「夢☆チャレンジ」科に関するものなど個人やグループで行う探究的な活動向け。

『生徒会活動等チャレンジコース』

生徒会などのグループで行う学校や地域の課題解決や魅力発信などに取り組む活動向け。

申請期間になりましたらホームページなどでお知らせします。応募お待ちしております！



部活を頑張る君へ 隠れた筋肉量を体組成計で見える化せよ!

必勝の極意はデータにあり!

努力をムダにしない! キミの体がどれだけ進化しているか、ちゃんと知ってる?

ヘルスラボ・こまきの体組成計では、体の部位ごとの筋肉量が丸裸に!
測定結果をトレーニングに活かして、次の大会で勝て!

強くなりたいなら、ヘルスラボ・こまきへ。部活の仲間や親子でぜひ遊びにきてね!

ヘルスラボ・こまき ■場所/ラピオ5階(小牧3-555) ■開館時間/10:00~18:00
■TEL/39-5566

「わたしの提案」～みんなの意見や提案を届けよう!～

みんなが暮らしている小牧市を、もっと暮らしやすくするため、
普段感じていることや思ったことなど、
みんなが持っている素敵なアイデアを小牧市へ届けてください。
みんなから届いた意見や提案は、これからの市の取組の参考にします。

詳しくはこちら



クイズとアンケートに答えてプレゼントをゲットしよう!

回答してくれた人の中から抽選で5名に「ピンバッチとボールペン」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 こまき少年少女発明クラブで
「●●●になろう!」

●に入る3文字の言葉を答えてね → 答える

〈応募締切〉3/19(木)

たくさんの応募
お待ちしておりますコマ~!



小牧市マスコット
キャラクター こまき山