

# 木育 × Wood Design ～Follow For Forest～

有限会社一場木工所

代表取締役 一場未帆



# 県北の山に囲まれた木工所



# これまでの一場木工所



- 1960年 祖父一場晃規が  
三次木材センター内にて  
加工下請け業務を始める  
(一場木工所の前身)
- 1965年 横浜に前社長一場光則が18才で  
派遣され加工場を建設も2年後  
撤退
- 1967年 現在の場所に一場木工所を建設
- 1989年 法人化

## 事業内容

フローリング・造作材・住宅部材加工



2022/11/28



# 現在の一場木工所

## 森と人をつなぐ プロデュース会社

- 木育おもちゃ製造販売
- 木育・木質空間の提案
- 木材コーディネーター業
- 木材加工・木材流通

森林部門技術士会

(一社)ウッドデザイン協会

ひろしま木造建築協議会

三次木材同友会

(一社)日本木材学会

(公社)日本木材加工技術協会

木材コーディネーター研究部会

NPO法人team Timberize

フェアウッド研究部会

木育・森育楽会





HITACHI

Ask  
軽量  
フター  
5個)



- ・ 木とデザインの融合
- ・ 高付加価値の創出
- ・ ウッドデザイン
- ・ 地域材里山材プロデュース
- ・ SDGsへの取組のサポート
- ・ 企業における木育の提案

# 自己紹介

一場 未帆 (いちばみほ)

※ちょっと前まで 寺河でした

20歳 高3 中1 の 子ども

有限会社一場木工所 代表取締役

異業種から一場木工所に入って19年  
事業継承して社長となって、11年目。



●資格

技術士(森林部門/林産) (国)

准木材コーディネーター (民)

●役職

木育普及委員会 代表

広島県森林審議委員

木の糸コンソーシアム 広島支部長

三次木材同友会 会長



# 生い立ち

一場木工所社長 一場光則の長女として  
双子で生まれる。

4つ下の妹と3姉妹。

いつも山か川か用水路か田んぼにしかいない  
工場は遊び場 カンナクズ大好き





趣味：山道を駆け降りること。

好きな食べ物：マツタケ。

子どもころの夢：イラストレーター/生物学者

# 郵便局年賀状印刷



2010年(12年前)の寅年年賀状  
郵便局カタログ掲載

- |         |  |
|---------|--|
| 1993年   | 岡山科学技術専門学校<br>生物工学科卒業                    |
| 1993年   | 株式会社紀文食品 広島工場<br>品質衛生で10年勤務              |
| 2003年5月 | 工場閉鎖                                     |
| 2003年   | 有限会社一場木工所入社                              |
| 2008年   | プロのイラストレーター<br>(山東ななか)<br>アートディレクターとして起業 |

# 三次市を走る 一場デザインの市内循環バス「くるるん」



# 木工所を事業継承するきっかけ



2003年

紀文食品広島工場の閉鎖と母の闘病

事務として入社 長女1歳

スギもヒノキも見分けられず

まったく継ぐつもりはなかった

2007年

前社長の父が病気で会社に出なくなる

2008年

イラストレーターとして起業

2011年

1日60ブース出店し、3000名集客の  
たちあおいマルシェを全10回8年間運営  
ブース出店と実行委員長する中での

メンバーからの言葉がきっかけ

「せっかく工場があるのにもったいない」

「誰が加工するの？あなたはできるの？」

# たちあおいマルシェ

～暮らしをあそぼう～

**かあいいもの**      **こだわりもの**

ハンドメイド雑貨・布雑貨・リネン服・子ども服・編み小物  
木のおもちや・木工雑貨・多肉植物・グリーン・こけ玉  
草小物・プリザーブドフラワー・ワイヤーアート・ビーズアクセサリ  
編みぐるみ・ポストカード・イラストグッズ・手作り石けん  
アロマハンドトリートメント・メンズエステ・ヘッドマッサージなど

**たのしいもの**      トールペイント・ウェルカムボード  
輪ゴム鉄砲・珪藻土泥団子  
アクリルボードに絵を描こうなど

**ミニイベント**

×ロティパレットステージ (歌のおあisan)	11:00～
オカリナ演奏	11:30～ 14:00～
ホルン演奏	13:00～
二胡演奏	13:30～

\*時間は変更になる場合があります

こだわりのパン屋さん大集合!!

**日時** 9月18日(日)  
10:00～15:00  
(雨天決行)

**会場** みよしまちづくりセンター  
三次市十日市西6-10-45

天然酵母パン・こだわりパン・焼き菓子  
石釜ピザ・マクロビおやつ・雑穀デリ  
もなかアイス・コーヒー・ジュース  
有機野菜・自然卵

**おいしいもの**

**お問い合わせ**  
Tel 090-7507-7413  
E-mail hika24@forest.ocn.ne.jp  
(たちあおいマルシェ実行委員会 山東まで)  
主催 たちあおいマルシェ実行委員会

\*イベントブログ開設\*  
<http://tachiaoim.exblog.jp>

\*駐車場はございますが、一部を会場として利用していますので、ご来場の際は十分ご注意ください。  
\*会場にお子様コーナーや授乳室を用意しておりますが、お子様から目を離さないようご注意ください。  
\*フードコーナー以外での飲食はご遠慮ください。  
\*受付枠でチャリティグッズを販売し、売り上げの一部を東日本大震災の義援金として寄付します。

実行委員長とチラシデザイン担当



2012年正月

「これからは二極化が進んで  
本物が求められる時代が来る！」  
と確信



2012年7月

一場木工所 社長就任

父には得意先含め、誰一人  
紹介してもらえず

今では感謝しています

# 木育を始めたきっかけと想い

2013年

天然乾燥材の色や香りや手触りを  
知ってもらいたい

**女性の働きやすい環境**

**女性の社会復帰のサポート**

女性が子連れで出勤できるような場所を作りたい。



そのためには業態変化が絶対条件

待っている会社 ➡ 提案していける会社へ

# いちば端材市の開催

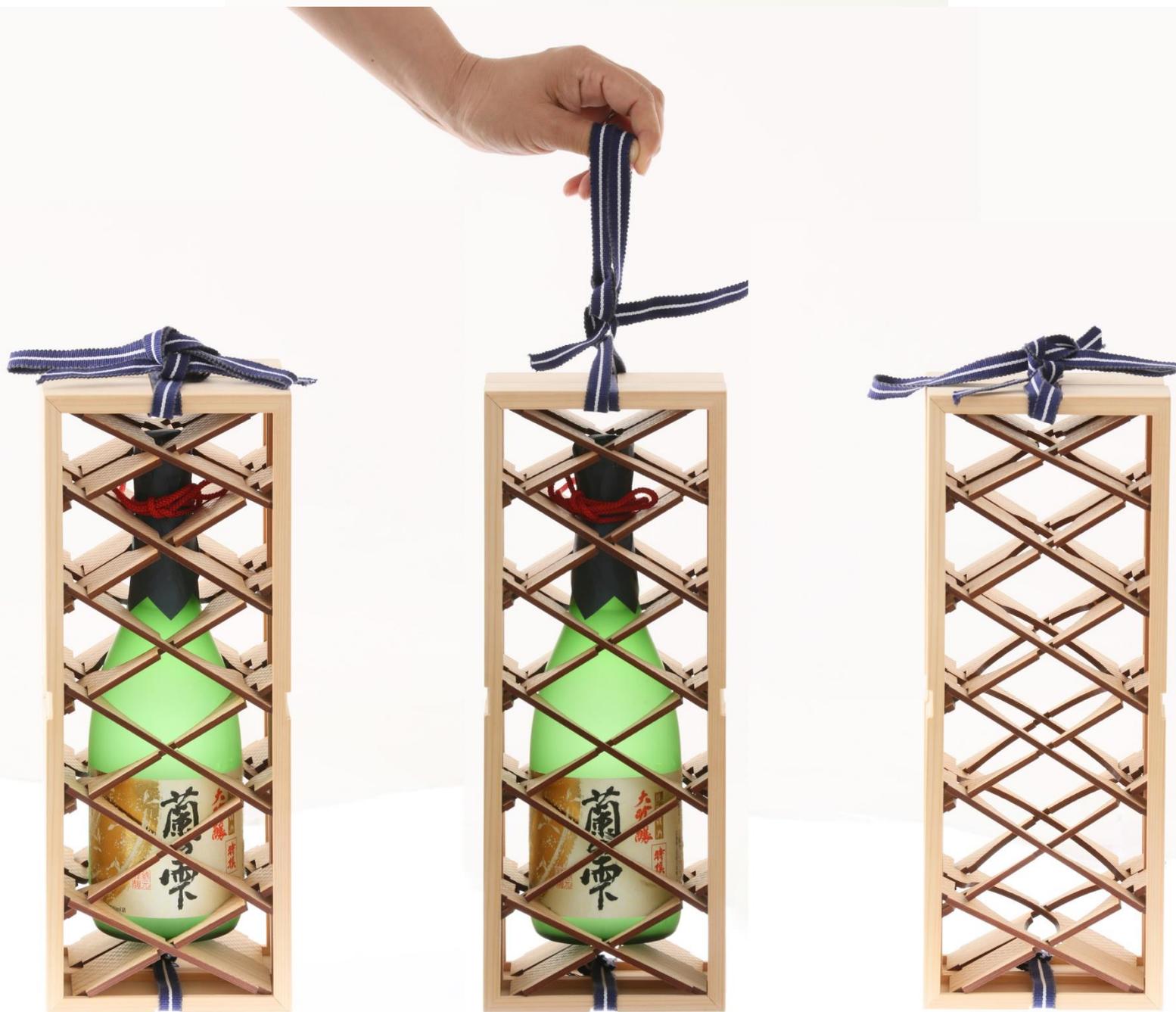
- 2014.11月～2017.1月まで  
毎月開催
- 2017.3月～隔月開催  
これに来場した女性が  
加工担当社員として入社



• 2015年

「ヒノハコ®」の湯崎広島県知事 贈呈式





# 木育ワークショップや体験活動

スプーンやバターナイフなど  
カトラリーづくりワークショップ



2015年

森と人をつなぐウッドフェスタ2015

広島県委託事業 運営管理



2016年

高平たからの森で遊ぼう！

2016緑の募金助成事業

「森ワークキッズ」主催



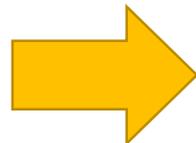
# 木育とグランピング コラボ



久保アグリファーム開催  
牧場inグランピング  
木育ブース



グランピングinアルパーク



2019.11.16 ichibanokko, ltd

# 林野庁 木育事例 森をあそびつくす大人旅

## 大人の木育ツアー

### 森を遊びつくす大人旅 (広島県)



グランピング体験

#### <3つのポイント>

- ・森を遊びつくす、大人向けの木育企画。
- ・旅を通じたさまざまな出会い、地域への移住や転職を促すことも狙う。
- ・参加者がほぼ全員「大変満足」との評価。

森をあそびつくす大人旅は、森の仕事・ジビエ・ゆれる炎・楽しい会話・グランピング・ものづくりをキーワードにした1泊2日の旅の企画です。これまで森の体験や木育は子ども向けのもものがほとんどで、大人が木材の生産現場から利用までの過程を学ぶことができる機会がほとんどない中、この企画では大人がゆったりとした時間の中で、森や木について学ぶことができ、さらには地域の良さを実感することができる工夫がされています。

# 技術士(森林部門/林産)を目指したきっかけ



2016年  
林業技術センターに  
入り浸り  
県の特許技術  
「圧密処理法」習得中

現 藤田K林産技術士事務所  
所長 藤田和彦氏により  
技術士と出会う

2016年 一次試験 合格

# ウッドデザイン賞との出会い



2016年  
第2回ウッドデザイン賞を知り、応募

## 研究分野で初受賞

広島県産ヒノキの木材圧密処理による  
視覚・嗅覚の保持と商品化研究

ウッドデザインがライフワークに

2018.07 平成30年7月6日豪雨により

1mを超える浸水被害 1か月の操業停止



2018年7月16日

二次試験を被災10日後に受験  
無事AAAで合格

これが転機となり  
完全に業種転換へ

# 低環境負荷商品とライフサイクルアセスメント(LCA)からSDGsへ続く取り組み

県立広島大学生命環境学部環境科学科  
小林謙介准教授との共同研究



組み立て式ウッド  
マット  
「もりのらぐ®」

※2018  
特許取得





←本実加工・エンドマッチあり



←広い範囲でも設置可能

輸送しやすい梱包→





JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2018



KIDS  
DESIGN  
AWARD  
2019

キッズデザイン協議会が表  
彰した子どもたちの創造性  
や学びを育むデザインです。

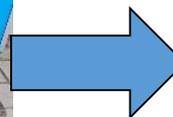
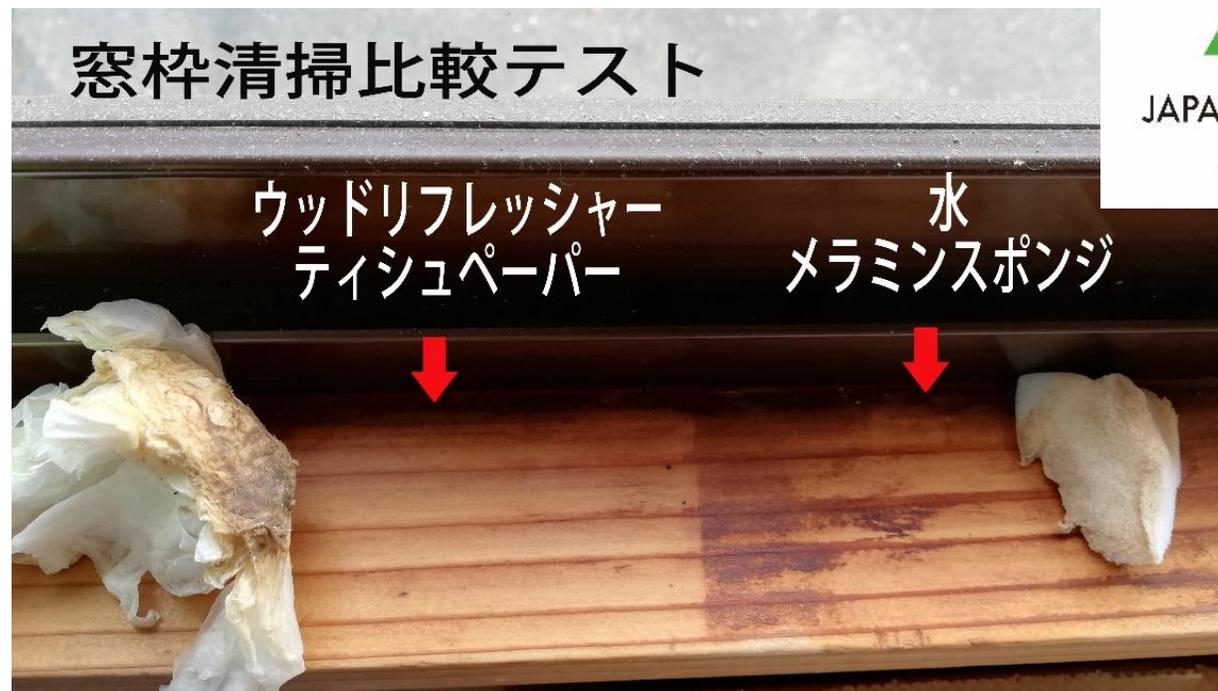


# ウッドリフレッシャー®



JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2018

## 窓枠清掃比較テスト



公的機関・保育施設・公共施設からのお問い合わせ多数  
アルコールでもない塩素でもない新しいタイプの洗淨除菌剤

ウッドデザイン賞受賞



抗ウイルス・除菌  
洗淨剤

Wood  
リフレッシャー  
+  
除菌プラス

ウイルス除去率 99.999%  
豚コロナウイルス試験 ※ 食環境衛生研究所

抗ウイルス効果 12時間持続 99%減  
不使用と比較 ※ 食環境衛生研究所

その他 一般食中毒菌除菌 合格  
除菌効果試験

オープン パッチテスト 安全品  
肌への刺激性試験

マスク  
スマホ・タブレット

赤ちゃんの  
おもちゃ

木製家具  
ドアノブなどに

アロマディフューザーや  
加湿器（加熱式以外）に

洗いにくい  
布製品に

1本で除菌&お掃除  
アルコール・塩素・金属フリー  
☑ シュットとして拭くだけ

2020年9月最新エビデンス  
抗ウイルス効果 12時間持続

濃縮タイプ5倍希釈で試験をしています。  
ふき取りして12時間後、豚コロナウイルス（新型コ  
ロナウイルス SARS-Cov-2 と同じエンベロープウイル  
ス）を30分間付着させ、ウイルス力価を測定した  
結果、不使用と比べて豚コロナウイルスが99%減少  
していることが分かりました。



コロナ禍で、木製品の除菌や抗ウイルス対策に  
ご利用いただいています。

アルコールでもない塩素でもない新しいタイプの洗浄除菌剤

抗ウイルス・除菌  
洗浄剤

Wood  
Refresher®

ウッド  
リフレッシャー  
+ 除菌プラス

## 高畠屋内遊戯施設

### 「もっくる」スタッフ様の声

- 毎日使用していますが、木の変色も無く仕上がりがさっぱりして良い。
- おもちゃを念入りに磨くと艶やかになる。



※左は旧ラベル

- 無臭が良い。
- お子様を利用する施設なので、安全に除菌ができるウッドリフレッシャー除菌プラスに感謝している。
- 木育施設なので、全体的に使用しており毎日使用しても、施設内は木の香りがそのまま残っているので、それが嬉しい。

※ウッドリフレッシャー除菌プラス濃縮タイプを5倍希釈で使用

「もっくる」様にはオープン以来当初から継続してご利用いただいています



ウッドデザイン賞受賞  
JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2019



OMOTENASHI  
SELECTION  
2021

ICHIBA MOKKO



2018 ひろしまの森づくり交付金事業

# ひろしまの森 木育VR体感フェス



ウッドデザイン賞受賞  
JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2019

VR体験▶無料

!!日本初!!

VRは全部で3パターン!  
目の前で木が倒れる!  
間伐作業や幻想的な夜の森を体感できます

デューザーで  
森の香りを  
体感

幻想的な世界のVRには  
動物も出てくる!

イベント内の  
体験&ワークショップ

丸太切り  
体験

虫ちゅうの  
虫タッチ!

木のネックレス  
作り体験

木の玉「こころん」  
フェル体験

ネズミサシの木の  
スプーン  
作り体験

**第1回**  
開催日時  
9/29土・30日  
10:00 ~ 17:00  
開催場所  
ジアウトレット広島  
(1Fシティコート)  
広島市佐伯区内東 4-1-1

**第2回**  
開催日時  
12/1土・2日  
10:00 ~ 17:00  
開催場所  
ジアウトレット広島  
(1Fシティコート)  
広島市佐伯区右内東 4-1-1

**第3回**  
開催日時  
1/20日  
10:00 ~ 17:00  
開催場所  
広島駅南口地下  
(ひろちカイベント広場)  
広島市南区松原町 9-1

特別開催  
12/2日  
13:00 ~ 14:00  
木育トークセッション

木育って  
何だろう?



主催：木育普及委員会  
後援：広島県・広島市・ひろしま木造建築協議会・細田林業株式会社  
協賛：木育K林産技術士事務所・有限会社一場木工所  
協力：木こり屋 BumBumBaum・土間商会・Buddy's Creative Office  
広島市立森林公園こんちゅう館・林野庁図書館・有限会社安田林業

ホームページ  
<https://mokuiku-hiroshima.jp>  
お問い合わせメール  
[info@mokuiku-hiroshima.jp](mailto:info@mokuiku-hiroshima.jp)

詳しい情報や  
ご予約はこちら▶



主催 VR作成

木育普及委員会

5日間のべ  
6000名参加





# 一場木工所オフィス 平屋の非住宅木造のロールモデル

有限会社一場木工所 (広島県)  
株式会社河本組 (広島県)  
株式会社HUG (東京都)  
株式会社MID研究所 (東京都)



ウッドデザイン賞受賞  
JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2020





床板は天然乾燥の広島県産ヒノキを使用  
働き135mm×15mm×2m  
無節 木裏を表にして使用

壁は費用を抑えるために、下地に塗装のみ  
内装の木材は45～55%のボリュームに抑えることで、木質空間の  
快適性の最大値を目指しました。





こころんプールは、来訪者にも  
大変人気







里山有用樹種(ネズミサシ)の活用

WOOD AQUA first kit

技術士(森林部門)

×

薬剤師兼アロマセラピスト

ウッドデザイン賞受賞



JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2020



有識者コラボによる  
機能性アロマの提案



ネズミサシアロマウォーター  
ウッドリフレッシャー除菌プラス  
クロモジアロマウォーター







サクラオブルワリー&ディスティラリー(中国醸造株式会社)様



JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2020

ウッドデザイン賞2020  
奨励賞(審査委員長賞)受賞

ネズミサシの木部利用担当  
として受賞







JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2020

# 特別賞 木のおもてなし賞 Hexa

木材コーディネーターとして協力

リンゴ

ホオノキ

ヒノキ

ネズミサシ

# CLTブロックを活用した低環境負荷低温乾燥施設の開発

ウッドデザイン賞2021 受賞 ソーシャルデザイン部門 技術・研究分野

広島県立総合技術研究所 林業技術センター  
(株)河本組  
(有)一場木工所



JAPAN WOOD DESIGN  
AWARD 2021



# 地域とのリソースの交換

自社以外にある皆さんの力をお借りする



- 産福連携  
福祉作業所 3か所  
厚生労働関係 1か所
- 地域団体  
自伐や里山保全グループ
- 連携・協力会社  
30社以上

# 地域資源活かす

未利用樹種・かつて使われていた樹種以外にも  
果樹・植栽木・街路樹もすべて資源であり、CO<sub>2</sub>の貯蔵庫



- レモンの木
- 夏ミカンの木
- リンゴ園のリンゴの木
  
- 植栽木 カイツカイブキ



コシアブラ(シロギ)の経木帽子







欲しいところに

欲しいだけ

欲しいときだけ



## 木育おもちゃサブスクリプションの提案の経緯

CSRやESG投資を意識した取り組みの中で、木材は持続可能で、脱プラ、脱炭素CO2固定化など、近年非常に注目されている素材。



メンテナンスの心配  
管理や費用の不安



メンテナンス込みで管理不要  
木の良さや快適性や安全性を維持できる





心と体のいやし空間

2020.9/5.6

日本産業技術教育学会 発表



# 木製おもちゃを用いた木育プログラムが乳幼児の保護者に与える影響

- 身体的危険や心理的ストレスによる一過性の不安状態とネガティブな感情の緩和
  - ポジティブな感情が向上
- 木育プログラムによる心理的なストレスの緩和



下記が複合的に作用した結果では？

- ① 講話により知識を得たこと
- ② 遊ぶことを通して木材を知り、刺激(視覚・嗅覚・触覚)を受けたこと
- ③ 子供と一緒におもちゃで遊んだこと

○木村彰孝<sup>1</sup>, 一場未帆<sup>2</sup>

1 広島大 2 (有)一場木工所

実施主体:木育普及委員会

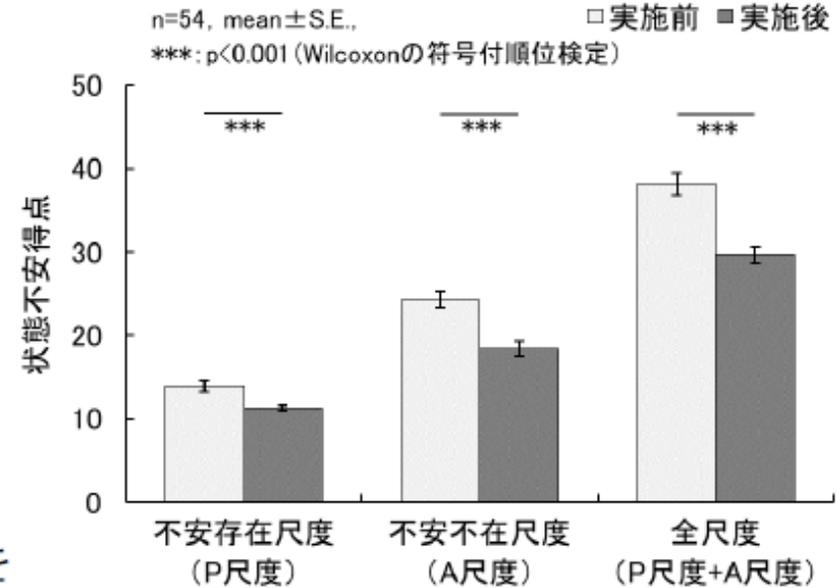
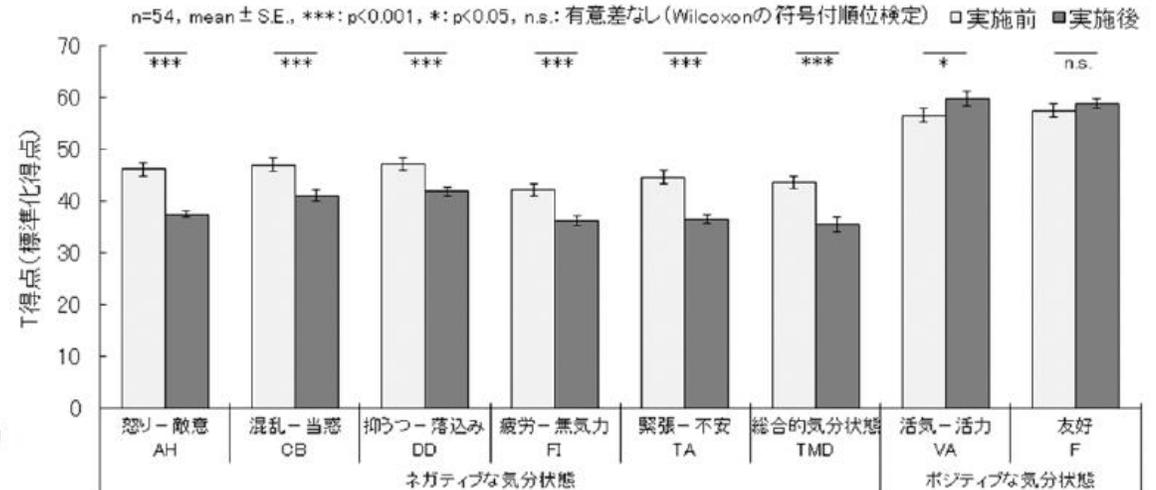


図 実施前後における状態不安(新版STAI得点)の変化

図 実施前後における気分状態 POMS2短縮版T得点)の変化



# 従来の機能的家具



# 新しい価値観



# 心を満たすオフィス家具

「森のこころん」

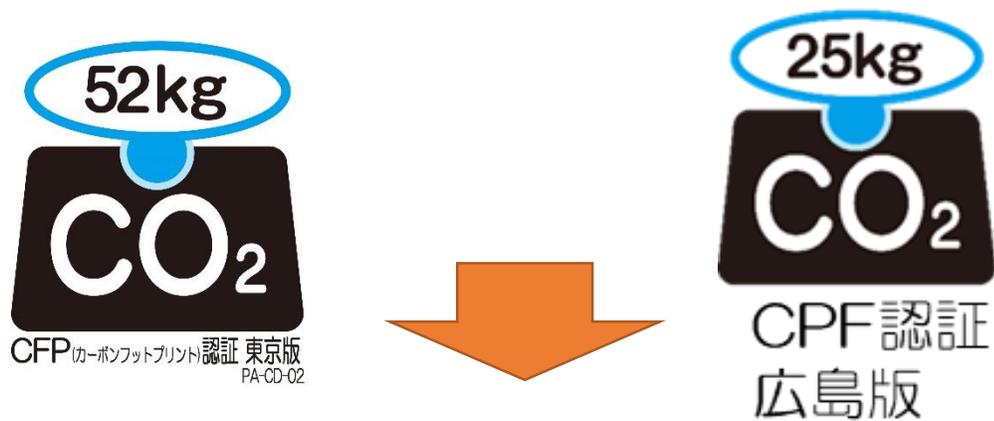


# 低環境負荷であることを証明したい

県立広島大学生命環境学部環境科学科  
小林謙介准教授との共同研究

2016年 フローリングとして初認定 CFP宣言認定品  
(カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム)

運搬距離の違いと、乾燥方法の違いによる  
CO<sub>2</sub>使用量の差が特に大きい。 また、廃棄のタイミングも。



県産材にこだわらず、運搬距離が少なく  
自然乾燥のものを使用する  
未利用でチップとして燃やされる樹種を  
CO<sub>2</sub>を固定化できる木製品に使用する



# 2017年





エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号: JR-AM-18001E

JEMAI環境ラベルプログラム  
一般社団法人産業環境管理協会  
東京都千代田区鍛冶町2-2-1  
<https://www.jemai-label.jp>

有限会社一場木工所  
Ichiba-Mokkosyo Co.Ltd.

ひなたぼっこドミノ  
hinatabokko domino



算定単位	登録番号	JR-AM-18001E
ドミノ 1セット	適用PCR番号	PA-CD-02
算定対象段階	PCR名	木製製品
<input checked="" type="checkbox"/> 最終財 <input type="checkbox"/> 中間財 <small>原材料製造、生産、流通、使用・維持</small>	公開日	2019年1月25日
	検証合格日	2018年12月26日
	検証方式	個品別検証方式



カーボンフットプリント (CFP)  
CFP宣言  
登録番号: JR-AM-18001C

JEMAI環境ラベルプログラム  
一般社団法人産業環境管理協会  
東京都千代田区鍛冶町2-2-1  
<https://www.jemai-label.jp>

有限会社一場木工所  
Ichiba-Mokkosyo Co.Ltd.

ひなたぼっこドミノ  
hinatabokko domino



算定単位	登録番号	JR-AM-18001C
ドミノ 1セット	適用PCR番号	PA-CD-02
算定対象段階	PCR名	木製製品
	公開日	2019年1月25日
	検証合格日	2018年12月26日
	検証方式	個品別検証方式



県立広島大学生命環境学部環境科学科  
小林謙介准教授との共同研究  
「ドミノのエコリーフ認定とCFP取得のための研究」  
**「おもちゃ」として日本初  
エコリーフ環境ラベル 認定**



# 木製玩具「ひなたぼっこドミノ」の ライフサイクルアセスメントと環境ラベリング

平林茜、小林謙介(県立広島大)、寺河未帆(一場木工所)

## I. 研究概要

### 背景

- ・企業活動におけるLCAの活用は以前にも増して幅広く実施
- ・消費者への分かり易さの点では、CFPなどの環境ラベルは有益
- ・環境ラベル取得では、規定されたPCRで評価する必要があり、環境面でのこだわりを適切に評価しにくいことも

### 目的

- 木製玩具「ひなたぼっこドミノ」を対象に
- ・天然乾燥木材、適切管理された森林からの木材の利用など、いつもの環境負荷削減のための適切な方法の検討
- ・PCRに基づいた場合と環境配慮分を考慮した場合の差異や、評価の限界について議論

### まとめ

- ・様々な環境負荷削減策を検討するため、木製玩具「ひなたぼっこドミノ」を対象にLCAを実施
- ・木製品のPCRに基づいた場合と、環境配慮を考慮した場合のCO<sub>2</sub>排出量と統合化の結果を比較
  - CO<sub>2</sub>排出量では木材の乾燥方法、統合化では再造林率が最重要項目
- ・評価限界(例:木箱)
  - 適切な二次データがない木箱を例に評価限界を明らかに
  - 自社製造と仮定した際の結果や、単価の取り方で結果が大きく異なる

## II. 評価対象

### ✓ 評価対象

- ・一場木工所(広島県三次市)の木製玩具「ひなたぼっこドミノ」
- ・想定消費地は広島市内のアウトレット、機能単位はドミノ75個
- ・CFP・エコリーフは、木製製品(IPA-120000-AM-02)のPCRを利用

✓ CFP・エコリーフ取得状況

2019年1月にCFP・エコリーフ取得  
登録番号: JF-AM-18001C 登録番号: JF-AM-18001E

### ケーススタディにおける想定条件

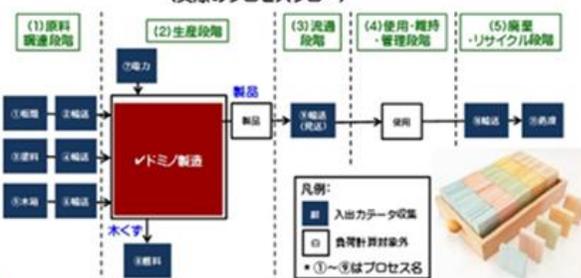
✓ IIIでは以下の8ケースで評価

ケース	材料の乾燥方法	再造林率	木箱の生産
(A)	人工	50%	他社
(B)	人工	100%	他社
(C)	人工	50%	自社
(D)	人工	100%	自社
(E)	天然	50%	他社
(F)	天然	100%	他社
(G)	天然	50%	自社
(H)	天然	100%	自社

✓ IVでは3ケースで評価  
ケース(A)と木箱価格を500円、1500円で比較

### フローリング材のプロセスフロー

#### (実際のプロセスフロー)

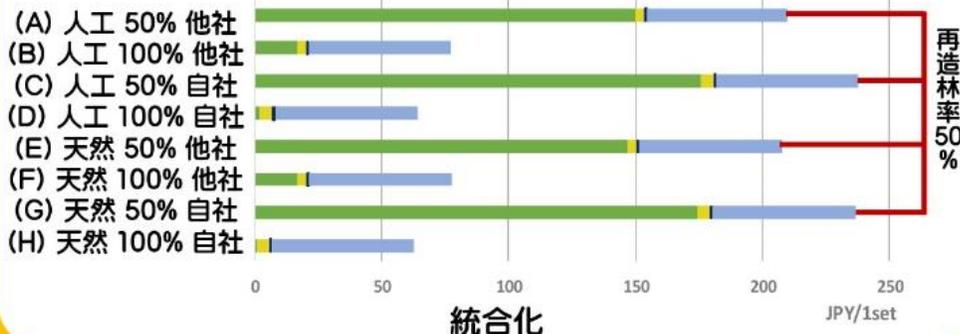
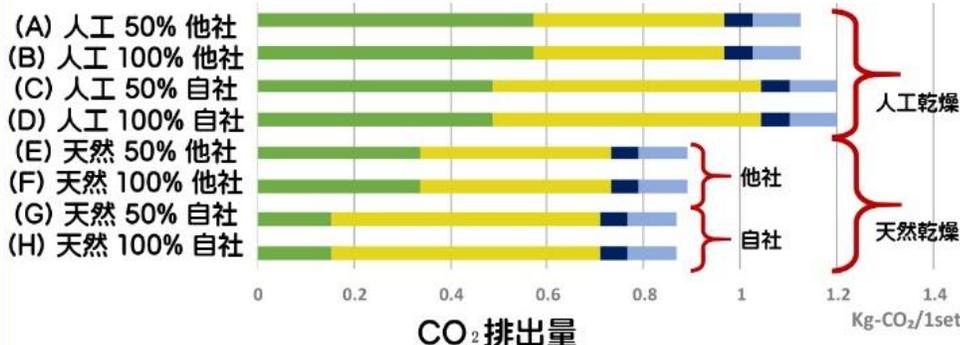


## III. CO<sub>2</sub>排出量と統合化の結果 環境配慮の効果

✓ 最も環境負荷の小さなケース(H)ではCFP-PCRの0.76倍のCO<sub>2</sub>排出量、統合化では3分の1未満の環境負荷量となった

- ・最も効果が大きかった項目は、CO<sub>2</sub>排出量では乾燥方法、統合化では再造林率
- ・乾燥に用いる燃料の燃焼がCO<sub>2</sub>排出量に影響を及ぼす
- ・統合化の結果に影響を及ぼしているのは一次生産(特に土地利用)
- ・統合化で廃棄の割合が大きくなったのは人間健康・社会資産・生物多様性など被害評価の影響
- 具体的なリサイクル案の提案によって環境負荷削減につながる

■(1)原材料調達段階 ■(2)生産段階 ■(3)流通 ■(4)廃棄・リサイクル段階



平林 茜、小林謙介准教授 寺河未帆(一場)による  
-木製玩具「ひなたぼっこドミノ」のライフサイクルアセスメントと環境ラベル-  
日本LCA学会発表



ひなたぼっこ

ブランドを **確立** したきっかけ

- 県産材にこだわらず、運搬距離が少ない地域や森の木を使用する
- 自然乾燥やそれに近い乾燥方法のものを使用する
- あまり利用されずチップとして燃やされている樹種を、CO2を固定化できる木製品に使用する

運搬

距離

乾燥

方法

地域材

里山材

この条件をクリアした木材のことを



ひなたぼっこ

# 内装木質化などのエビデンス取得



日経BP ~

Beyond Health  
健康・医療 Disruptive Innovation

連載一覧 # テーマ一覧 月間ランキング

メルマガ登録はこちら

FEATURE NEWS KEYPERSON COLUMN FOLLOW US

## FEATURE

空間×ヘルスケア 2030

### オフィスを木質化すると何が起きる？

内装木質化等の効果実証事業成果報告会より[後編]

村田 晴=ライター | 2021.5.24

FEATURE NEWS KEYPERSON COLUMN

## 木に囲まれることでストレスが軽減

最初に取り上げるのは、一場木工所（広島県三次市）と広島大学大学院人間社会科学研究科による共同事例。一場木工所の関係会社のオフィスビルの一室や、建設現場のプレハブ式現場事務所の内装を木質化して、その効果を検証した。オフィスビルでの検証では、就労中のストレス抑制効果について実証している。



一場木工所と広島大学大学院人間社会科学研究科が実施した内装木質化の様子。左の写真は木質化後の関係会社のオフィスビルの一室。右の写真はプレハブ式現場事務所を仮設の木質パネルで木質化した様子（出所：日本住宅・木材技術センター「内装木質化等の効果実証事業 成果報告会」資料、特記以外は以下同）

※令和2年度、3年度  
内装木質化等効果実証(国)の補助事業採択  
上下の写真は、令和2年度の  
小規模オフィスの内装木質化の様子

# 木製キッズスペース 『ひなたぼっこの庭』



内装木質化等の効果実証事業 (国) 採択

(有) 一場木工所 ダイハツ広島販売(株) 共同応募



ダイハツ広島販売(株)  
福山三吉店様

日本の森林と林業のいま

無関心が  
森林と林業を  
揺るがしている

多面的な  
機能を持つ

優って使うことが  
日本の森林を守る

スギ、ヒノキは  
50年を超えた  
森林が

高品質さが、  
森林の価値を  
林業の復興を





## 木育普及委員会の活動

木育テキストの提供や  
木育プログラムの監修  
セミナーやシンポジウム  
企画・運営などご相談ください

代表：一場

副代表：木村彰孝

（広島大学大学院人間社会科学研究科 准教授）

「木育」の普及と担い手育成に取り組む団体として

2018年2月設立。

広島県のひろしま木づかい推進協議会の専門委員

ひろしま木育アカデミー2022&木育フェスを開催中



川上から川下まで学べる

全8回

# ひろしま木育アカデミー

参加費  
無料

木育に興味のある方ならどなたでも！  
知りたいテーマだけの参加もOK  
- 各回の内容は裏面をご覧ください -

# 2022

近年、SDGsや脱炭素社会の実現を目指す社会的な流れの中で木材に注目が集まっています。その中で、木材や森林に触れ・知ることを通して生活や社会の中で活かすことのできる人を育てる活動である「木育(もくいく)」が全国的に進められつつあります。

「ひろしま木育アカデミー2022」は、広島県内の多くの方に木育を知ってほしい、木育を広めたい、木育を通してより良い社会を実現するための人と人の繋がりを作りたい、という思いを実現するためのはじめの1歩として、計8回のセミナーを開催いたします。森林・木材あるいは木育に興味のある方、木育に関連する活動に取り組まれている方、取り組みたいけどどうしていいかわからない方、などの多くの方のみなさんの受講をお待ちしています。

### 【受講条件】

- ・簡単なアンケートにご協力いただける方
- ・「ひろしま木育担い手バンク」へ登録いただける方

\*本セミナーを受講された方は秋に開催する「ひろしま木育フェス2022」に出展することができます。詳細はセミナーで説明いたします。



### 「ひろしま木育担い手バンク」について

ひろしま木育担い手バンクは、ひろしま木育アカデミーの受講者の活躍の場と交流の場の創出を目的とした人材データベースです。アカデミー受講者を受講内容・分野毎、地域毎に登録し、アカデミー受講者と木育の実践や講習会などを行いたい個人・グループとのマッチングを行い、木育の更なる普及に繋がります。

\*データベースの管理・運営、マッチングは木育普及委員会で行います。



木育普及委員会

www.mokuiku-hiroshima.jp

@mokuiku.hiroshima

**秋開催!**  
**ひろしま木育フェス2022**

前半  
10月22日(土)  
オンライン開催

AM 「ひろしま木育シンポジウム  
- 未来につながる木育 -」  
全国&広島県内の木育の先進事例発表

PM 「大学生が考える未来の木育」(発表会)  
会場: 広島県立広島産業会館  
一般参加者に木育プログラムを实践  
伝える側を体験的に学べる木育イベント

後半  
11月3日(木・祝)

ひろしまの森づくり  
キャラクターモーラー

木育普及委員会「ひろしま木育アカデミー・フェス事務局」

☎ 090-7507-7413 (木育普及委員会 代表: 一場)

✉ mokuiku.hiroshima@gmail.com

本事業は、令和4年度ひろしまの森づくり事業・特認事業の支援を受けて実施します。

本年度のアカデミーは全8回開催!各回専用フォームより申込みください。

最新情報は各回申込みフォームをご確認ください。

第1回

6月25日(土)  
10:00-16:30

入門編 やってみよう木育 ~担い手への第1歩~

会場: RCC文化センター(広島市)

木育って何?/木の玉を作ってみよう/木材の特性を知ろう  
木育プログラムを企画しよう『木材に興味・関心を持ってもらう』

第1回  
申込みフォーム



第2回

申込みフォーム



森林編 森林体験活動を取り入れた木育

会場: 広島市植物公園(広島市)

森林と木育/実践事例紹介/木製品に使われている樹木を知ろう  
木育プログラムを企画しよう『森林と木材利用のつながり』

第2回

7月24日(日)  
10:00-16:30

第3回

8月11日(木・祝)  
10:00-16:30

木材編 木材に触れて親しむ活動を取り入れた木育

会場: 福山商工会議所(福山市)

木材に触れて親しむことによる効果/子どもにとってのおもちゃの役割  
実践事例の紹介/木のおもちゃを体験しよう  
木育プログラムを企画しよう『木のおもちゃを通して木材に触れて親しむ』

第3回  
申込みフォーム



第4回

申込みフォーム



ものづくり編① ものづくりを取り入れた木育1 ~木のはしづくり~

会場: 広島大学東広島キャンパス(東広島市)

木育におけるものづくりの意義/実践事例の紹介/木のはしづくりを体験しよう  
木育プログラムを企画しよう『ものづくりを通して木材に触れる・知る』

第4回

8月27日(土)  
10:00-16:30

第5回

9月3日(土)  
10:00-16:30

ものづくり編② ものづくりを取り入れた木育2 ~木の連絡帳収納ボックス~

会場: 広島大学東広島キャンパス(東広島市)

木育におけるものづくりの意義/実践事例の紹介  
/木の連絡帳収納ボックスづくりを体験しよう  
木育プログラムを企画しよう『ものづくりを通して木材・木質材料を知る』

第5回  
申込みフォーム



第6回

申込みフォーム



木材産業編 木材産業に関する活動を取り入れた木育

会場: 土井木工株式会社(府中市)

木材産業における木育/工場を見学しよう  
木育プログラムを企画しよう『木材産業を知る』

第6回

9月25日(日)  
10:00-16:30

第7回

11月12日(土)  
10:00-16:30

林業編 林業体験活動を取り入れた木育

会場: 県立もみの木森林公園(廿日市市)

林業と木育/人工林の手入れを体験しよう  
木育プログラムを企画しよう『林業と木材利用のつながり』

第7回  
申込みフォーム



第8回

申込みフォーム



その他 企業における木育

会場: 無印良品アルパーク店(広島市)

なぜ企業で木育?/実践事例紹介  
木育プログラムを企画しよう『自身の会社等で木育プログラムを実践するとしたら?』

第8回

12月18日(日)  
13:30-17:00

主催: 木育普及委員会 共催: ひろしま森林活性化協会、広島大学大学院人間社会科学研究科木材加工研究室  
共催(第2回のみ): 広島市植物公園 後援: 広島県、広島市、(一社)広島県木材組合連合会、広島県森林組合連合会、ひろしま造建築協議会

# ひろしま 木育2022 フェス

オンライン開催

## 講演会&発表会

10月22日(土) 時間 10:00~16:30

ZOOM開催

参加対象 木育に関心のある方ならどなたでも

申込締切 10月17日(月)まで

お申し込み・イベント詳細は裏面をご覧ください >>



ひろしまの森づくり  
キャラクター

参加費  
無料



### 基調講演 わたしたちと森とのあいだにある何かについて

株式会社 飛驒の森でクマは踊る  
代表取締役 松本剛氏



2015年、「株式会社飛驒の森でクマは踊る」を設立。  
2016年、木工房併設の滞在型ものづくりカフェ「FabCafe Hida」をオープン。  
「森のレッスン」「山観日」「建築家のための森ツアー」「飛騨市・広葉樹のまちづくり学校」など  
森と木と人が出会い活かしあう場や機会をつくり、それぞれの都合とらしさを活かした持続  
可能なものづくりに取り組んでいる。  
筑波大学山岳科学学位プログラム非常勤講師、みえ森林・林業アカデミー講師等も務める。



### 開催概要

本事業は、令和4年度ひろしまの森づくり事業・特認事業の支援を受けて実施します。

#### AM 全国の木育先進事例の発表

- 徳島県** 鳴門教育大学大学院 客員教授、名誉教授 尾崎士郎氏
- 滋賀県** クミノ工房 代表 井上慎也氏
- 広島県** 株式会社和大地 代表取締役 和田徳之氏

#### PM 大学生が考える未来の木育

木育について、自分たちが実践するとしたらこんな授業・イベントなどが出来たらいいなあ、こんな教材があったらいいなあ、などについて既存の枠にとらわれず自由に検討した内容を発表していただきます。

#### 5大学・7グループによる発表

- 愛知県** 愛知教育大学 **神奈川県** 横浜国立大学
- 鹿児島県** 第一工科大学 **広島県** 広島大学
- 岐阜県** 岐阜大学



#### タイムスケジュール

##### AM 講演会

- 10:00 ~ 10:15 はじめに
- 10:15 ~ 11:05 基調講演
- 11:05 ~ 11:15 休憩
- 11:15 ~ 12:25 全国の木育先進事例
- 12:25 ~ 12:30 おわりに

##### PM 発表会 大学生が考える未来の木育

- 13:30 ~ 13:35 はじめに
- 13:35 ~ 13:40 参加グループ・コメンテーター紹介
- 13:40 ~ 16:10 5大学・7グループによる発表
- 16:10 ~ 16:25 コメンテーターから全体総評
- 16:25 ~ 16:30 おわりに

お申し込み・イベント詳細はこちらから >>

ひろしま  
木育2022  
フェス

申込締切

10月17日(月)



申込フォーム



木育普及委員会

www.mokuiku-hiroshima.jp

@mokuiku.hiroshima

【お問い合わせ】

木育普及委員会「ひろしま木育アカデミー・フェス事務局」

mokuiku.hiroshima@gmail.com

#### 事例発表

とくしま木育のあゆみと  
県立徳島木のおもちゃ美術館設置



鳴門教育大学大学院  
客員教授、名誉教授 尾崎士郎氏

登壇者プロフィール 県立徳島木のおもちゃ美術館特別顧問  
徳島木材利用創造会議会長、徳島木づかい県民会議顧問。  
産学民官によるとくしま木育の推進に協力している。

地域材でつくる KUMINO  
森と人をつなぐコンセプトの実践



クミノ工房  
代表 井上慎也氏

登壇者プロフィール 滋賀県の奥永源寺地区に2016年クミノ工房開設  
(森林生態学・システムエンジニア・おもちゃコンサルタント・大工技能士の  
経験を活かし)地域材で作るクミノを全国に展開している。

“さと”と“まち”を和える。



株式会社和大地  
代表取締役 和田徳之氏

登壇者プロフィール つなぎ和える人。自然に自然と暮らす  
ライフスタイルを提案するSATOMACHIプロジェクトを展開中。

大人も 子どもも

# 木と森に

触れて! 知って! 体験しよう!

ひろしま

# 木育フェス 2022



入場 無料

※材料費のかかるブースあり

託児あり  
当日予約制

スタンプラリーで  
プレゼントをGET!

「あそぶ」エリア

「つくる」エリア

「知る」エリア



木祝

時間 am9:30~pm4:00

会場 広島県立広島産業会館 東展示館 第1展示場  
(広島市南区比治山本町12-18)

map



会場内  
有料Pあり

イベントの最新情報は  
facebookをチェック!

facebook



木育普及委員会  
www.mokuiku-hiroshima.jp



本事業は、令和4年度ひろしまの森づくり事業・特認事業の支援を受けて実施します。

大人も 子どもも 楽しく体験できる1日。

「あそぶ」  
エリア



toys and puzzles area

- 木育デリバリーカー
- 木の食材の並ぶお店屋さんごっこ
- いろいろな形の木の玉のプール
- バンと食材で楽しむ  
サンドイッチみたいなドミノ
- ヤマザクラのはじっこつみき
- クミノひろば etc...

つみき×スマホで遊べる  
全国の木、広島の木3000ピース



「つくる」  
エリア



make it yourself area

- 木のウィンドチャイムを作る
- 木のキーホルダーづくり
- 木の灯りづくり
- LEDキャンドルランタン
- フォトフレーム
- ネズミサシのスプーンづくり
- 森のかけらで何作ろう
- カンナリボンリースづくり etc...

つくってみよう!  
カンナリボンリース



「知る」  
エリア



seeing is believing area

- 木と森の本コーナー
- 丸太切り体験
- 薪割り体験
- 木の葉と落ち葉のマッチング
- 世界の木製楽器などを楽しみ、  
自作の楽器も作ってみよう
- コシアブラの経木帽子（カサゴト）の展示  
etc...

経木で作られた帽子の  
実物やその歴史を展示します!



託児、授乳室、おむつ交換スペースあります

「スタンプラリー」  
ブース2つを体験 とアンケートに答えて  
プレゼントをGETしよう!  
(先着200名様)

主催: 木育普及委員会 【お問い合わせ】 mokuiku.hiroshima@gmail.com  
www.mokuiku-hiroshima.jp 木育普及委員会「ひろしま木育アカデミー・フェス事務局」

【新型コロナウイルス感染対策】 ● イベントへご参加される際は、マスクの着用と手や顔の消毒をお願い致します。 ● 発熱等の体調不良の方のご来場はお断りさせていただきます。 ● イベント会場内での飲食はお控えください。 ● 受付にて名簿への記入や状況を見て人数制限をするなど、入場管理を実施させていただきます。

共催 / 広島大学大学院人間社会科学部研究科木材加工研究室、ひろしま森林活性化研究会  
後援 / 広島県、広島市、(一社)広島県木材組合連合会、広島県森林組合連合会、ひろしま木材建築協議会

同時  
開催

まちの木せかえアイデアコンテスト 作品  
展示



## 木育デリバリー事業



危険  
持込



出展者

入場証

新型コロナウイルス感染症対策  
予防対策実施のお願い

- 手・指の消毒  
手洗いや手指消毒薬による消毒を徹底してください。
- マスクの着用  
屋内でもマスクを着用してください。
- 距離の確保  
人と人との距離を1-2メートル以上確保してください。

アルコール消毒にご協力お願いします

「もっくろ」コロナ対策  
「もっくろ」コロナ対策  
「もっくろ」コロナ対策

「もっくろ」コロナ対策  
「もっくろ」コロナ対策  
「もっくろ」コロナ対策



☆ぜひおいてほしいです

# 『木育プログラム 体験・WSキット』



- ・ 箸づくりキット
- ・ 環境イベントでの木のスプーンづくりキット
- ・ はじめて箱へのひのきのおにぎりづくりキット
- ・ 木の玉を作ってみようキット
- ・ 木のカタラーリづくりキットなど



# 『こころんトレーラー』とは？

木育イベント  
ワークショップ



α

子育て支援  
体験型支援  
観光支援



緊急災害時  
災害支援車両

多用途なニーズに応える新しいデリバリーサービスの提案



※ イメージ図

# 木育トレーラーの使用例



## 支援

- 子育て支援
- 企業支援
  - 企業イベント・ワーケーション帯同
  - SDGs・CSR・ESG投資を意識した取り組みに活用
- 林産業支援
  - 森林環境譲与税(市町村)の活用案として
- 地域支援
  - 地域産品の販売・ワークショップ開催

## 災害 緊急時

- 簡易モバイルステーション
- 充電スポット
- 簡易保育室
- 支援物資運搬車

## 学び

- 木育
- ワークショップ
- 技術士(森林部門/林産)による木育指導
- SDGs・ESG・CSR・LCA
- 有償ボランティア・キャリアアップ支援

# 株式会社モリアゲさんに営業協力依頼



ビジョン 「森を想う人が7割となる未来」

森の価値をモリアゲる

森の恵みである木を使った暮らしをモリアゲる

森への想いをモリアゲる」ためのあらゆる事業に

取り組むため、農水省を退職し起業

<https://mori-age.jp/>

# 私の思う木育

木育による小さな気づき

森林 木材 空間

どこを起点にしてどうかかわっていくか  
自分で選び取れる人

森を人工林はもちろん

その他の森も

経済活動のサイクルを回して  
当たり前を活用されている  
未来につながるもの



# Wood Design

デザイン

木を見る視点

あったらいいな



ちょっと大変

困りごと

木育

ICHIBA  MOKKO  
MADE IN HIROSHIMA



<https://hinata.life>



ご清聴ありがとうございました