

ものづくりのまち “おかや” で製造業を身近に体感する

2009年度試作開発した **岡谷の** “ものづくり体験キット・プログラム” のご紹介

親子で力をあわせて
ものづくりにチャレンジ！
お子様の互作体験に最適です。



おかやの産業観光は親子で楽しむ
『ものづくり体験キット・プログラム』がメニュー充実

おかや産業観光特産品(キット・プログラム)とは…

岡谷市は、産業集積地として製造業に携わる多くの中小企業が永年、技術を蓄積し、発展してきました。

その集積した製造業の現場(工場見学、ものづくり体験)を体感してもらい“ものづくり”を身近に感じてもらうことを目的に「産業観光」に取り組んでいます。

岡谷市の産業特徴は、精密機械等を中心にした高い技術力ですが、おかや産業観光では、その技術を身近に楽しんでもらうため、他の産業観光にはない「製造業」を体感できるメニューを準備中です。

子供たちにもものづくりの面白さを伝え、知ってもらうには良い機会です。ものづくりのまち “おかや” で親子でものづくりに取り組み、思い出づくりもしてみませんか？

『ものづくり体験キット・プログラム』は、岡谷ならではの“ものづくり観光”をお楽しみいただけます。

キットコンベヤ マルヤス機械株式会社製

工場で使われている技術、特にリサイクルの分野で物の選別に利用しているコンベヤの仕組みを親子で学ぶ！

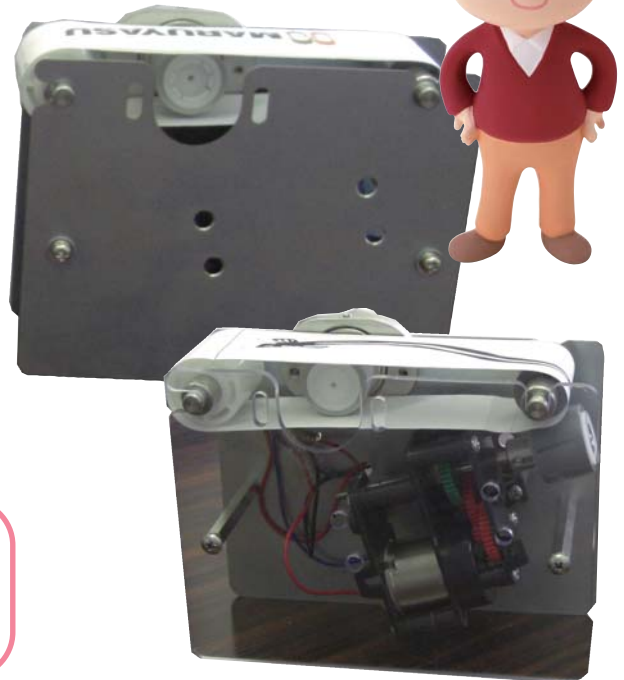
概要

マグネットの力を使った、ベルトコンベヤの組立体験キットです。

- ・ベルトにのせたコインをマグネットの特長を利用して選別する様子がわかります。
- ・組み立てやすく改良し、コンベヤの原理や動作が分かりやすくなりました。組立作業の難易度も調整可能になり、子供から大人まで幅広い年齢層で楽しめます。

《なぜ、コインがコンベヤ上から飛ぶのか?》

「渦電流の原理」、詳しく知りたい方は、こちら (<http://www.okayacci.or.jp/gyomu/cat35/>) をご覧ください。



※キットコンベヤの詳細内容は、「マルヤス機械(株)コールセンター：TEL0266-23-5860」にお問合せください。

金属コマづくり体験キット

岡谷市新世代経営者研究会 NEXT 製

NEXTの金属コマづくりは、子供たちにものづくりを身近に体験してもらうための作業体験プログラム！

概要

コマの本体・軸は、岡谷の精密加工技術で作製。体験の工程をさらに増やして楽しさ倍増。

- ・本体の形状や大きさ、軸の長さなどを選択できるようになり、お気に入りを作れます。
- ・本体に好きな文字などを彫刻機で彫刻して、オリジナルのコマが出来上がります。
- ・本体は磨き上げ、簡易ニッケルメッキ装置によりメッキ処理の作業体験ができます。
- ・バランスを考えて、軸を本体に打ち込みます。
- ・自分で作ったコマを回してみる。家族や友達で作ったコマの回る持続時間を競うなどして楽しく遊べる。みんなで楽しめる。

オリジナルのコマを作ろう!!

本体・軸の選択

本体への彫刻

本体のメッキ処理作業の体験

本体・軸の組立

家族や友達と回して出来ばえを競おう!



メッキ処理作業体験

※NEXT代表幹事：(株)ダイヤ精機製作所

アルミプレートアクセサリ制作体験キット

株式会社ソーデナガノ製(ニオムグループ)

加工技術の要素を含んだ一連の作業体験プログラムを通じて、ものづくりへの親近感を伝承したい。

概要 普段は見られない大規模な装置を作業体験用に簡易化。
身近に本格的な作業工程を体感。

- ・アルミプレートのアルマイト処理、染色作業、レーザーマーキングと豊富な体験メニュー。
- ・作業を通じて、おしゃれなアルミ製アクセサリ（キーホルダー、ネームプレート、表札、携帯電話用ストラップ、ゴルフマーカー等）が作れます。



アルマイト処理や染色工程の作業が体験できる



《セールスポイントは》

好みの色付けと、好みのデザインや文字をレーザーマーキングで作製し、オリジナルのアクセサリをお土産にできます。家族やお友達への記念にどうぞ。



※アルミプレートアクセサリの制作体験の詳細内容は、「㈱ソーデナガノ：チタン事業部(TEL0266-26-4100)」にお問い合わせください。作業体験を希望される方、お待ちしております。

電子太鼓製作体験キット

ネットワークプラン協同組合製(アイデアシステム株式会社)

岡谷太鼓のオリジナル鼓曲を収録した太鼓型互作キットが登場！

概要 岡谷の企業が培ったものづくりの技術を活かして、岡谷市の伝統芸能である岡谷太鼓をモチーフにした工作キットです。オリジナル電子太鼓が響かせる岡谷太鼓の名曲を御自宅でお楽しみください。

- ・太鼓の胴内にLEDや音声機能を内蔵した手のひらサイズの太鼓です。
- ・胴はペーパークラフトで自分だけのデザインを装飾してオリジナルな太鼓になります。
- ・小学生の技術課程の教材にお奨めです。

※電子太鼓製作体験キットの詳細内容は、「アイデアシステム㈱企画室
TEL0266-24-2744」
にお問い合わせください。



Access Map

岡谷市への交通



お車で.....

長野自動車道岡谷 IC 下車

東京

中央道・長野道
約 2 時間 30 分

岡谷 IC

名古屋

東名・中央道・長野道
約 2 時間 30 分



電車で.....

JR 中央東線岡谷駅下車

新宿

JR 中央東線
約 2 時間 20 分

岡谷駅

名古屋

JR 中央西線 → 塩尻 → JR 中央東線
約 2 時間 10 分



おかや産業観光に関するお問合せは.....

岡谷商工会議所(産業観光推進事業担当)

〒394-0021 長野県岡谷市郷田 1-4-11

TEL 0266-23-2345 FAX 0266-22-9056

URL <http://www.okayacci.or.jp> E-mail info@okayacci.or.jp

このパンフレットは、中小企業庁「小規模事業者新事業全国展開支援事業(地域資源∞全国展開プロジェクト)」において作成したものです。」