

# 低コスト住宅 プロジェクトの紹介

遠野市地域おこし協力隊（2017.4～2020.3）：小関 直



# もくじ

- 1.自己紹介
- 2.トレーラーハウス
- 3.超低コストリフォーム
- 4.車中泊ハウス「バンパコ」
- 5.室内用組立ハウス「巣パコ」
- 6.協力隊終了後
- 7.今後

## 会社員時代

都内で上下水道施設の  
プラント設計をしていました



## 独立開始（設計事務所自営）

趣味が高じて、DIYとオフグリッドを扱う  
設計事務所を設立して、独立（2015～）



2017年からNextCommonLab遠野に参加

180万円以下で、どのような住まいを作ることができるか  
研究、開発するというのが当初の目標



竹の家づくり  
In タイ



製作1  
トレーラーハウス







現在は福島県にて活用中





製作 2  
超低コストリフォーム







製作3

車中泊ハウス「バンパコ」



















**専門誌やTVの掲載  
(幕張メッセ展示時)**

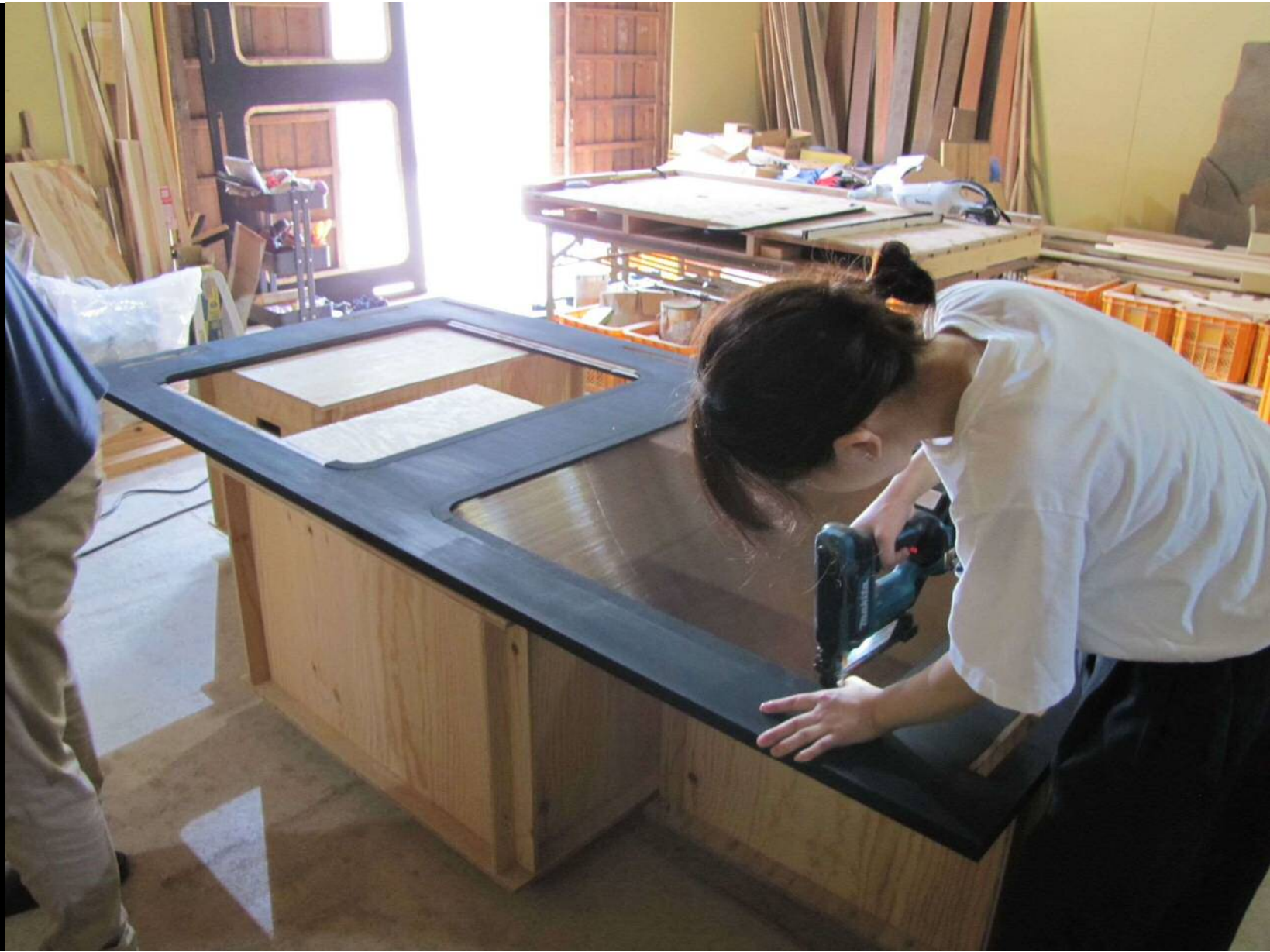




製作 4

室内用組立ハウス「巣パコ」













災害支援

丸森町ボランティアセンターで  
2019.11～2020.5まで活用



災害支援

丸森町ボランティアセンターで  
2019.11～2020.5まで活用





ツリーハウス  
製作手伝い

ゲル研究  
inモンゴル



# 協力隊終了後（@遠野市）

## ○設計事務所運営（自営業）

- ・大：小屋製作、設計業務など
- ・中：大工仕事、製作依頼
- ・小：木工、レーザー加工



## ○支出

家賃、光熱費を極力抑えます

# スマホ用ウッドスピーカー



「ふるさとチョイス」遠野市のNo.1に  
(2021年1月上旬時点)



## 遠野市の人気ランキング



ウッドスマホスピーカー【遠野  
産ミツロウワックス仕上げ】

10,000 円

常温 別送

遠野市で生産された板材(杉  
)を、加工した木製の



「遠野名物」じんぎすかん+鍋  
とバケツのセット(3~4人前)

30,000 円

冷凍 別送

遠野で焼肉と思ったら「じんぎ  
すかん」のこの1本身と脂肪の



【即日発送】五つ星  
ターが農家から直接  
遠野産あきたこ...

10,000 円

常温

※即日発送いたし

# 今後

- ・ 低コストな住まい、生活の研究  
(もはやライフワーク)
- ・ 小屋の教育プログラムの開発  
(仮称：小屋掛けプログラム)
- ・ 新しい小屋や空間の開発・販売
- ・ 面白いものをDIYする (主に木工品)





ご清聴ありがとうございました

超低コスト住宅研究会

<https://www.superlowcosthouse-research.com/>

オフグリッド設備設計事務所

(オフグリッドとDIYと工作と)

<https://www.ozekita.com/>