

かたてんて

かわいい自助具で誰もが「諦めない」世界へ



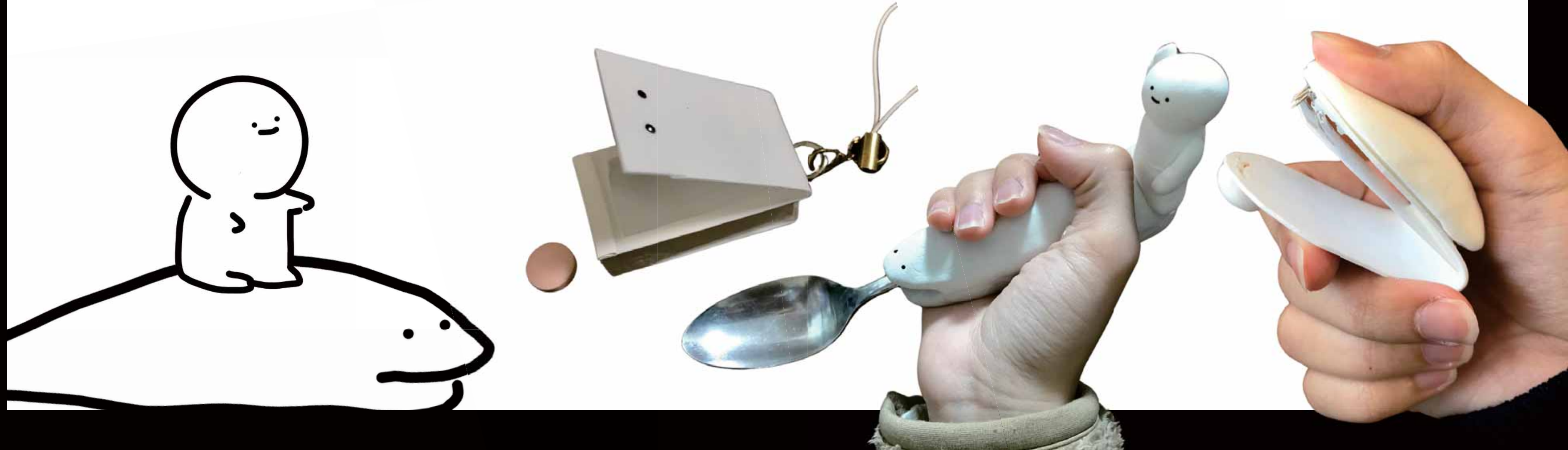
3 すべての人に
健康と福祉を



10 人や国の不平等
をなくそう



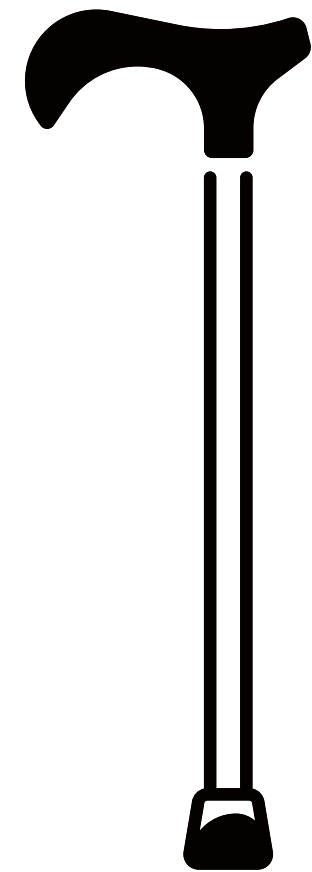
かわいい自助具で 誰もが「諦めない」世界へ



自助具とは…

心身機能や身体構造上の理由で
できなくなった日常の動作

自分でできるように補助する

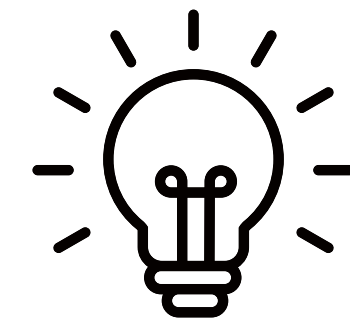
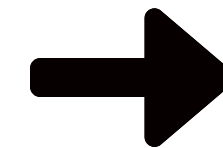
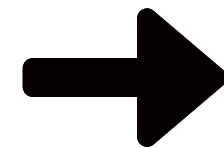


ストーリー

利き手の中指を骨折

できないもどかしさ
申し訳なさ

日常は**達成感の**
連続だった



自分でできる**達成感**でもっと楽しく

課題



出典：オアシスMSC



かわいくない！

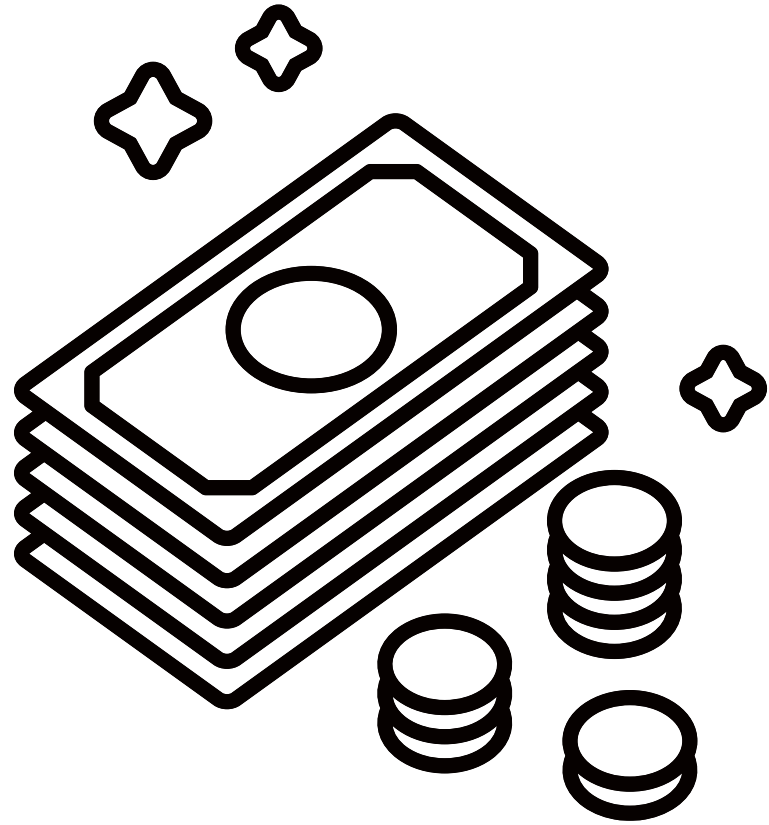
もっとかわいく

外でも気軽に

使える自助具

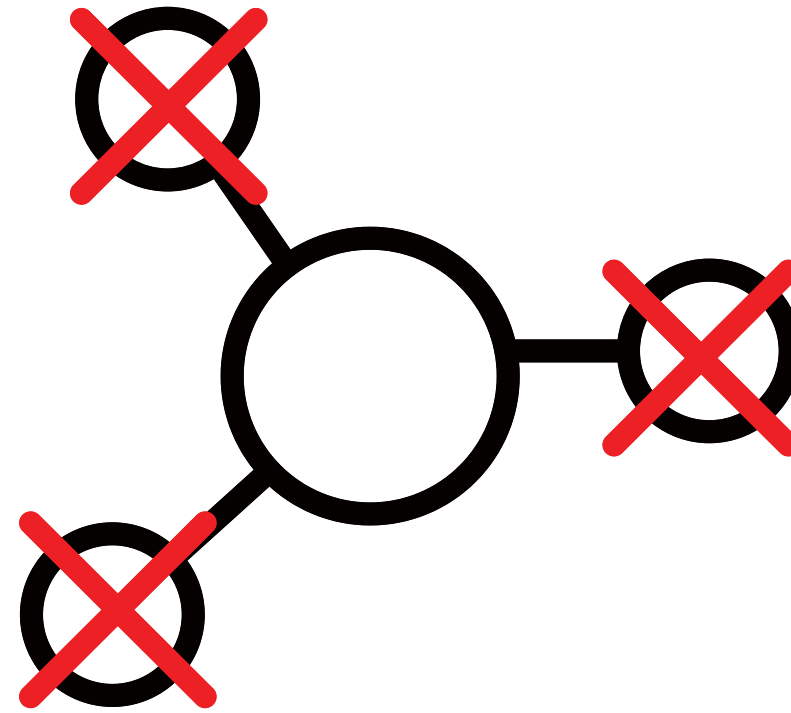


でも… 自助具は保険適用外



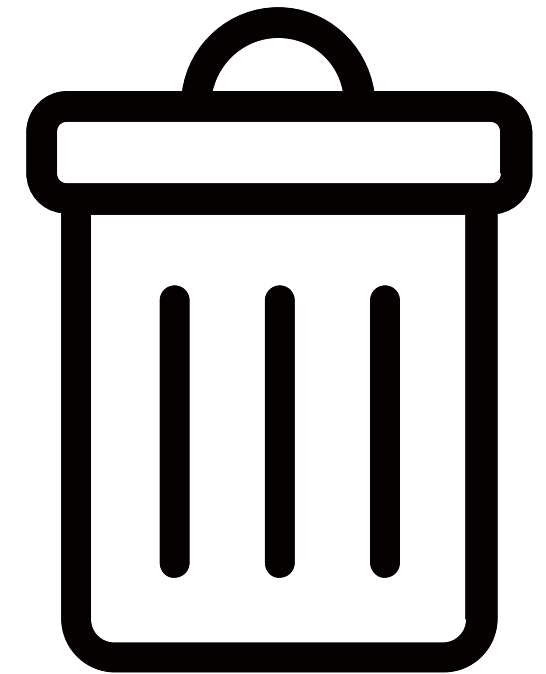
金額が高い

+



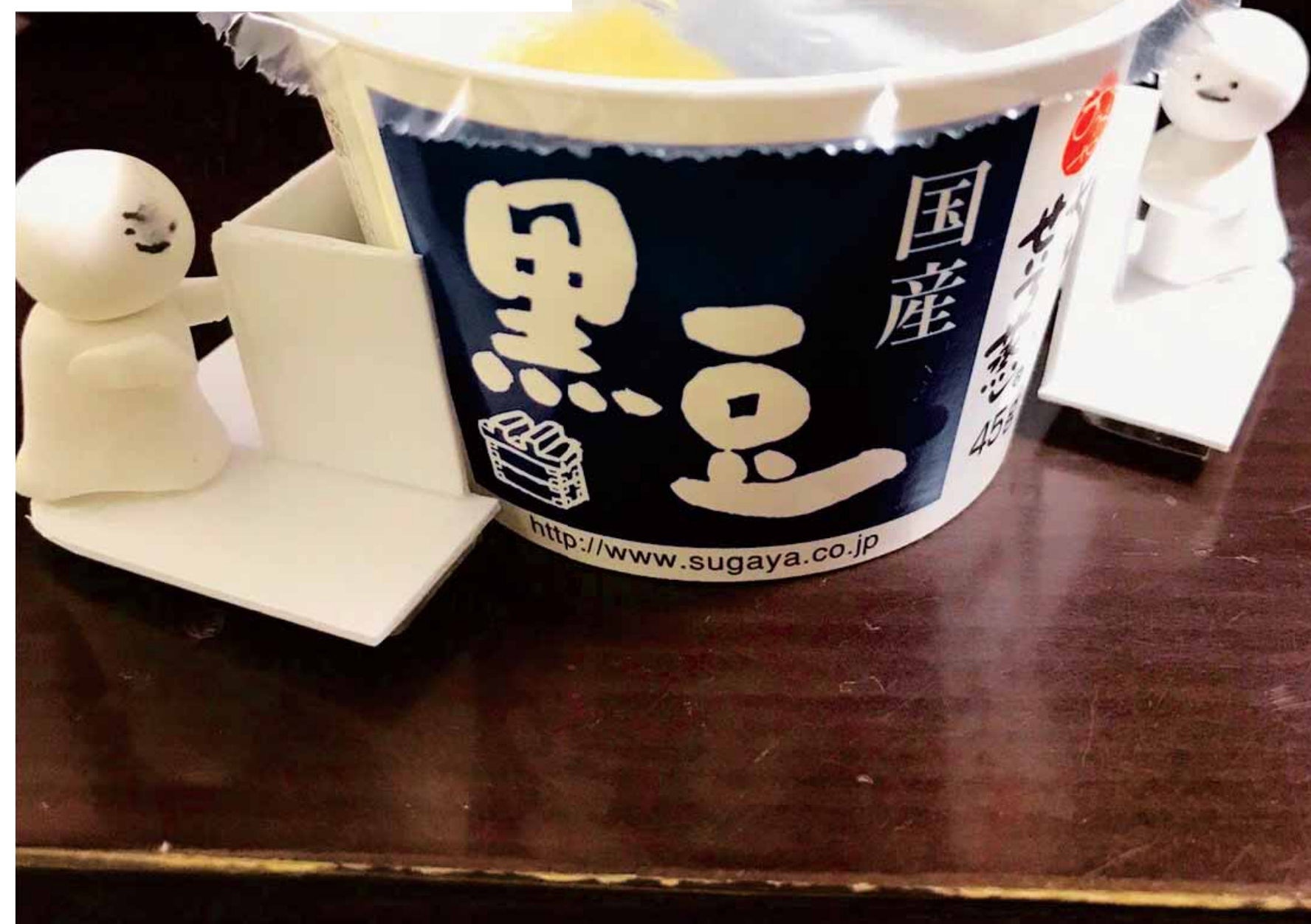
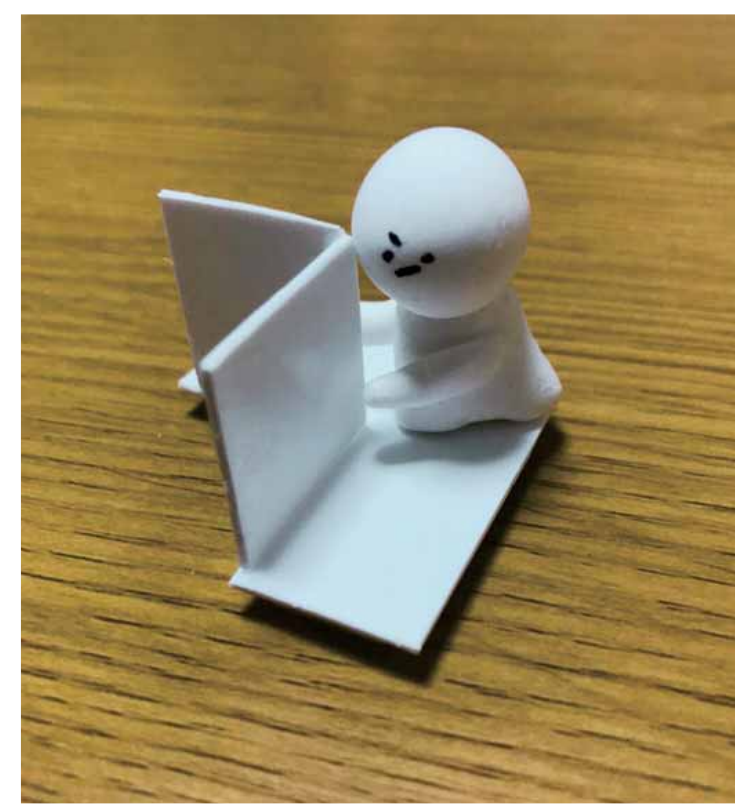
汎用性が低い

+



使い終わった
先がない

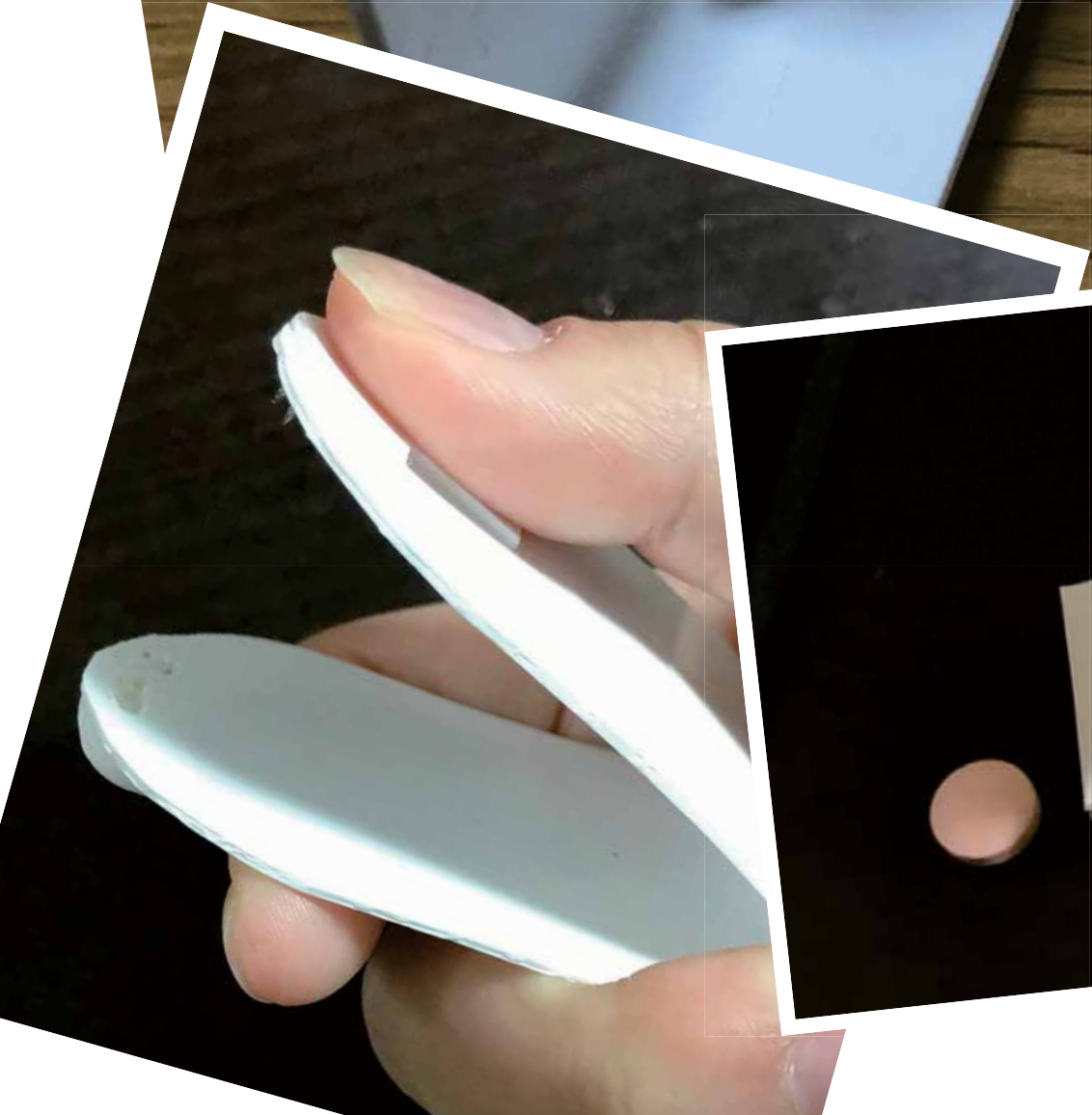
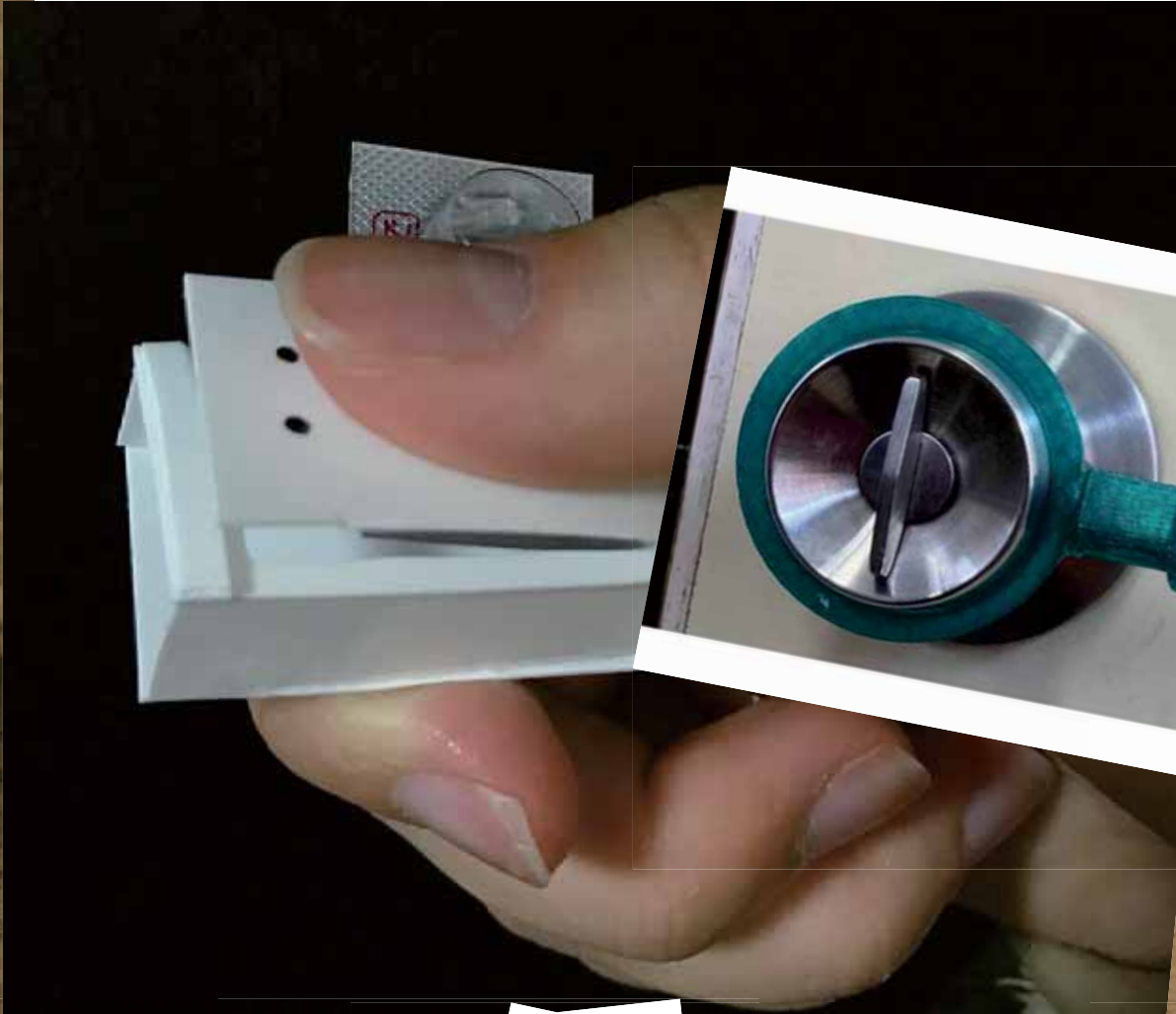
汎用性も高い
使った後は
インテリアに



制作実績

過去の制作実績を
ご紹介





No.1 なっとうさん

なっとうを片手で混ぜる

ことができる自助具

他の容器も固定可能



No.2 たれたたれさん

片手でなっとうのタレを
かけることができる
こぼれない



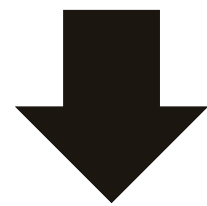
なっとうさんとたれたれさんを
開発する過程について

- 右手だけで行う
- 口で切るのはいなし
- おかめなっとうをたべる

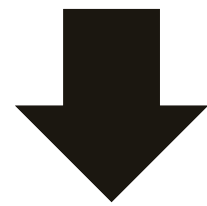
なっとうを片手でたべる様子
動画に撮って分析

実験 1

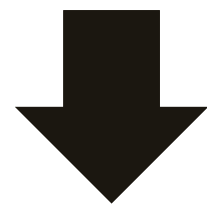
パックを開ける



袋をとる



タレを開けてかける



ほぐして混ぜる

右利きの場合

右手

左手

袋を引っ張る

下を固定

手でちぎる

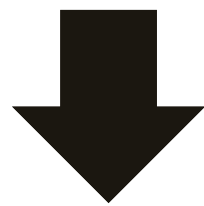
タレを固定

箸をもって混ぜる

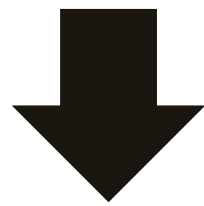
下を固定

実験 1

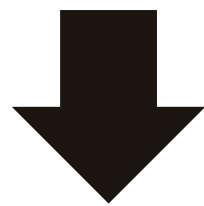
パックを開ける



袋をとる



タレを開けてかける



ほぐして混ぜる

右利きの場合

右手

袋を引っ張る

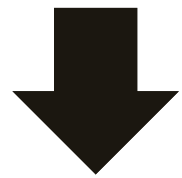
手でちぎる

箸をもって混ぜる

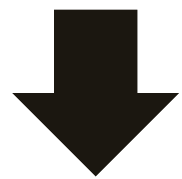
固定X

実験 1

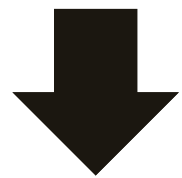
パックを開ける



袋をとる



タレを開けてかける



ほぐして混ぜる

固定すること

なっとう攻略の鍵

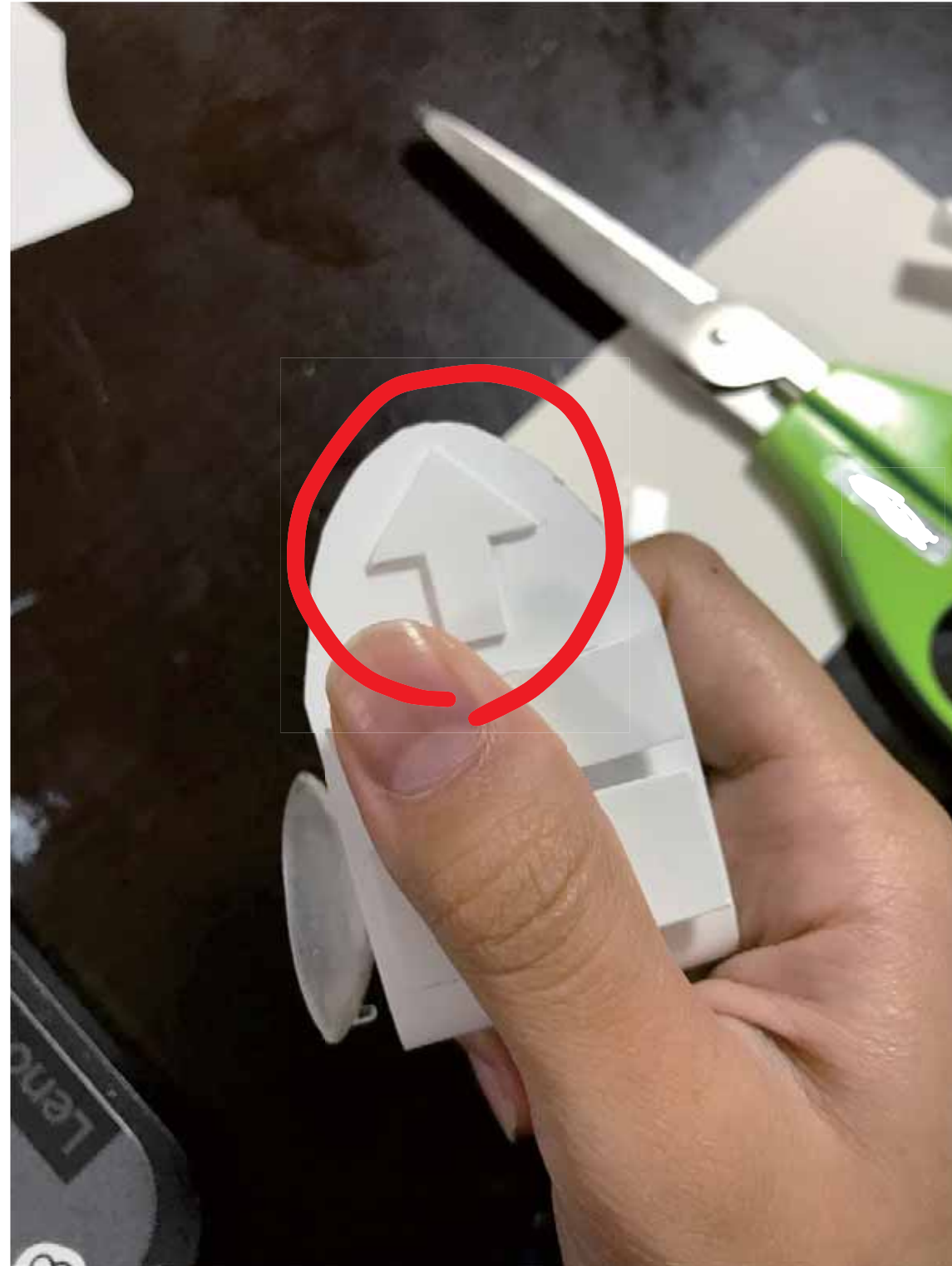


①針が長すぎて危ない

②針から対象物の距離が長い

③タレが突き刺さったまま

試作品 2 号



試作品 2 号





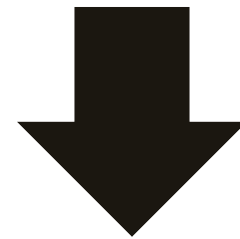
①吸盤が弱い邪魔

② 変な方向に タレが飛んでいく



②タレが挙動不審な理由

空いた穴が小さい



圧力大＋タレが軽い＝勢いよく長く飛ぶ

針の本数を多くして
タレが出る面積を増やす

使用結果

おかめなっとう・スプーン

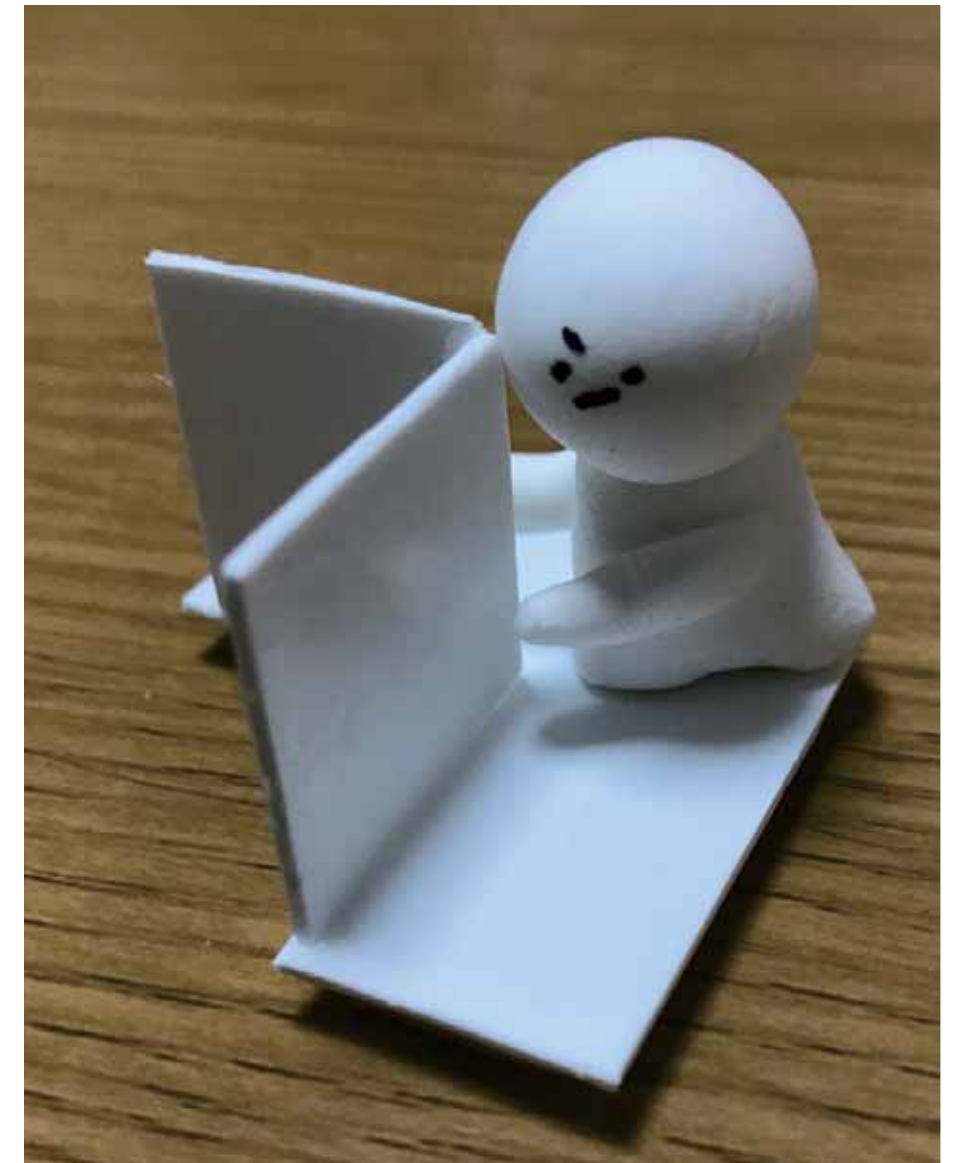
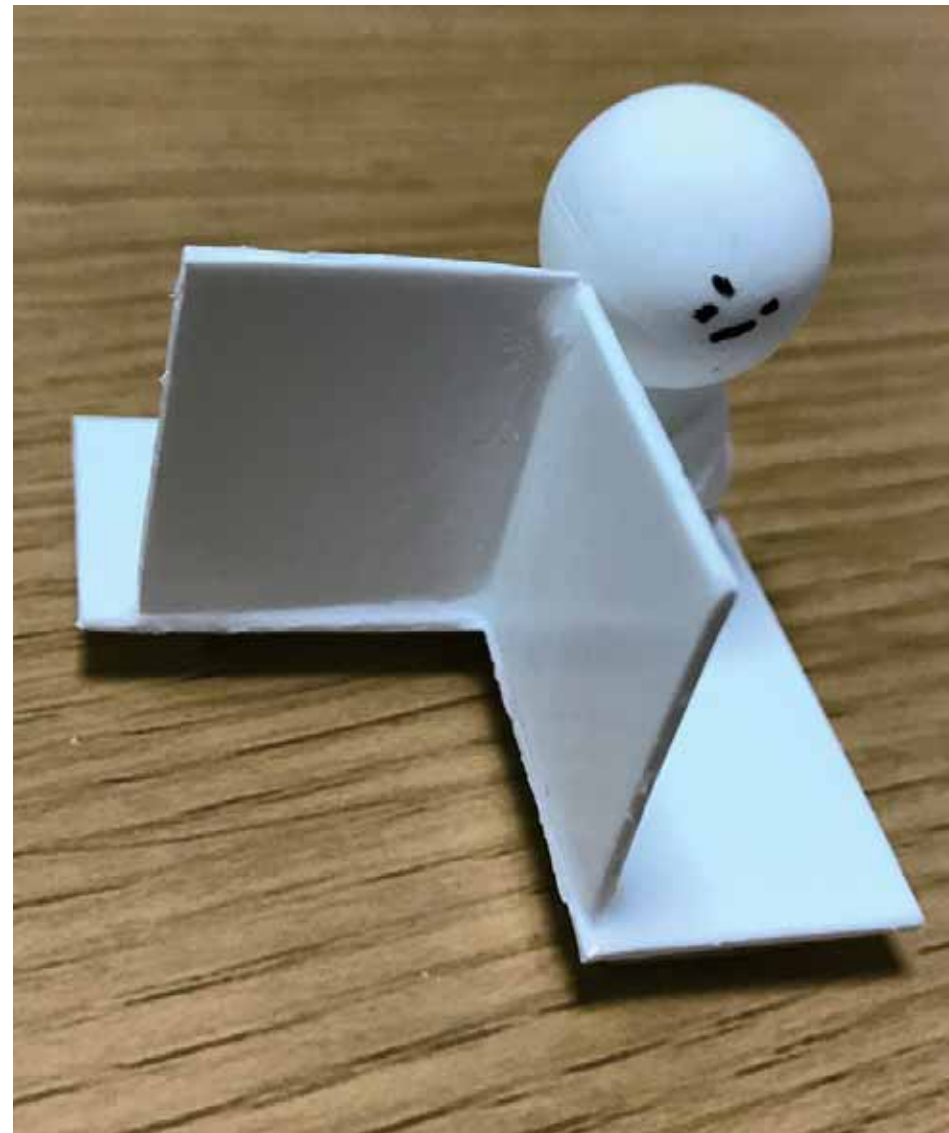
フタを開けてからタレをかけるまで

2分10秒 → 2分22秒

混ぜるところ

1分30秒で諦めた → 1分17秒

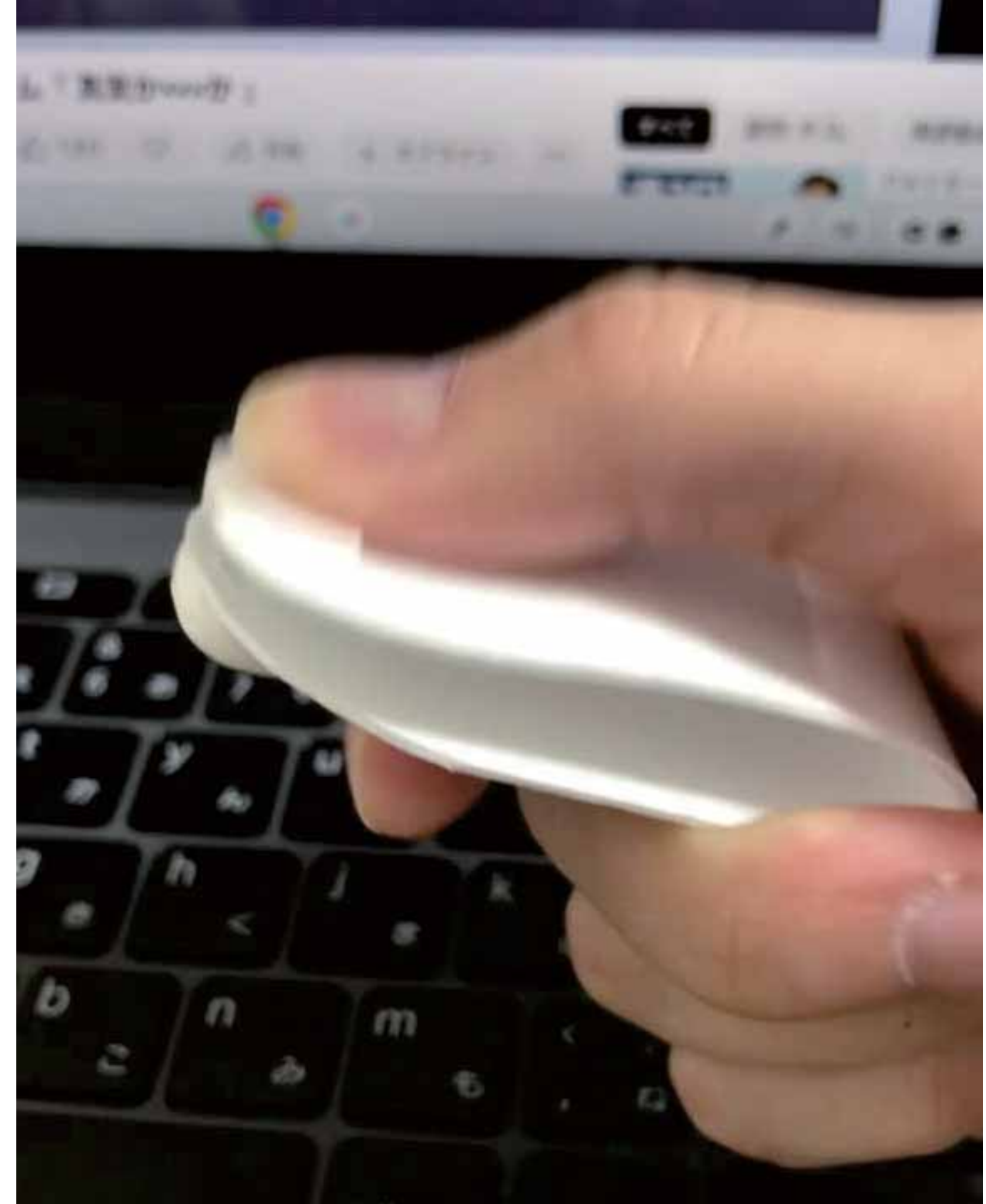
なっとうを固定するやつ



試作品 3 号



試作品 3 号



試作品 3 号



おかめなっとう・スプーン

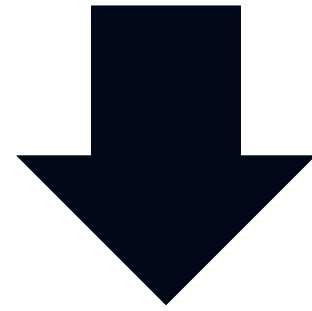
フタを開けてからタレをかけるまで

2分10秒 → 1分50秒

混ぜるところ

1分17秒で諦めた → 1分00秒

タレの袋を外す時間



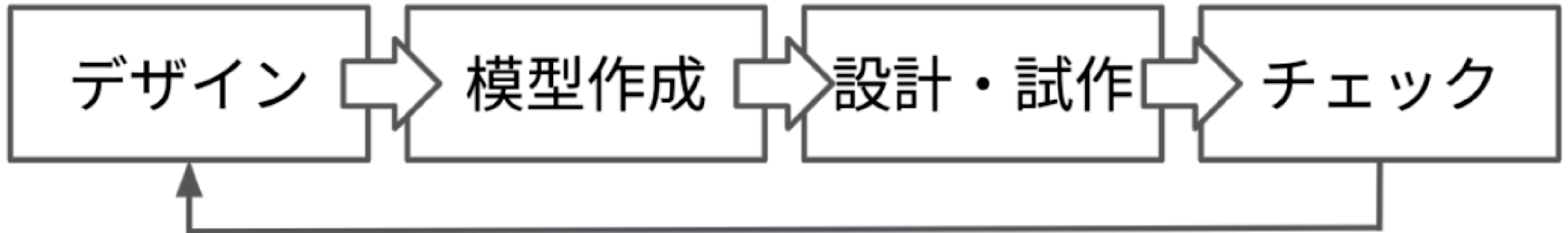
間に板を挟んで

バネを使ってタレの袋を取る

試作品 4 号



サイクルの確立



レビューをもらう
改善点を出す

全ての自助具作成にこのサイクルを活用

No.5 スプンさん

麻痺や握力の弱い方
太くて持ちやすく
付けたときに音がする





老人ホームの声を元に制作

従来



- ・ すぐにボロボロになる
- ・ 持つ部分が小さくて
使いにくい
- ・ どこまでつけたら
いいのかかわかりにくい

従来

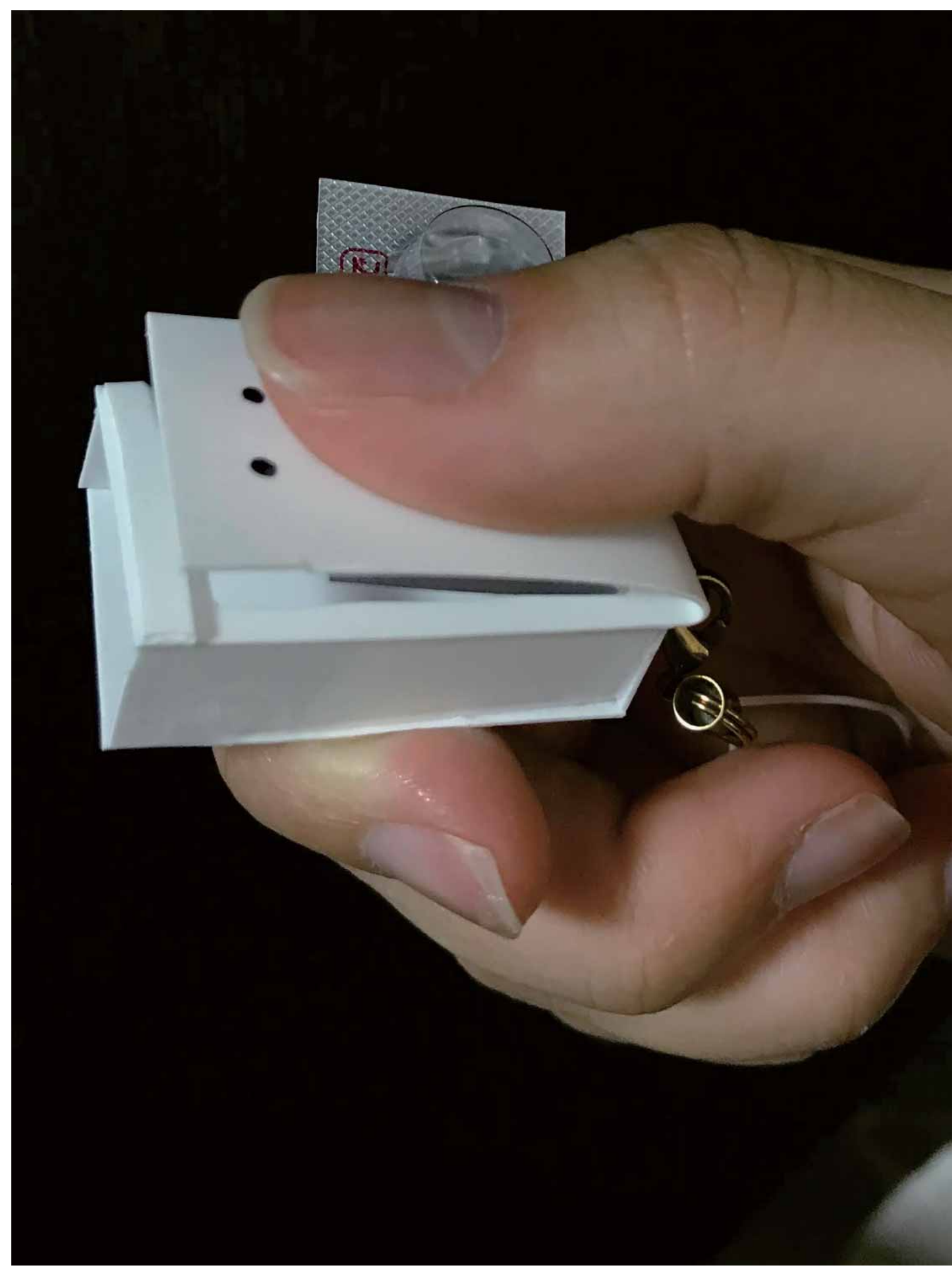


かたてんて

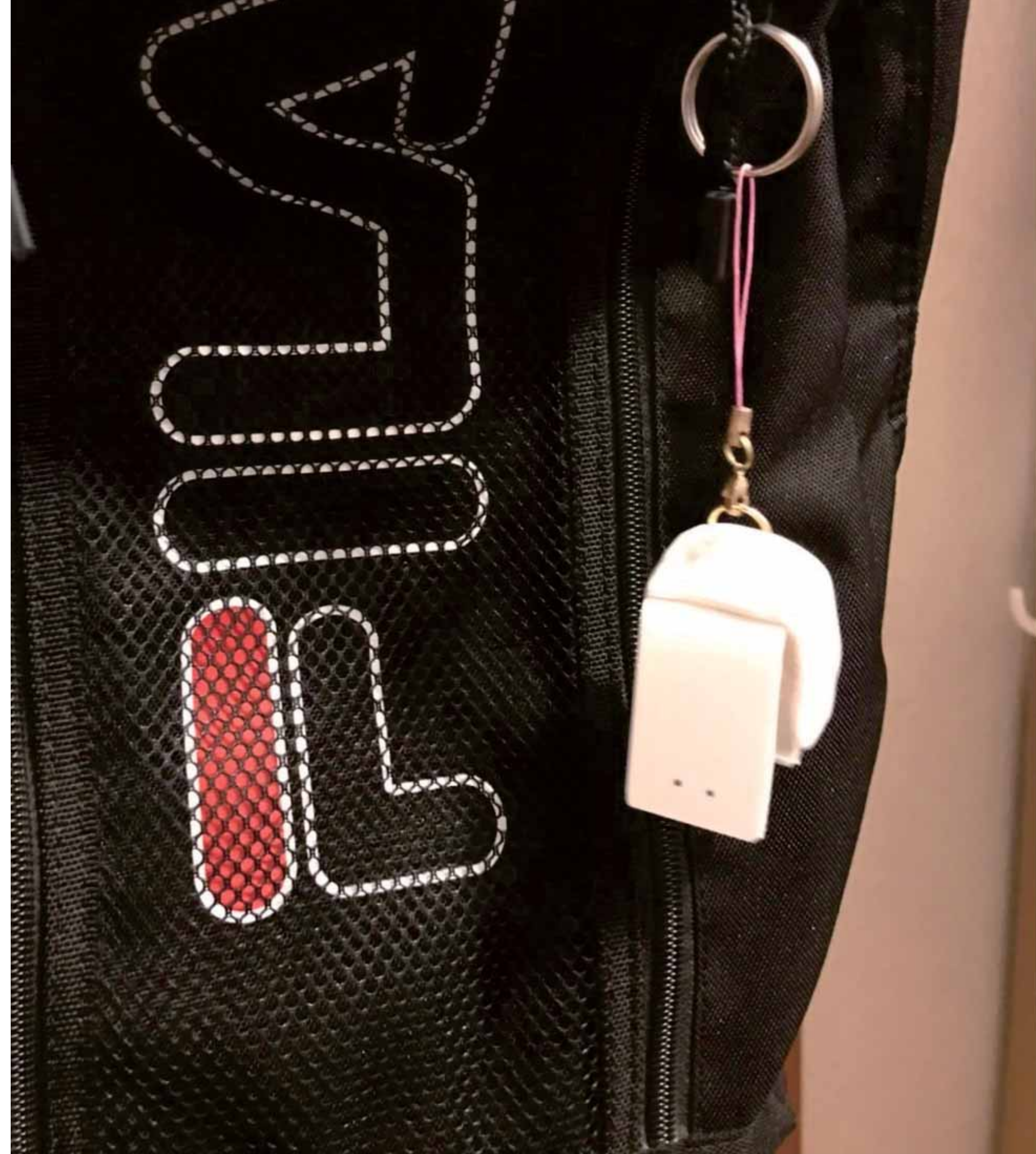


No.3 くすすさん

錠剤の薬を片手で
開けることができる
キーホルダーになっている

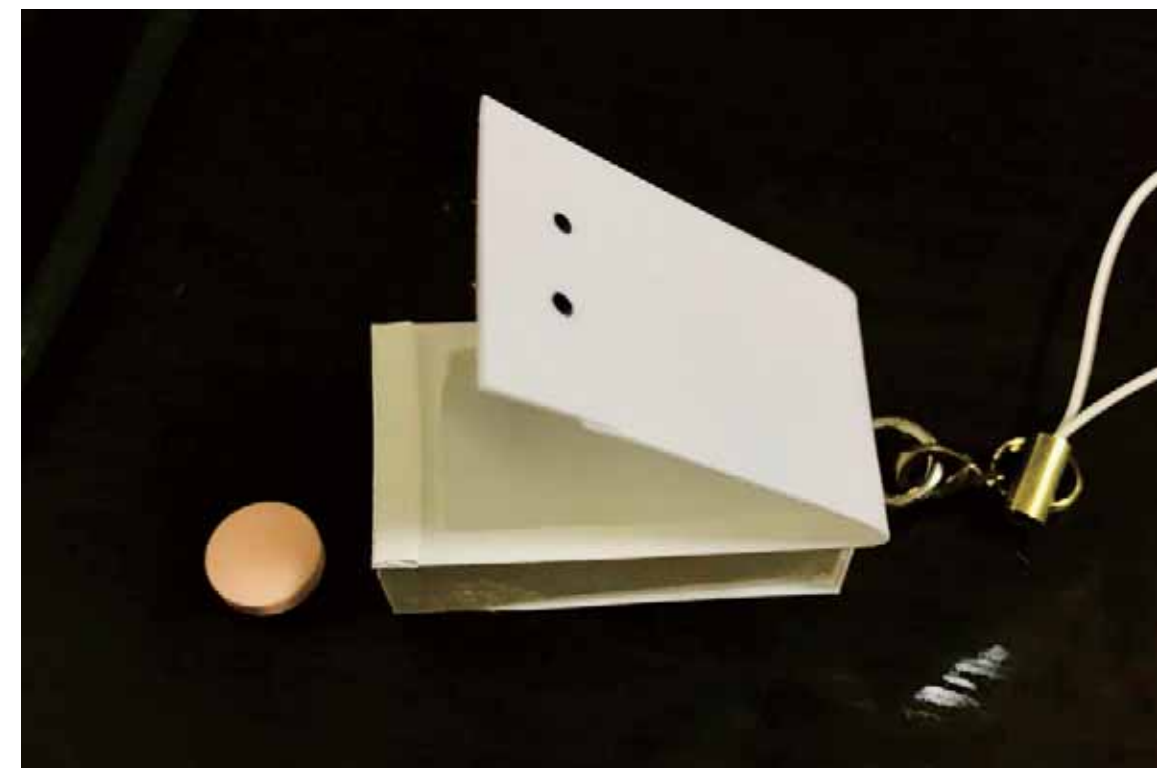


外でも付けていける
かわいくおしゃれな
自助具を目指す





スプーン



くすす

自助具に名前をつける
より親しみやすいものへ

将来の展望

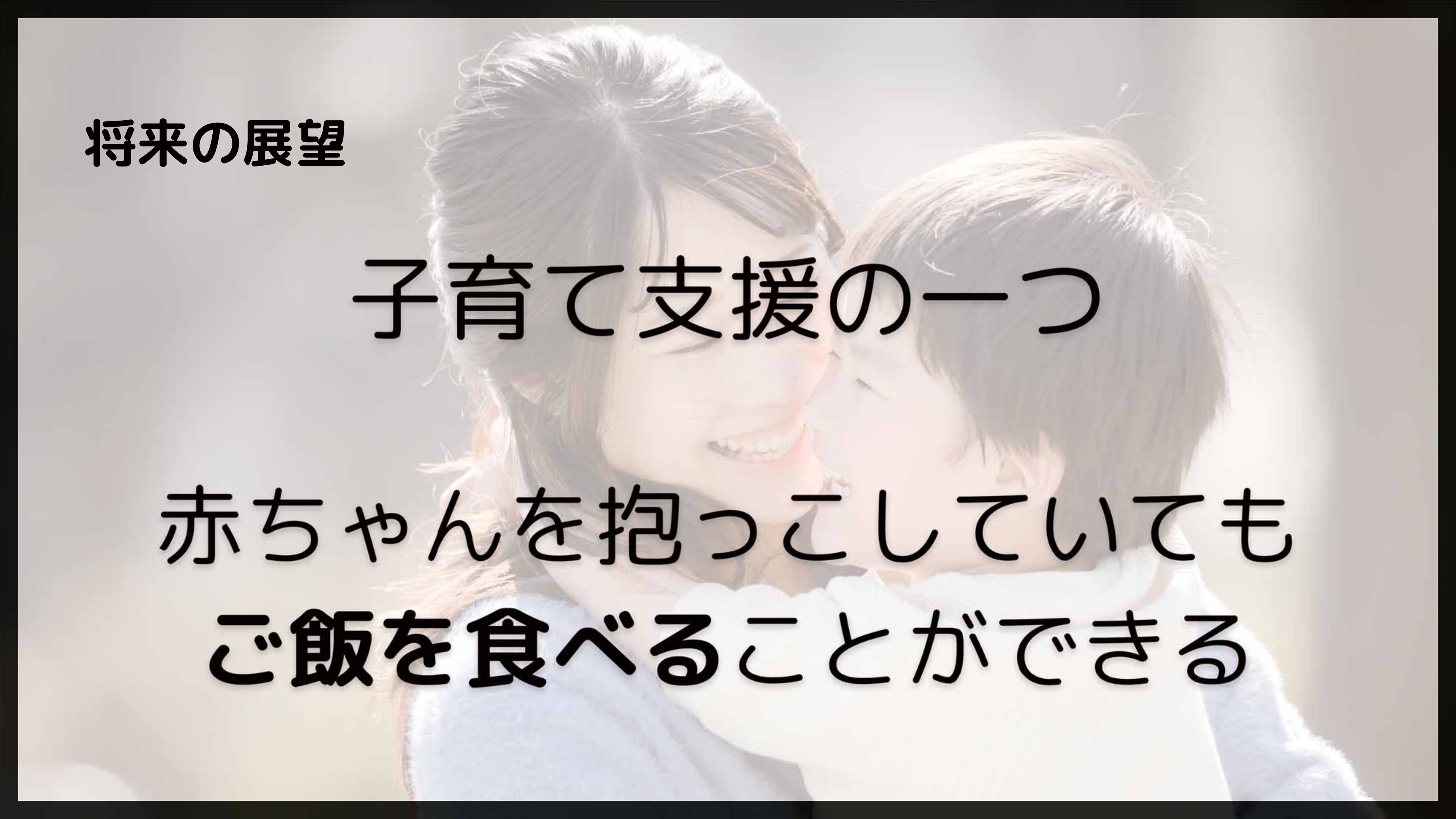
誰もが「諦めない」世界へ



将来の展望

世界へ視野を広げる

紛争で負傷した方の生活に
生き甲斐と暮らしやすさを

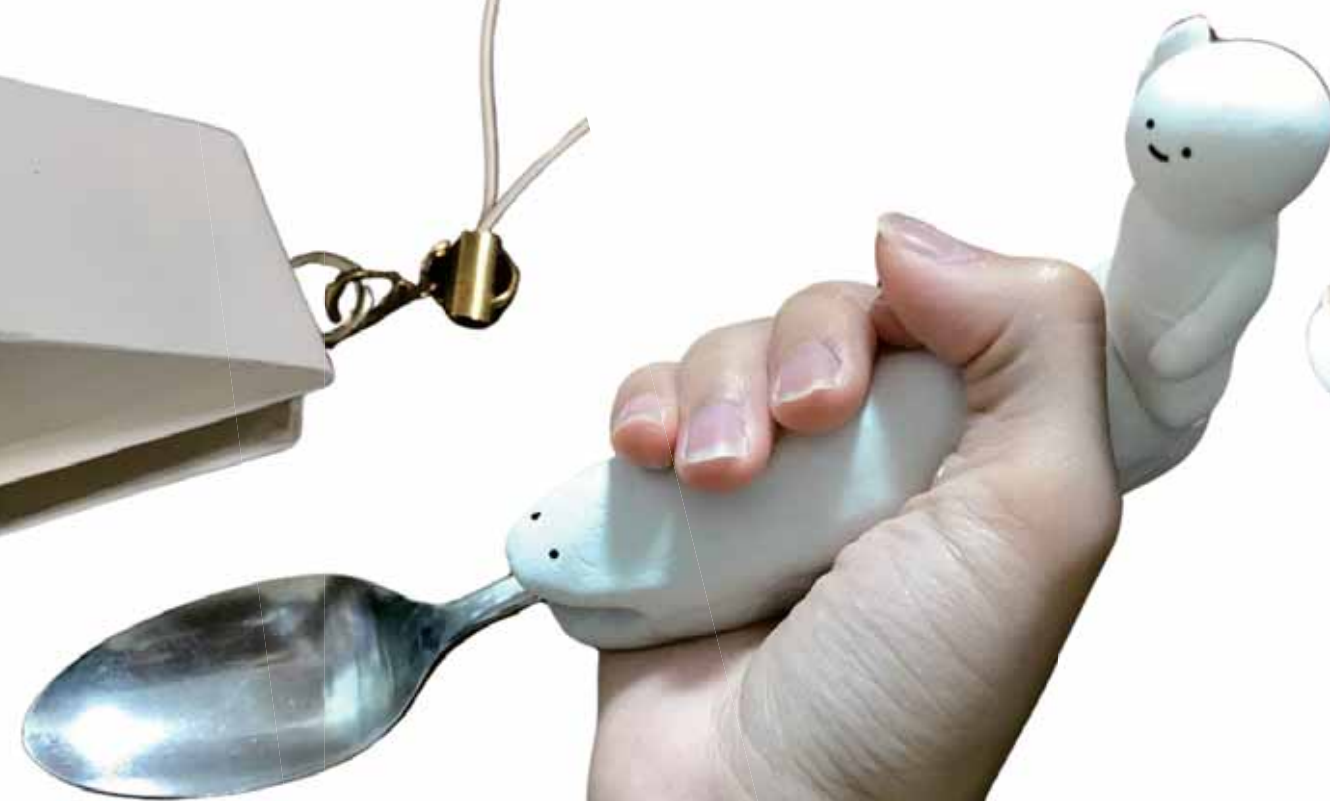
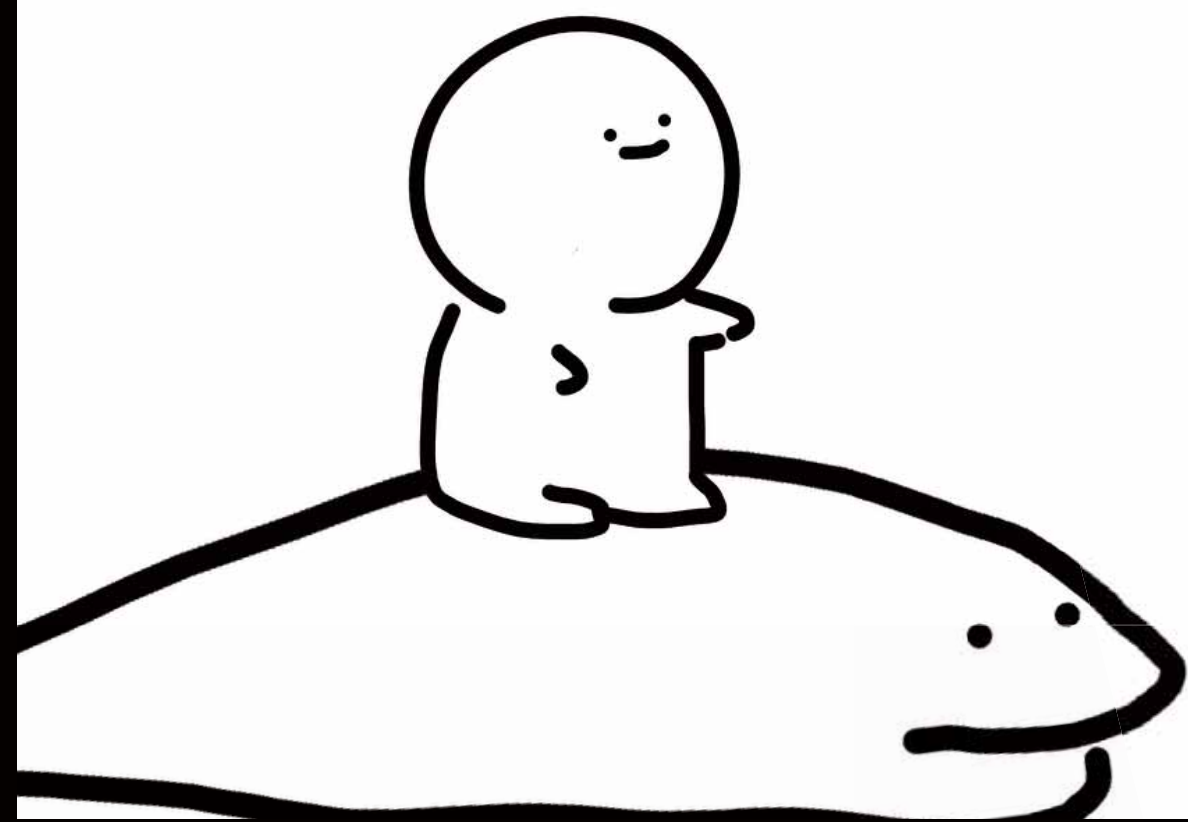
A soft-focus background image of a woman with long brown hair smiling warmly while holding a young child with short brown hair. The child is wearing a white turtleneck sweater. The scene is brightly lit, creating a warm and affectionate atmosphere.

将来の展望

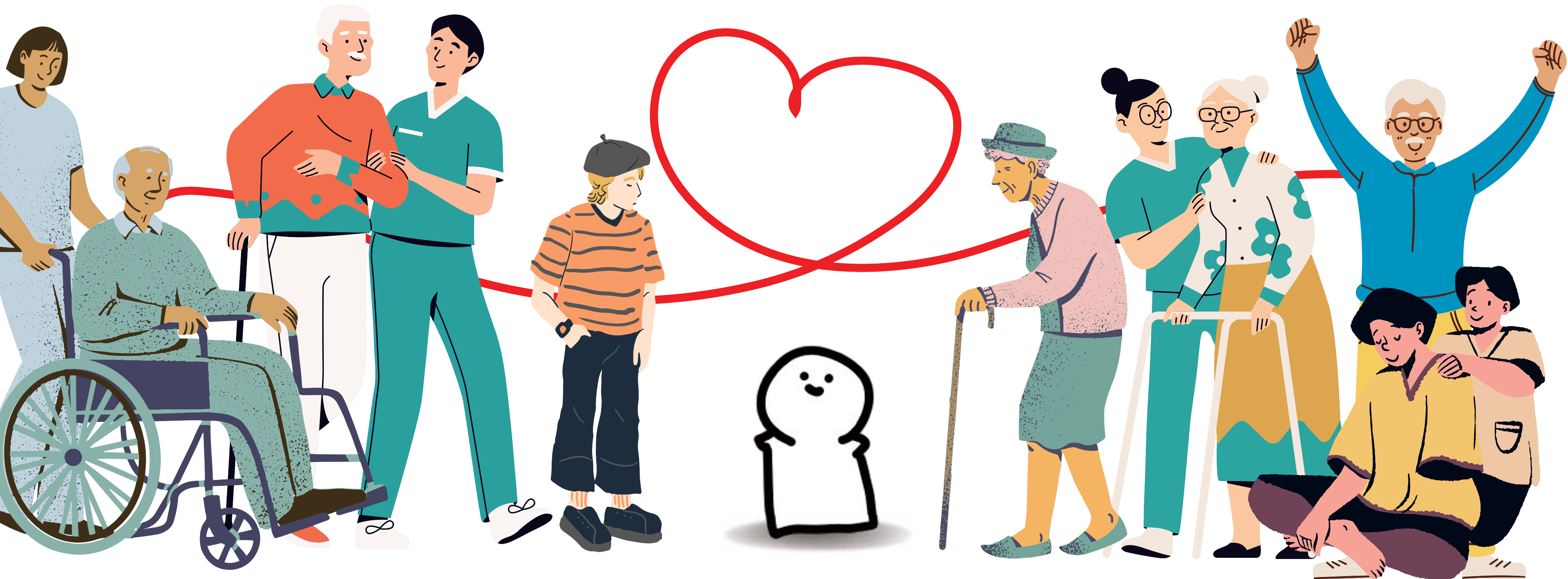
子育て支援の一つ

赤ちゃんを抱っこしていても
ご飯を食べることができる

かわいい自助具で 誰もが「諦めない」世界へ



困っている人とみんなで福祉を創っていく



かたてんて

かわいい自助具で誰もが「諦めない」世界へ

