



# うおーたーぶにぶにLAND



「うおーたーぶにぶに」（実用新案登録済み）は、  
自然由来の材料で作られた  
安全・安心のメイキングトイ（作って楽しむおもちゃ）です。  
わたしたちは、「うおーたーぶにぶに」の作り方を学び、  
その楽しさを広めてくださる方々を  
「うおーたーぶにぶにLAND」の村長さんとして任命させていただいています。  
遊びから学び、学びから環境へ  
子どもたちの興味・関心を育むことをコンセプトとした  
「うおーたーぶにぶにLAND」の建設にご協力いただければ幸いです。

このガイドブック習得にかかる時間：約3時間

# 目次

● 基本会則	P.02
● 村長キット・認定村長の特典	P.04
● うおーたーふにふにとは	P.05
● 基本の作り方（ハート・星）	P.06
● 2色以上の色を使う作り方（イルカ・金魚）	P.07
● 水に浮かばせる作り方（エンゼルフィッシュ）	P.08
● きらきらラメ入りの作り方（カニ・タコ）	P.09
● うおーたーふにふにスノードーム	P.10
● うおーたーふにふにラボ	P.12
● よくあるご質問	P.13
● お問い合わせ	P.14

# 基本会則

ご入会・ご受講前に必ずお読みください。

## 《うおーたーふにぶにLAND村長育成コースについて》

うおーたーふにぶにLAND村長育成コース(以下当コース)には下記の3つのコースがあります。

	登録村長	シルバー村長	ゴールド村長
条件	<ul style="list-style-type: none"><li>・入会費 5,000円 (材料費 受講料込み)</li><li>・受講(オンラインor教室)</li><li>・作品SNS投稿</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・材料費 3,750円</li><li>・入会費 10,000円(受講料込み)</li><li>・作品SNS投稿</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・材料費 3,750円</li><li>・入会費 30,000円(受講料込み)</li><li>・作品SNS投稿</li></ul>
特典	<ul style="list-style-type: none"><li>・資材購入 10%OFF(無期限)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・10,000円クーポン付</li><li>・資材購入 30%OFF(1年有効)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・30,000円クーポン付</li><li>・資材購入 50%OFF(1年有効)</li></ul>
講座開講	×	◎	◎
年会費	×	1万円(2年目以降かかります)	1万円(2年目以降かかります)

※上記金額はすべて税込です。

※材料費に含まれる「村長キット」のご購入は一回のみとさせていただきます。

シルバー村長からゴールド村長へ変更する場合、再度の受講と材料購入は不要となります。

## 《受講のお申し込みについて》

- ・当コースの受講方法は「オンライン」もしくは「教室での受講」から選べます。
- ・受講のお申し込み後、必要な費用をお知らせいたします。期日までに指定口座にお振り込みください。
- ・上記費用のご入金確認をもって受講お申し込みを完了いたします。

## 《村長認定について》

- ・当コースを受講完了された方を「村長さん」に認定し、「村長認定書」を発行いたします。
- ・「村長認定書」は他人に貸与または譲渡することはできません。
- ・「村長認定書」を紛失された場合は当事務局までご連絡ください。  
再発行には再発行手数料500円(税別)を頂戴いたします。

## 《当コース受講の際のご注意》

- ・入会費等、必要な費用は原則として前納制です。期日までに指定口座にお振り込みください。  
※振込手数料はお客様のご負担となります。
- ・受講予定の方は事前に講座日程表をお確かめください。  
講座の開講日や講師、内容は変更となる場合がございます。あらかじめご了承ください。
- ・交通機関のトラブルや天災などにより開講が困難な場合は、別の日に振替させていただく場合があります。
- ・講師の事情により、代理の講師が講座を担当する場合があります。

•コース入会費のお振込先•

ゆうちょ銀行  
四〇八支店 普通 3268670

ジャパンネット銀行  
ビジネス営業部 普通 4476753

尼崎信用金庫  
天満橋支店 普通 4042901

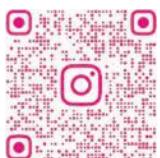
- 上記いずれかの口座【カ)エムアンドシーテクノロジー】宛に必要な金額をお振り込みください。
- お振込後、下記のメールアドレスもしくはSNSのDM機能よりご連絡をお願いいたします。

 [info@mshc-studio.com](mailto:info@mshc-studio.com)

**LINE**  
(@waterpunipuni)



**Instagram**  
(@waterpunipuni)



**twitter**  
(@waterpunipuni)



《特典クーポン・割引コードのご利用方法》

- 特典のクーポンと割引コードは下記の専用サイトでご使用できます。  
<http://mshcstudio.theshop.jp>
- 3,000円以上のご購入でご利用が可能です。
- 一回のご注文につき1枚のご利用が可能です。
- クーポンは枚数と額を指定いただけます(1~5枚)。※釣り銭は出ないので、ご注意ください。

【枚数・金額指定の例】

1万円クーポンの場合 → 「5,000円分×2枚」「10,000円分×1枚」など  
3万円クーポンの場合 → 「10,000円分×3枚」「6,000円分×5枚」など

- クーポンと割引コードは併用できません。同時に使用したい場合は、ご注文を分けてご使用ください。

《村長資格の更新について》

- 村長資格は1年間となります。更新される場合は、資格喪失から6ヶ月以内に行ってください。  
期限を過ぎると新規入会扱いとなります。  
例:2023年6月1日に資格取得された場合 2024年6月1日に資格喪失→2024年12月1日までに更新

《個人情報の取り扱いについて》

- 受講お申し込みの際に記入いただく氏名・住所・電話番号等の個人情報について、日程変更や休講、イベント等のご案内のために使用いたします。その他の目的で使用することはありません。
- ご本人の同意がある場合を除き、個人情報を第三者に開示することはございません。

## 村長キット

- 材料と道具が一通りそろった充実の内容。
- これ一つで練習はもちろん、小規模イベントも開催できます。

- カラー液 ..... 12色
- モチーフモールド ..... 7種
- ふにっこ（粉） ..... 3袋
- あみ（小） ..... 3個
- 容器（金魚鉢） ..... 2個
- ブラシ ..... 3本
- ロゴ入りトレイ ..... 1個
- 試験管キット ..... 1セット
- フィギュア ..... 2個
- お手拭き ..... 1個



※画像はイメージです。実際の商品とは異なる場合があります。

通常価格 11,000円相当のキットが… → **村長価格 3,750円(税込)**  
(一般販売価格 6,900円(税込))

※あみ・ビニール水槽・収納ボックスの色、フィギュアの種類は選べません。ランダムに発送いたしますので予めご了承ください。  
※カラー液の色、モチーフモールドの形は変更となる場合があります。

## 認定村長の特典

- うおーたーふにふにの  
**ワークショップや  
講座を開講できます**
- **使用教材や商材を  
割引購入できます**
- **新商品などの情報を  
いち早くご紹介します**
- **業務提携サポートが  
受けられます**
- **村長認定書・村長カード・村長バッジの発行**

※水・はさみ・つまようじ（スパチュラ）・お手拭き・紙コップ・エプロン・空気入れ（ビニール水槽用）など、キットに含まれない道具はご自分で用意ください。

# うおーたーふにふにとは

## メイン 原料



アルギン酸ナトリウム  
カラー液の原料

わかめや昆布などの海藻に含まれる、ぬるぬるとした天然成分です。

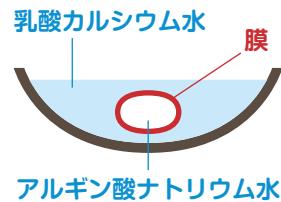


乳酸カルシウム  
ぶにっこ(粉)の原料

どうもろこしや貝殻などから採った糖を乳酸菌で発酵させ、カルシウムを加えたものです。

## 原理

アルギン酸ナトリウム水を乳酸カルシウム水に入れると、瞬間に化学反応がおき、アルギン酸ナトリウム水の表面に膜が張る性質を利用しています。



## ★実用新案取得済

平面のモールドから立体物を作る制作過程について、実用新案を取得しております。



# 基本の作り方

## ●用意するもの●

- カラー液（赤）
- モチーフモールド（ハート or 星）

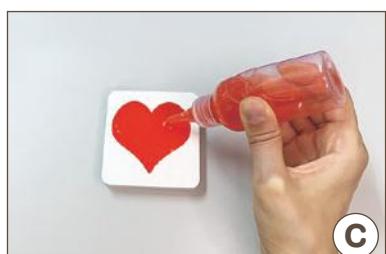
①ビニール水槽などに30℃ぐらいのぬるま湯を用意し、  
ぶにつこ（乳酸カルシウム）を入れて「ぶにつこ水」を作ります。  
ぶにつこは約5分で完全に溶けます。（画像A）

\* 水1Lに対し、ぶにつこ10gが目安です。  
\* 別売のミニビニール水槽を使う場合、水2L・ぶにつこ25gをご使用ください。  
\* モチーフモールドが完全に浸かる高さまで水を入れてください。



②モチーフモールドをぶにつこ水につけます。ブラシなどを使い、  
細かい部分までぶにつこ水をなじませてください。（画像B）

③モチーフモールドをぶにつこ水から出し、軽く水をきってください。



④モチーフモールドにカラー液（カラー液）を流し入れます。  
(画像C)



## POINT

★ステップ③ではモチーフモールドの角に気泡が残らないようにすると、  
きれいに仕上がります。



★できあがった「ぶにぶに」をそのまま液の中で20分ほど置くと、より固まって崩れにくくなります。強くにぎったりせず、優しくお取り扱いください。



★「ぶにぶに」を液の中で一晩おくと、中までしっかり固まります。  
その後はぶにつこ水or水道水に入れて保管することもできます。

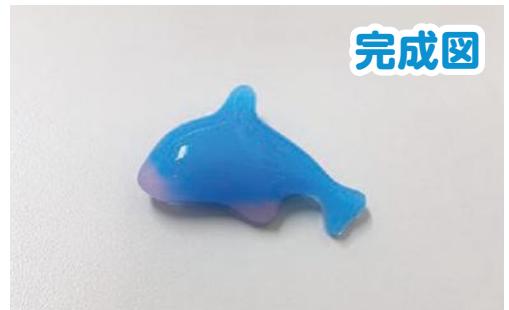
▲できたてのぶにぶに ▲一晩おいたぶにぶに

# 2色以上の色を使う作り方

## 作例1：ふにふにイルカ

### 用意するもの

- カラー液（スカイブルー、サーモンピンク）
- モチーフモールド（イルカ）



①【基本の作り方 (P.5)】の①～③を行います。

②カラー液（サーモンピンク）を、イルカのおなか部分だけに流し入れます。  
(画像A)



③カラー液（スカイブルー色）を全体に入れます。(画像B)



④【基本の作り方 (P.5)】の⑤を行います。

## 作例2：ふにふに金魚

### 用意するもの

- カラー液（赤、黒）
- モチーフモールド（金魚）



①【基本の作り方 (P.5)】の①～③を行います。

②モチーフモールドを斜めに持ち、カラー液（黒）を流し入れます。(画像C)



③カラー液（赤）を全体に流し入れ、モールドをゆっくりと平らに置きます (画像D)



④【基本の作り方 (P.5)】の⑤を行います。

\* 金魚の尾びれなど細くなっている部分は切れやすいので、  
ゆっくりとモチーフモールドを揺らしてください。

# 水に浮かばせる作り方

## ●用意するもの●

- カラー液（イエロー）
- スプイト（注射器でもOK）
- モチーフモールド（エンゼルフィッシュ）

①【基本の作り方（P.5）】の①～③を行います。



②カラー液（イエロー）を流し入れたモチーフモールドを水槽にゆっくり沈め、5～10分ほど待ちます。  
その間にスプイトの先をはさみで斜めに切れます。（画像A）

③できあがったぷにぷに（エンゼルフィッシュ）の目立たない部分にスプイトを挿し、上になる箇所に空気を入れます。（画像B）

④ぷにぷにを水にもどし、水中でスプイトを抜いてください。  
ぷにぷにの上部に気泡が入っていればOKです。（画像C）



## 《スプイトや注射器を使わない場合》

①【基本の作り方（P.5）】の①～③を行います。

②カラー液のボトルをよく振って、液を泡立てます。



③モチーフモールドにカラー液を流し入れます。

\* 気泡を入れる場所を決められないため、浮かぶ向きはランダムになります。

\* ボールや星など、向きの決まっていない形を作るときにおすすめの方法です。

④【基本の作り方（P.5）】の⑤を行います。



★スプイトは注射器（100均ショップやホームセンター等で購入できます）でも代用できます。

★ぷにぷにからスプイトを抜くときは水中で抜くのがコツです。



# きらきらラメ入りの作り方

## ●用意するもの●

- カラー液（グリーン、ピンク）
- モチーフモールド（カニorタコ）
- つまようじ（スパチュラ等でもOK）
- 紙コップ

## 《直接ラメを入れる場合》

①【基本の作り方（P.5）】の①～③を行います。

②カラー液をモチーフモールドに流し込みます。  
つまようじの先でラメを取り、表面にまぶしてください。（画像A）



③【基本の作り方（P.5）】の⑤を行います。



## 《紙コップを使う場合》

①【基本の作り方（P.5）】の①～③を行います。

②カラー液を紙コップに入れ、つまようじの先でラメを入れ  
よく混ぜてください。（画像B）



③②をモチーフモールドに流し込みます。

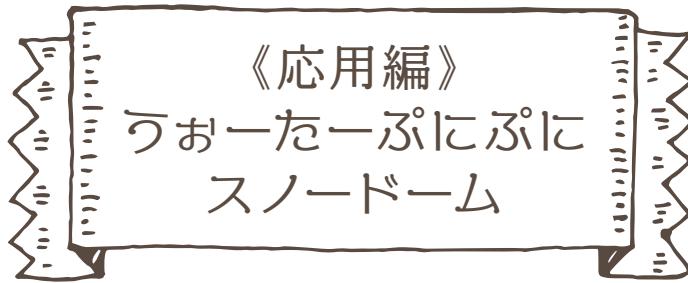
④【基本の作り方（P.5）】の⑤を行います。



## POINT

★ラメ入りのぷにぷにを水の中で保存していると、ラメが水底に落ちる場合があります。

★ぷにぷには固まるにつれ縮んで小さくなるため、大きいラメをちりばめた場合などに縮んで見た目の印象が変わることがあります。



## 《応用編》 うおーたーふにふに スノードーム

うおーたーふにふにを使ったスノードーム作りの手順やコツをご紹介。いろいろなアレンジにチャレンジして、ワークショップを楽しく盛り上げましょう！



たまゆい先生のレシピ  
[@tamayui](https://www.instagram.com/tamayui)

### ・用意するもの・

- カラー液
- せんたく糊（カネヨノールがおすすめ）
- クリスタルドーム
- プラカップ・おもし（ビー玉など）
- グルーガン
- ミニフィギュア（100円ショップなど）
- ピンセット
- ラメパウダー
- タオルや雑巾
- ホログラム



①ドーム土台の中の白い内蓋にグルーガンでフィギュアを接着します。

講師があらかじめ準備しておくとスムーズです。（画像A）

\* 溶けたグルーは熱くなっているため、触らないよう注意してください。

\* グルーガンのかわりに耐水の接着剤を使う場合は、商品記載の接着時間を守ってください。

\* アロンアルファなどの瞬間接着剤はスポンジを溶かすので使用できません。



②プラスチックカップなどにおもし（ビー玉など）を入れ倒れないようにして、その上にドームを置きます。



③ドームの6分目までふにこ水を入れ、カラー液を滴下してつぶつぶを60~100個ほど作ります。（画像B）

\* つぶつぶは時間がたつと小さくなっていくので、多めに作るのがおすすめです。

\* 数を数えられない子には別の容器に作ってもらうなど工夫しましょう。



④ラメパウダーやホログラム、あらかじめ作っておいた小さなふにふになどを入れます。（画像C）

\* ラメパウダーは入れすぎると濁って見るので、少量にしましょう。

⑤せんたく糊をドームのくびれの下まで入れます。液体の量は  
フィギュアの大きさによって調節してください。(画像D)



D

⑥①を逆さまにドームに入れます。液体が足りない場合は内蓋を上げ  
て水を足します。(画像E)



E



F



★「はな星ハート太陽」モールドで作った小さなふにふにを入れるのもおすすめです。  
あらかじめ準備しておくとスムーズです。



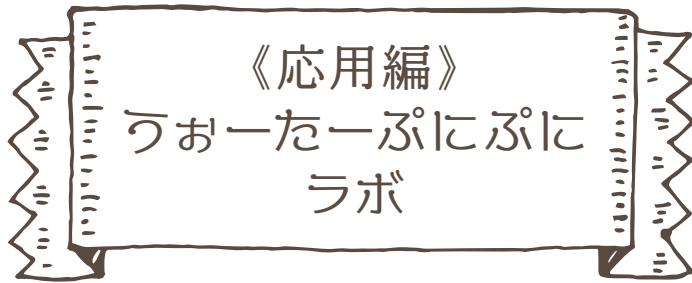
はな星ハート太陽のモールド

★中に入れるオーナメントは造花、お弁当ピック、ケーキピックなどもおすすめです。  
ただし、水に入れても大丈夫なプラスチック製品(ポリエチレンなど)を選んでください。また、  
これらの製品はグルーで溶けるため、耐水の接着剤で固定しましょう。



おすすめオーナメント

★フィギュアが小さく、よく見えない場合は、内蓋より少し小さくカットしたメラミンスポンジを  
グルーガンで内蓋に貼り、高さを調節しましょう。



モールドを使わずお手軽にうおーたーふにふにを楽しめるWS開催例です。小さなお子様が多い場合や、冬のイベント(手が濡れない)におすすめです。

•用意するもの•

- |       |             |
|-------|-------------|
| ●カラー液 | ●じょうご(ろうと)  |
| ●あみ   | ●試験管セット     |
| ●スポット | ●せんたく糊(好みで) |



①ボウルなどにふにっこ水を用意します。

カラー液の色を選んでもらいましょう。



A

②カラー液を1滴ずつ滴下し、つぶつぶを30~40個作ります。

(画像A)

\*ぎゅうっと握らず、ちょん、ちょんと出すときれいな玉になります。  
まず講師がお手本を見せましょう。



B

③試験管にふにっこ水を入れます。好みでせんたく糊を

1cmほど入れると、つぶつぶが浮きやすくなります。

④つぶつぶをあみでくい、じょうごを使って少しずつ試験管に入れます。じょうごを軽くトントンと叩きながら入れると、つまらずに入れられます。(画像B)

\*水があふれてきたらスポットで吸いましょう。



C

# よくあるご質問

Q. 作ったぷにぷにを口に入れても大丈夫ですか？

A. 本製品は植物由来の安全な原材料を使用していますが、食用ではありません。窒息の危険性がありますので、誤って口に入れたり飲み込んだりしないでください。また、目に入らないよう十分ご注意ください。

Q. 型（モチーフモールド）がなくても作れますか？

A. 型を使わなくともぷにぷには作れます。「カラー液」をぷにっこ水に一滴ずつ入れると、小さな丸いぷにぷにが作れます。

Q. 強くつかむとつぶれたり、割れたりしますか？

A. できたばかりのぷにぷには中まで固まっていないため、強くつかむとつぶれたり、ちぎれたりします。しばらくぷにっこ水に浸しておき、中まで固まれば丈夫になります。

Q. カラー液やぷにぷにを直接触っても大丈夫ですか？

A. 本製品の原材料はすべて植物由来のため、直接触っても大丈夫です。ただし天然素材の原材料であってもすべての方がアレルギーを起こさないわけではありませんので、事前に腕の目立たない部分等でテストしていただく事をおすすめします。

Q. においや味はありますか？

A. 商品自体においや味はありません。ぷにっこ水（乳酸カルシウム）は空気にふれて時間がたつと、黄色く変色したり、若干のにおいが発生する場合があるため、ぷにぷにがしっかりと固まった後は水道水に入れて保存してください。

Q. できあがったぷにぷにを普通の水に入れてもいいですか？

A. 完全に固まったら普通の水に入れて保存できます。水から出して遊ぶと乾燥しますが、少し縮んでも水に入れればまたもとに戻ります。

Q. ぷにぷにが乾いて固くなってしまいました…

A. 少しの乾燥であれば水に入れることで元通りになりますが、完全に乾燥してしまうと元に戻らなくなります。

# お問い合わせ

株式会社M&Cテクノロジー

〒540-0012 大阪市中央区谷町3丁目2-15 松本ビル401

TEL:06-6121-2267 / FAX:06-6121-2269

MAIL:[info@mshc-studio.com](mailto:info@mshc-studio.com)

**村長さん用  
LINEアカウントはこちら**

スマートフォンでQRコードを読み取ると  
LINEアプリの友だち登録画面が開きま  
すので、友だち登録してください。



# うおーたーふにふに WSの流れと注意事項

## WSでのアピールPOINT

- 完成品を触ってもらい、“ふにふに”とした触感を感じてもらいましょう。
- 海藻成分から作られた商品なので、万が一お子さまが飲み込んでしまっても体に害はありません。  
※食品分析センター証明書がありますので、堂々と説明しましょう！
- 液体から魚や動物などのかたちが作れます。  
※「不思議でしょう?」「楽しそうね」とアピールしましょう！
- 好きな色を自由に組み合わせられます。(1色、2色、3色、虹色も作れます)

## WSで用意するもの

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| ● カラー液           | ● ブラシ（汚れを取る用）   |
| ● モールド           | ● あみ（作品をすくいとる用） |
| ● ふにっこ（乳酸カルシウム粉） | ● 容器（瓶など）       |
- ※その他、飾り物やラメなどもOK

## WSを始める前に…

- お子さまの袖をまくつておくと良いです。（水を触るので袖が濡れるため）
- モールドは前もって濡らしておきましょう。

## WSの流れ〈うおーたーふにふに水族館〉

- ① 子どもにモールドを選んでもらい、机に置きます。
- ② 好きなカラー液を、モールドの凹んだ部分になみなみ注ぎます。  
※液が少ないとふくらみが小さかったり、破れやすくなります。
- ③ 両手でモールドを持ち（液がこぼれないよう注意）、ふにっこを溶かした水の中に沈めます。
- ④ 5秒待ちます。  
※子どもたちと一緒に5秒～カウントダウンすると盛り上がります！
- ⑤ モールドを水の中でやさしく揺らします（片手でもOK）。すると、ふにふにがはがれてきます。
- ⑥ できたてのふにふには柔らかいので、しばらく触らず置いておきます。  
どうしても見たいときは網でくいましょう。
- ⑦ いくつか作れたら子どもに網を持たせ、すぐって容器（瓶など）に入れてもらいましょう。  
※金魚すくいをするような気持ちで、上手にすくえたらほめてあげましょう。

## WS後のふにふにの扱いについて説明

★説明カード等を作成して持ち帰ってもらってもOK!

- ふにふにが完全に固まるまで5～6時間かかります。当日は瓶に入れたまま、見るだけにしましょう。
- 翌日にはふにふにを手で触ったり、お風呂に入れても大丈夫です。
- 力強くにぎったりすると破れるので、やさしく遊びましょう。
- 破れてしまっても「カラー液」があればまた作れるので、ぜひおうちでもいっぱい作ってね！とお声掛けをしましょう。

購入につなげる一聲！