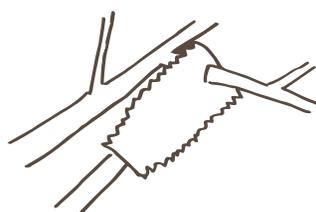


# スプーン・フォークヘッド ～取扱説明書～



## フィールドワークで 木の柄を探そう

柄に必要な持ちやすい  
木の枝を用意する



## 自分の手の大きさに 長さを揃える

自分の手の大きさにのこぎりでカットした  
後、木の柄を差し込むための穴を加工しま  
す。



## 完成

自分だけのオリジナルフォーク・スプーンの  
完成。  
飯盒炊さんや、お昼の食事にピッタリ

自分で見つけてきた木の枝を柄にした  
スプーンやフォークを作りましょう。  
森を歩いて、時間をかけて、自分の気に入った枝を見つけてきま  
す。この時間を大切にしてください。  
できれば、5つぐらいの候補の枝をもってきて、  
その中から、自分で選ぶ時間も作ってください。  
その時間が、スプーンフォークの柄への愛着を育てるのです。

価格 /200円(税別)

## セット内容

- スプーンまたはフォークのヘッド部分
- 木の柄は150円で販売
- 材質 ステンレススチール



製作・企画

酒井産業株式会社



# 自然体験活動の役割

～木や森とのかかわり～

## 命の尊さ、自然への畏敬の念

木を通じて、自然の大切さ、命の大切さを伝えることができればと考え、企画しています。

木が、命をはぐくむ方法を知り、その面白さや不思議さを感じてもらえればと思っています。そのようなことを通して、自然の不思議、自然の優しさや恐ろしさも知ることができるとよいと考えます。

また、木だけではなく、いろいろな教材を命あるものに頼ることによって、命の大切さも感じてほしいと思います。

今、子ども達に必要なのは、このように命の大切さ、自然に対する畏敬の念を持つことなのではないでしょうか。

## 社会に開かれた教育へ

また、このような教材を手作りするのではなく、専門の会社をお願いして購入するのは、教育を社会に開かれたものにするチャレンジでもあります。

戦後、教育は、教員がすべてを行う。教育は無償だからお金はかからない。という固定概念が生まれてしまいました。しかし、教育は社会の中で、適正な価格による、費用が必要出ることを、知ることによって、物を大切に作る気持ちも育てることになります。

そして、専門の会社と連携することで、会社の人々も教育にかかわり、教育の大切に気付き、より良い製品を作ろうと考えてくれることになり、教育の質も高まっていくのです。

このように、社会に開かれた教育を進める最初の突破口としては、クラフト教材は大変良いと考えます。

NPO法人国際自然大学校 理事  
桜井 義維英

## 森林環境税の活用

2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて

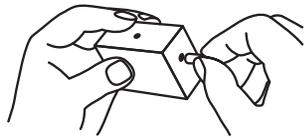
- ✔ 2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて導入が決められました。
- ✔ 住民税として国民から徴収された森林環境税は、各地方自治体に森林面積であったり林業従業者数、人口数に応じた分配とされており、自治体は森林整備をはじめ間伐や林業に携わる人の人材育成や公共建築物への木材利用促進などに使われる予定とされています。
- ✔ 皆さんの活動拠点の行政窓口、地方事務所の林務課、森林課、木材利用課等でお問い合わせ頂けます。ご不明な点などございましたら酒井産業株式会社(新規事業部 電話0264-34-3323)までお問い合わせください。



作って  
使える  
自然の素材

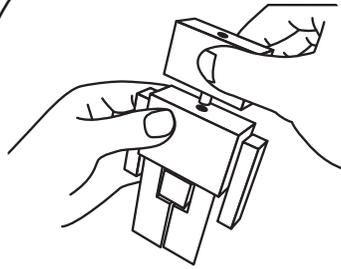
# ロボ木一

～取扱説明書～



## 接合

付属のダボを使って、胴体と腕、脚をはめ込みます



## 頭の形を選ぶ

セット付属の四角か台形の頭を接合する



## 完成

カラーペンで色を付けたり、絵を書いたりしてみよう。

設計図に沿って組み立てながら、自分だけの『ロボッキー』を作りましょう。そして、あなただけの「ロボッキー」と仲良しの友達になって、木のことを考えるきっかけになってくれたらと思います。木は私たちが生きていくのに必要な酸素を作ってくれたり、不要なものを取り除いてくれたりするというのを、少しずつ気づいたり学んだりしてくれると嬉しいです。

価格 /1000円(税別)

## セット内容

- ロボ木一作成キット
- セット内容：本体＝ひのき、ダボ＝しな、顔部品＝けやき、まつ



製作・企画

酒井産業株式会社



# 自然体験活動の役割

～木や森とのかかわり～

## 命の尊さ、自然への畏敬の念

木を通じて、自然の大切さ、命の大切さを伝えることができると考え、企画しています。

木が、命をはぐくむ方法を知り、その面白さや不思議さを感じてもらえればと思っています。そのようなことを通して、自然の不思議、自然の優しさや恐ろしさも知ることができるとよいと考えます。

また、木だけではなく、いろいろな教材を命あるものに頼ることによって、命の大切さも感じてほしいと思います。

今、子ども達に必要なのは、このように命の大切さ、自然に対する畏敬の念を持つことなのではないでしょうか。

## 社会に開かれた教育へ

また、このような教材を手作りするのではなく、専門の会社をお願いして購入するのは、教育を社会に開かれたものにするチャレンジでもあります。

戦後、教育は、教員がすべてを行う。教育は無償だからお金はかからない。という固定概念が生まれてしまいました。しかし、教育は社会の中で、適正な価格による、費用が必要出ること、知ることによって、物を大切にする気持ちも育てることになります。

そして、専門の会社と連携することで、会社の人々も教育にかかわり、教育の大切に気付き、より良い製品を作ろうと考えてくれることになり、教育の質も高まっていくのです。

このように、社会に開かれた教育を進める最初の突破口としては、クラフト教材は大変良いと考えます。

NPO法人国際自然大学校 理事  
桜井 義維英

## 森林環境税の活用

2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であつたり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて

- ✔ 2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であつたり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて導入が決められました。
- ✔ 住民税として国民から徴収された森林環境税は、各地方自治体に森林面積であつたり林業従業者数、人口数に応じた分配とされており、自治体は森林整備をはじめ間伐や林業に携わる人の人材育成や公共建築物への木材利用促進などに使われる予定と言われています。
- ✔ 皆さんの活動拠点の行政窓口、地方事務所の林務課、森林課、木材利用課等でお問い合わせ頂けます。ご不明な点などございましたら酒井産業株式会社(新規事業部 電話0264-34-3323)までお問い合わせください。



作って  
使える  
自然の素材

# おきあがりコマ

## ～取扱説明書～



### コマにセットし、 色付け

回転するコマが  
キレイな色が出るように、着  
色します

日本各地にある、伝統的民芸品です。

このコマをまわすと、回りながら、逆立ちをして、軸を下に逆立ちして  
回るのです。

コマのまわりに、きれいに色付けをして、それが回転してどのような  
模様を見せてくれるのか楽しんでください。

そして、どうして逆立ちするのか考えたり調べたりしてみましょう。

### セット内容

- 起き上がりコマキット

価格 /250円(税別)



製作・企画

酒井産業株式会社



# 自然体験活動の役割

～木や森とのかかわり～

## 命の尊さ、自然への畏敬の念

木を通じて、自然の大切さ、命の大切さを伝えることができると考え、企画しています。

木が、命をはぐくむ方法を知り、その面白さや不思議さを感じてもらえればと思っています。そのようなことを通して、自然の不思議、自然の優しさや恐ろしさも知ることができるとよいと考えます。

また、木だけではなく、いろいろな教材を命あるものに頼ることによって、命の大切さも感じてほしいと思います。

今、子ども達に必要なのは、このように命の大切さ、自然に対する畏敬の念を持つことなのではないでしょうか。

## 社会に開かれた教育へ

また、このような教材を手作りするのではなく、専門の会社をお願いして購入するのは、教育を社会に開かれたものにするチャレンジでもあります。

戦後、教育は、教員がすべてを行う。教育は無償だからお金はかからない。という固定概念が生まれてしまいました。しかし、教育は社会の中で、適正な価格による、費用が必要出ることを、知ることによって、物を大切にす気持ちも育てることになります。

そして、専門の会社と連携することで、会社の人々も教育にかかわり、教育の大切に気付き、より良い製品を作ろうと考えてくれることになり、教育の質も高まっていくのです。

このように、社会に開かれた教育を進める最初の突破口としては、クラフト教材は大変良いと考えます。

NPO法人国際自然大学校 理事  
桜井 義維英

## 森林環境税の活用

2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて

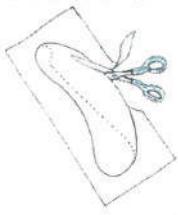
- ✔ 2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて導入が決められました。
- ✔ 住民税として国民から徴収された森林環境税は、各地方自治体に森林面積であったり林業従業者数、人口数に応じた分配とされており、自治体は森林整備をはじめ間伐や林業に携わる人の人材育成や公共建築物への木材利用促進などに使われる予定とされています。
- ✔ 皆さんの活動拠点の行政窓口、地方事務所の林務課、森林課、木材利用課等でお問い合わせ頂けます。ご不明な点などございましたら酒井産業株式会社(新規事業部 電話0264—34—3323)までお問い合わせください。



作って  
使える  
自然の素材

# くるくる種

～取扱説明書～



## 切り抜き

外側の線に沿って、  
台紙をハサミで切り抜く



## 板オモリを埋め込む

板オモリをくるくると丸めて、平たくまとめる。  
丸めたおもりを木のくぼみに埋め込む。



## 完成

カラーペンで色を付けたり、  
絵を書いたりしてみよう。

カエデの種を作ります。  
普段は小さくて、あまり見つけることができない  
カエデの種を大きくした模型です。  
そして、この模型は本当にカエデの種と同じように飛びます。  
でも、色は、自由にカラフルに塗って楽しんでください。  
この不思議な飛び方を見て、実際のカエデの種を見つけ  
その種が、あっという間に彼方に飛んでいく様子も見てみましょう。

価格 /600円(税別)

## セット内容

- くるくる種作成キット



製作・企画  
酒井産業株式会社



# 自然体験活動の役割

～木や森とのかかわり～

## 命の尊さ、自然への畏敬の念

木を通じて、自然の大切さ、命の大切さを伝えることができればと考え、企画しています。

木が、命をはぐくむ方法を知り、その面白さや不思議さを感じてもらえればと思っています。そのようなことを通して、自然の不思議、自然の優しさや恐ろしさも知ることができるとよいと考えます。

また、木だけではなく、いろいろな教材を命あるものに頼ることによって、命の大切さも感じてほしいと思います。

今、子ども達に必要なのは、このように命の大切さ、自然に対する畏敬の念を持つことなのではないでしょうか。

## 社会に開かれた教育へ

また、このような教材を手作りするのではなく、専門の会社をお願いして購入するのは、教育を社会に開かれたものにするチャレンジでもあります。

戦後、教育は、教員がすべてを行う。教育は無償だからお金はかからない。という固定概念が生まれてしまいました。しかし、教育は社会の中で、適正な価格による、費用が必要出ることを、知ることによって、物を大切に作る気持ちも育てることになります。

そして、専門の会社と連携することで、会社の人々も教育にかかわり、教育の大切に気付き、より良い製品を作ろうと考えてくれることになり、教育の質も高まっていくのです。

このように、社会に開かれた教育を進める最初の突破口としては、クラフト教材は大変良いと考えます。

NPO法人国際自然大学校 理事  
桜井 義維英

## 森林環境税の活用

2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて

- ✓ 2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて導入が決められました。
- ✓ 住民税として国民から徴収された森林環境税は、各地方自治体に森林面積であったり林業従業者数、人口数に応じた分配とされており、自治体は森林整備をはじめ間伐や林業に携わる人の人材育成や公共建築物への木材利用促進などに使われる予定とされています。
- ✓ 皆さんの活動拠点の行政窓口、地方事務所の林務課、森林課、木材利用課等でお問い合わせ頂けます。ご不明な点などございましたら酒井産業株式会社(新規事業部 電話0264-34-3323)までお問い合わせください。



作って  
使える  
自然の素材

# みが木

～取扱説明書～



## 紙やすりで自由に 磨き続ける

2種類の粗さの違ったサンド  
ペーパーを使って、好みの形  
になるまで磨きます。

ひたすら磨きます。ただ、ひたすらひたすら磨きます。  
何も考えずに磨きます。

だんだん丸みをおびてくる木からは、  
その木独特の香りが立ち上ります。  
優しくなる肌の肌を感じ、香りを感じ、  
知らず知らずのうちに、充実感を感じるでしょう。  
出来上がった丸い木の塊は、  
触れているだけで心が安らぎ、手の運動にもなるでしょう。

価格 /500円(税別)

## セット内容

- みが木キット
- サンドペーパー#120・#400



製作・企画  
酒井産業株式会社



# 自然体験活動の役割

～木や森とのかかわり～

## 命の尊さ、自然への畏敬の念

木を通じて、自然の大切さ、命の大切さを伝えることができればと考え、企画しています。

木が、命をはぐくむ方法を知り、その面白さや不思議さを感じてもらえればと思っています。そのようなことを通して、自然の不思議、自然の優しさや恐ろしさも知ることができるとよいと考えます。

また、木だけではなく、いろいろな教材を命あるものに頼ることによって、命の大切さも感じてほしいと思います。

今、子ども達に必要なのは、このように命の大切さ、自然に対する畏敬の念を持つことなのではないでしょうか。

## 社会に開かれた教育へ

また、このような教材を手作りするのではなく、専門の会社をお願いして購入するのは、教育を社会に開かれたものにするチャレンジでもあります。

戦後、教育は、教員がすべてを行う。教育は無償だからお金はかからない。という固定概念が生まれてしまいました。しかし、教育は社会の中で、適正な価格による、費用が必要出ることを、知ることによって、物を大切に作る気持ちも育てることになります。

そして、専門の会社と連携することで、会社の人々も教育にかかわり、教育の大切に気付き、より良い製品を作ろうと考えてくれることになり、教育の質も高まっていくのです。

このように、社会に開かれた教育を進める最初の突破口としては、クラフト教材は大変良いと考えます。

NPO法人国際自然大学校 理事  
桜井 義維英

## 森林環境税の活用

2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて

- ✔ 2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて導入が決められました。
- ✔ 住民税として国民から徴収された森林環境税は、各地方自治体に森林面積であったり林業従業者数、人口数に応じた分配とされており、自治体は森林整備をはじめ間伐や林業に携わる人の人材育成や公共建築物への木材利用促進などに使われる予定とされています。
- ✔ 皆さんの活動拠点の行政窓口、地方事務所の林務課、森林課、木材利用課等でお問い合わせ頂けます。ご不明な点などございましたら酒井産業株式会社(新規事業部 電話0264-34-3323)までお問い合わせください。



作って  
使える  
自然の素材

# ますづくりキット

～取扱説明書～



## バラバラのパーツを 組み合わせる

板と板が平行になるように合  
わせて、底板に打ち付ける

この枘づくりは、日本の伝統的木工の技術で作ります。  
あられ組継ぎという技術です。固いくらいにきっちりと組み合わせる  
のは、職人さんの技術のたまものなのです。  
この枘で、1合入ります。約180cc ですね。  
この枘は、接着剤は使用しませんので、水が漏れることがありますか  
ら、小物入れや、小さな植木鉢として使ってください。

価格 /800円(税別)

## セット内容

- ますづくりキット

セット内容：底板、組み手（ひのき）



製作・企画

酒井産業株式会社



# 自然体験活動の役割

～木や森とのかかわり～

## 命の尊さ、自然への畏敬の念

木を通じて、自然の大切さ、命の大切さを伝えることができればと考え、企画しています。

木が、命をはぐくむ方法を知り、その面白さや不思議さを感じてもらえればと思っています。そのようなことを通して、自然の不思議、自然の優しさや恐ろしさも知ることができるとよいと考えます。

また、木だけではなく、いろいろな教材を命あるものに頼ることによって、命の大切さも感じてほしいと思います。

今、子ども達に必要なのは、このように命の大切さ、自然に対する畏敬の念を持つことなのではないでしょうか。

## 社会に開かれた教育へ

また、このような教材を手作りするのではなく、専門の会社をお願いして購入するのは、教育を社会に開かれたものにするチャレンジでもあります。

戦後、教育は、教員がすべてを行う。教育は無償だからお金はかからない。という固定概念が生まれてしまいました。しかし、教育は社会の中で、適正な価格による、費用が必要出ることを、知ることによって、物を大切に作る気持ちも育てることになります。

そして、専門の会社と連携することで、会社の人々も教育にかかわり、教育の大切に気付き、より良い製品を作ろうと考えてくれることになり、教育の質も高まっていくのです。

このように、社会に開かれた教育を進める最初の突破口としては、クラフト教材は大変良いと考えます。

NPO法人国際自然大学校 理事  
桜井 義維英

## 森林環境税の活用

2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて

- ✔ 2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて導入が決められました。
- ✔ 住民税として国民から徴収された森林環境税は、各地方自治体に森林面積であったり林業従業者数、人口数に応じた分配とされており、自治体は森林整備をはじめ間伐や林業に携わる人の人材育成や公共建築物への木材利用促進などに使われる予定と言われています。
- ✔ 皆さんの活動拠点の行政窓口、地方事務所の林務課、森林課、木材利用課等でお問い合わせ頂けます。ご不明な点などございましたら酒井産業株式会社(新規事業部 電話0264-34-3323)までお問い合わせください。



作って  
使える  
自然の素材

# 竹とんぼ作成キット

～取扱説明書～



## 治具に竹とんぼを セット

ケガをしにくいナイフの持ち  
方、使い方を学ぶ



## 完成

軽くて小ぶりな  
良く飛ぶ竹とんぼ。

本当によく飛ぶ竹とんぼを作りましょう。  
少し竹を削ります。刃物も安全に使える道具がついています。  
熱を加えて、プロペラを曲げます。火を使うことも覚えましょう。  
そして、作って遊ぶことができることで、  
子供の成功体験になるのです。  
よく飛びますから、遊ぶ場所は広いところで、お願いしますね。  
飛ぶ時間を競ったり、的に正確に飛ばしたりして遊んでください。

価格 /1050円(税別)

## セット内容

- 竹とんぼ作成キット
- セット内容：竹板、竹ヒゴ、紙やすり、アルミシート、固定治具

\* 竹とんぼと治具のバラ売り可



製作・企画

酒井産業株式会社



# 自然体験活動の役割

～木や森とのかかわり～

## 命の尊さ、自然への畏敬の念

木を通じて、自然の大切さ、命の大切さを伝えることができればと考え、企画しています。

木が、命をはぐくむ方法を知り、その面白さや不思議さを感じてもらえればと思っています。そのようなことを通して、自然の不思議、自然の優しさや恐ろしさも知ることができるとういと考えます。

また、木だけではなく、いろいろな教材を命あるものに頼ることによって、命の大切さも感じてほしいと思います。

今、子ども達に必要なのは、このように命の大切さ、自然に対する畏敬の念を持つことなのではないでしょうか。

## 社会に開かれた教育へ

また、このような教材を手作りするのではなく、専門の会社をお願いして購入するのは、教育を社会に開かれたものにするチャレンジでもあります。

戦後、教育は、教員がすべてを行う。教育は無償だからお金はかからない。という固定概念が生まれてしまいました。しかし、教育は社会の中で、適正な価格による、費用が必要出ること、知ることによって、物を大切にす気持ちも育てることになります。

そして、専門の会社と連携することで、会社の人々も教育にかかわり、教育の大切に気付き、より良い製品を作ろうと考えてくれることになり、教育の質も高まっていくのです。

このように、社会に開かれた教育を進める最初の突破口としては、クラフト教材は大変良いと考えます。

NPO法人国際自然大学校 理事  
桜井 義維英

## 森林環境税の活用

2024年より森林環境税が導入されます。

森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて

- ✔ 2024年より森林環境税が導入されます。森林環境税は地球温暖化防止であったり間伐や再造林などの森林整備等の森林吸収源対策を目的とした財源確保のために平成30年度の税制改革にて導入が決められました。
- ✔ 住民税として国民から徴収された森林環境税は、各地方自治体に森林面積であったり林業従業者数、人口数に応じた分配とされており、自治体は森林整備をはじめ間伐や林業に携わる人の人材育成や公共建築物への木材利用促進などに使われる予定と言われています。
- ✔ 皆さんの活動拠点の行政窓口、地方事務所の林務課、森林課、木材利用課等でお問い合わせ頂けます。ご不明な点などございましたら酒井産業株式会社(新規事業部 電話0264-34-3323)までお問い合わせください。



作って  
使える  
自然の素材