Design Thinking

1) fact: 事実、 渡邉 両親の農業 している畑 庭の畑 40代主婦女) 小さな畑で少し野 菜を育てている 出	局居 過去:実家の庭現在:家内		も上手く育 てられるな ら是非やり たい	・男Cベラン になる ンのベラン 作業情報	農業はコミュニ ティー 大規模の人は もにならず地域 模のつながりか る。	大学3年男a畑今は無し 親戚 畑を持っていて、田植えやたくさ は規 んの種類の野菜を育てていた。		
来た野菜を周りの人に配る	のを少し手伝ったことがある。 今は手伝いをする機会はないが、家で観葉植物をから	天候に左右される	育てているのを ると、もらったと 心感がある		アイデンティティの 形成	社会的なつながりにも なる 家族の中でもコミュニ	非日常無体験/ 出来る。	が 大学3年男b畑 祖父母の実家での 農業体験。田植え が楽しみなイベン
ら育でるプ結果、近 所との繋がりに ルーティン化しているが単	している。 理由推しては、部屋 加えることで落ち着 間にしたかったから	なぜ緑を <mark>さから</mark> oたのか? 収入にならない		尋常じゃないんだな と感じた。	ありがたみがわかった。	ケーションの機会になる る 	コミュニティを意識出来た	だった。現在も米の仕送りがある。
純作業は億劫 木原 庭での家庭菜園 対象	れは買うのと同じ もし、3秒で育つ野 束があれば?	インタビュー対象 大学一年生(男) 小学校で米を育で 毎日どのくらい育っ 収穫したあとの稲村 域の人が船のようが	っているか見た わらを使って地	達成感	が得られる。 が得られる。 りを得られる 育てるものではなく買う 虫がいや 水やりなど の手間	交 20 家庭菜園は経済的 かどうか?	木原 小学校の農業体 象 分代男性(大学生) 野菜は必要不可欠な存 養を摂取するにはサンコースではすべて を行	存在であり、 必要な プリ メントや野菜
ウハーからも屋	付ける。	狩り、いちご 果物は美味 鳥居 過去: 大規模	ンにあったら、コミュ ニティーは生まれ る?		マンションのベラン ダはコミュニティー ができずらい		土いじりに。 れるのが嫌	よって手が汚 !
野菜を栽培する意味	手間暇かけたくない →成長が早いと栽培するより購入した	現在:家内 インタビュー対象 社会人(23歳女性) 実家が農業を兼業し をした経験がある。全	今は一人暮らしの菜	後片付け問題 K耕栽培 将来I	ビュー・ハー・スコー 生(男) まけ 世(男) 親が農家で手伝いをし う環境にいるので新鮮 リンシとかサルの被害 は農家にはなりたくない 体労働大変	なな)み ・祖母が畑をや	(男性・会社員) つている。 校で作物を育てた プランター) 「てていない。	虫(蚊)がいる。
ゲーム要素? 育っていくのを見る のが楽しい		節約するために水耕 ンの量として使えなか ではな 失敗しなけれ 採集するときは達 培を続けてい 成感がある。	かったり、味が好き った。 にば栽		が苦手			0代女性(大学生・一人 #小学校で育てたくらい #野菜は買うモノ。



YouTubeを参考に している(大農場) ブラジルでの機械 を使った農業

コロナで家にいる時 間が長くなって家庭 菜園を始めた

大豆 トウモロコシ 邑井(本当の農業・ベランダ菜園) 50代男性(社会人・既婚者) #農業を経験したことがあるが、 今は別の仕事をしている。 #家庭菜園をベランダで行って いる。

> 少しずつ規模を増 やしている

に来た

ブラジルでやってた けど続かなくて日本

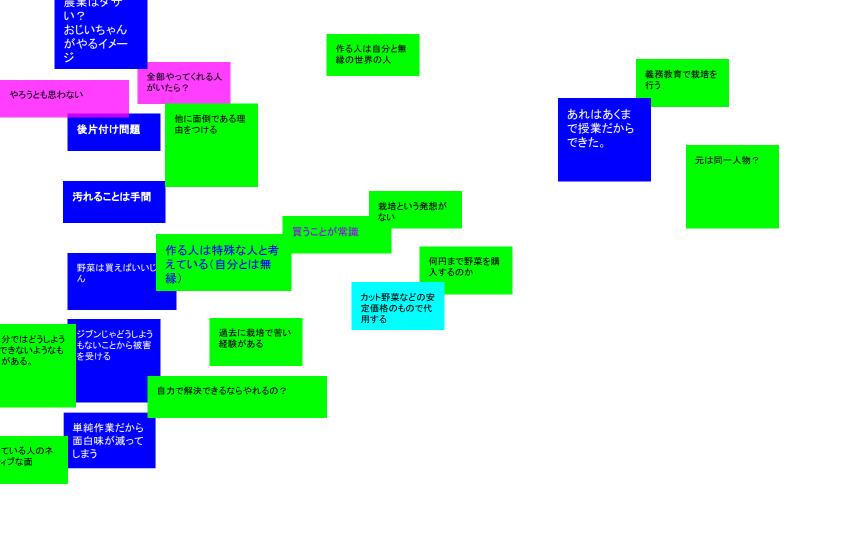
日本に来て、うまく いかなくてやめた

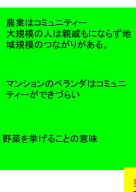
規模は狭い

日本では土地がない









栽培とコミュニティー

家庭菜園は経済的 かどうか? コミュニティに属するためにやる どんな環境だとコミュニティーができるのか? あげたら返さなく ちゃいけない

自然とできるもので、属している意識はない

奪い合わないコミュ 作業情報を共有 ニティー

同じ目標に向かうではなく 周りの情報を知るため?=監視?

鈴木 佑弥

大学3年男cベラン

マンションのベラン

ダでの栽培経験

大学3年男b畑

祖父母の実家での農業体験。田植え

実用的な緑の使い方

繋がりはやりがい になる 農業はコミュニ ティー

作業情報を共有

ディー 大規模の人は親戚 もにならず地域規 模のつながりがあ る。

アイデンティティの

形成

社会的なつながりにも なる

家族の中でもコミュニ ケーションの機会にな 非日常無体験が 出来る。

鈴木 佑弥インタビュー対象

畑を持っていて、田植えやたくさ

んの種類の野菜を育てていた。

た。現在も野菜の仕送りがある

育てたいものを育てることが出来

大学3年男a畑今は無し

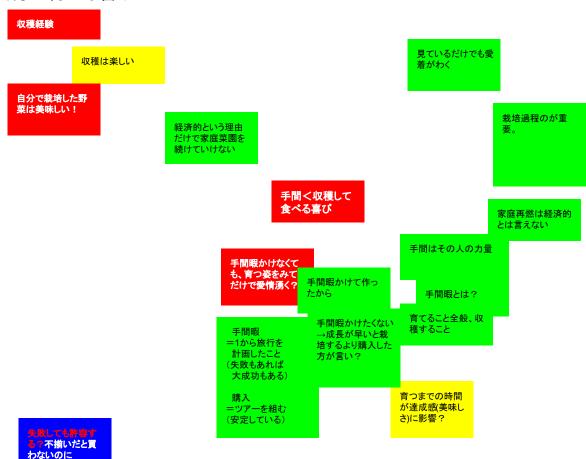
が楽しみなイベント だった。現在も米の 世送りがある。 経済的という理由 だけで家庭菜園を 続けていけない 自分が困・ 助けてもら のコミュニ

表面的な体

栽培と経済性 農業はダサい? おじいちゃんがやるイメージ 野菜は買えばいいじゃ 6 作る人は特殊な人と考 えている(自分とは無 縁) 他人任せ? 栽培という発想が ない 買うことが常識 育てる環境 過去に栽培で苦い 作る人は自分と無 買った方が経済的 を持ってい 怪験がある 縁の世界の人 ない。 買った野菜の方が かたちがそろってい てで衛生的 日当たり 広さ

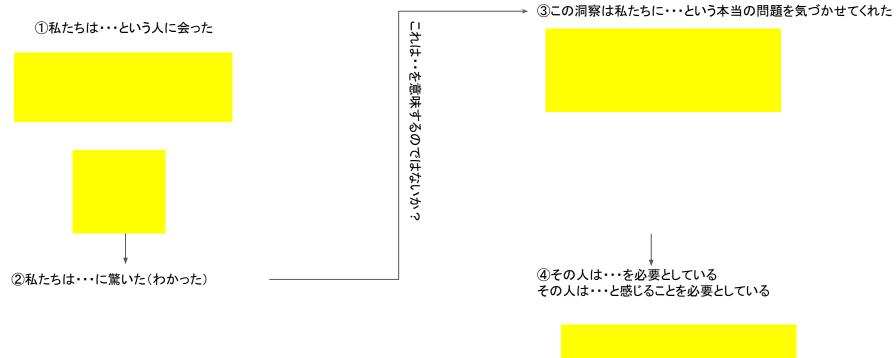
気温

自分で育てる喜び



全自動栽培(三秒で育つ野菜)が家にあっても 喜ばない、育てる楽しさ がない

育てる時間がある、 手間暇かける余裕 がある人が趣味で してる



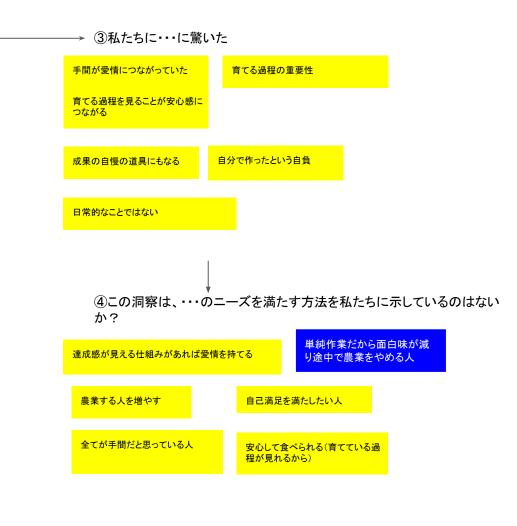
Point Of View(問題解決)

①私たちは・・・という人に会った

経済的なことだけが理由ではない

②その人は・・・を必要としていた その人は・・・と感じることを必要としていた





①私たちは・・・という人に会った

野菜は買えばいいじゃん

買った方が経済的

②私たちは・・・に驚いた

作る人は特殊な人と考えている(自分とは無

買うことが常識

買った野菜の方が

貝つた野菜の方か かたちがそろってい てで衛生的 育てても失敗しそう

育てる環境

を持ってい ない。

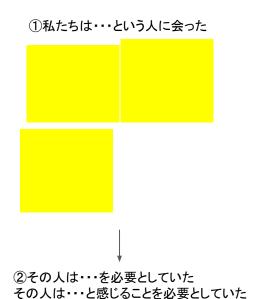
そもそも育てる発想がない

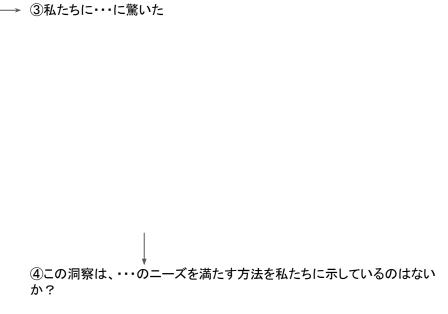
過去に栽培で苦い 経験がある

③この洞察は私たちに・・・という本当の問題を気づかせてくれた これは・ を意味するのではないか? ④その人は・・・を必要としている

その人は・・・と感じることを必要としている

Point Of View(問題解決)





リスト

邑井(本当の農業・ベランダ 菜園)

50代男性(社会人・既婚者) #農業を経験したことがある が、今は別の仕事をしてい る。

#家庭菜園をベランダで行っている。

鈴木 佑弥インタビュー対象

大学3年男a畑今は無し畑を持っていて、田植えやたくさんの種類の野菜を育てていた。育てたいものを育てることが出来た。現在も野菜の仕送りがある

農業にノスタルジー を感じれることが必 要(懐かしさ)

規模が小さくても育 てる喜びを感じる

親子の絆や思い出 づくりのために、 子供に農業を体験 させられる環境、手 段が必要 押切 インタビュー対象

- ・6年来の友人(男性・会社員)
- 祖母が畑をやっている。
- ・幼稚園、小学校で作物を育てた(田んぼ、畑、プランター)
- ・今は植物を育てていない。

非日常の度合い

鳥居 過去:実家の庭 現在:家内 インタビュー対象 アルバイト先の先輩(27歳男性) 実家が家庭内菜園していたのを少し 手伝ったことがある。

今は手伝いをする機会はないが、家で観葉植物を催場している。 理由推しては、部屋に緑を加えることで落ち着いた空間にしたかったから。 変化を楽しめる緑が必要

①私たちは・・・という人に会った

昔、ブラジルで機械を使った大きな農場 で働いていていた 今はやめて別の仕事をしているが、家 庭菜園をしている

最近は大農園の動画を見ている。

養っていくために農 業はできない

②私たちは・・・に驚いた

農場の動画を見ていること

③この洞察は私たちに・・・という本当の問題を気づかせてくれた ſΙ たは 憧れ 土地を借りてまでは 小さいころを思い出 なつかしさ やりたくない せる。 を意味 リスクの度合い ベランダ菜園はバ 4 ケツと卵パック2.3 . 6 ではないか 今の菜園に満足し ている 農業にノスタルジーを感 育てるということにノスタルジーがある じる コロナで家にいる時 間が長くなって家庭 .১ 菜園を始めた ④その人は・・・を必要としている その人は・・・と感じることを必要としている リスクを減らす 規模が小さくても育てる喜び

①私たちは・・・という人に会った

野菜をほとんど自 分たちで作る

毎月野菜の仕送り をもらたっている

田んぼの貸し借り が出来るほど土地 がある。

育てる環境が日常 的だった 少年時代に祖父母 と住んでいたので 大規模に農業して いた。

絵本で見て、やって みたいと思ったカブ を育てた。

両親は仕事を持っ ていて、空いてると きに手伝う 半自給自足したい。 (自分たちの食べる 分だけ作る)

これは

を意味

4

. 6

ではないか

..)

規模が大きいから 育てた野菜のが安 い

機会があるなら子 供に農業体験させてあげたい

近所の人との物々 交換が盛ん

田植えが大変だった

②私たちは・・・に驚いた(わかった)

親が自分ではなく子供に農業体験させてあげたいこと

絵本を見て実際にやった体験が楽しかっ た。

野菜は育てたほうが安いと考えている

- ③この洞察は私たちに・・・という本当の問題を気づかせてくれた

子供がやりたいと思っ たことをやらせてあげ たい

> 大規模だとコストと 見合わなくなり、副 業として成り立たな

自分の体験を子ど もにもさせて、子供 に自分のことを知っ てほしい 種から収穫までの過程を本験させてあげたい。

農業体験なら ではの価値が あるのでは?

④その人は・・・を必要としているその人は・・・と感じることを必要としている

親が願いを叶えてくれる 親子の絆のため

思い出づくりのため

子どもに農業を体験させられる環境が必要

実現するための環境、手段が必要だった

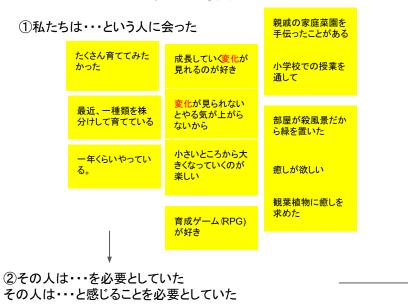
①私たちは・・・という人に会った 農業の楽しさを知っているが農業をしようとは 思わない。 田んぼの田植えが印 経済的な目的はない 象に残っている 外の仕事が嫌、暑い 虫がいや 食中毒とか青仟が 伴うのが嫌 自分がコントロールできないものを 排除したい 管理されている環境がいい(室内栽 ②私たちは・・・に驚いた 楽しかったけどもうやりたくない

③この洞察は私たちに・・・という本当の問題を気づかせてくれた ſΙ たは 農業は楽しいけど、やりたくない 非日常だからこそやりたくない を意味 暑さ 非日常だからおこっ てほしくない 4 自分でコントロールできない છ 非日常だからこそやりたくない部分を取り除く 9 ではないか 非日常的な楽しさがあった 作業が楽しかったのかもしれない . • ④その人は・・・を必要としている その人は・・・と感じることを必要としている 非日常性の度合い 自分でコントロール できる非日常性

非日常を作るけど、楽しいだけ残して不快を取り 残す 非日常の度合いの問題?

Point Of View(問題解決)

RPG



変化が楽しい

緑が欲しい

④この洞察は、・・・のニーズを満たす方法を私たちに示しているのはない か?

③私たちに・・・に驚いた

変化を楽しめる緑を必要としている

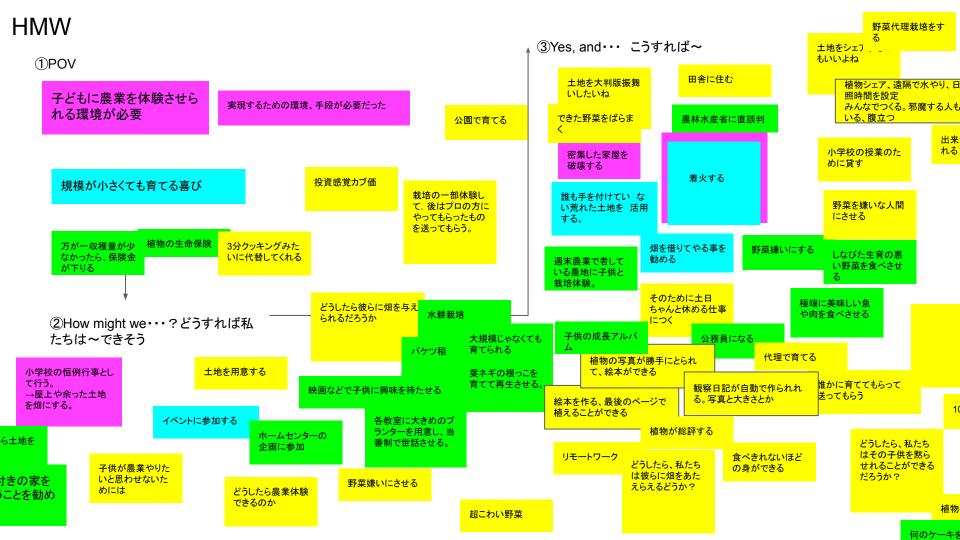
HMW

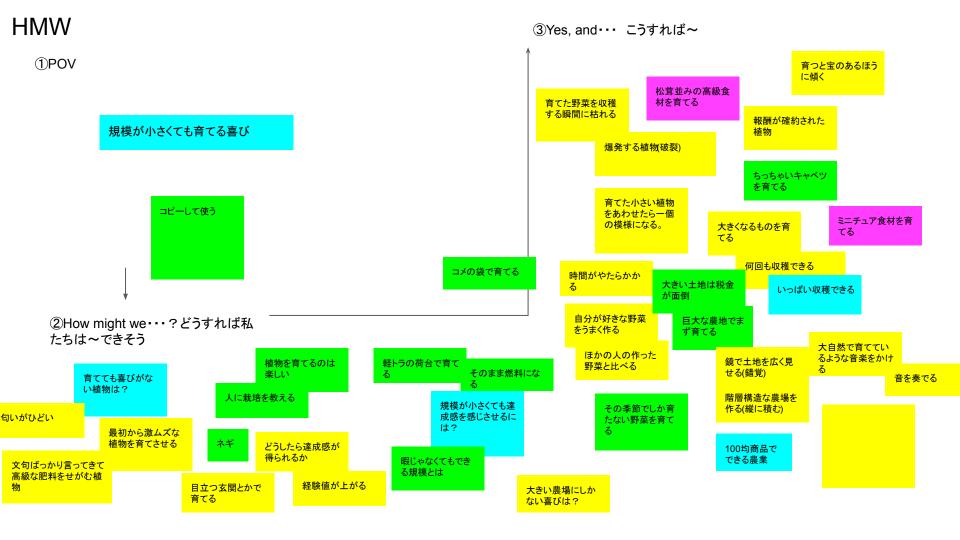
①POV

子どもに農業を体験させら れる環境が必要 変化を楽しめる緑を必要としている

非日常を作るけど、楽しいだけ残して不快を取り 残す 非日常の度合いの問題? 規模が小さくても育てる喜び

②How might we···? どうすれば私 たちは~できそう ▲ ③Yes, and・・・こうすれば~





HMW ③Yes, and・・・こうすれば~ (1)POV プランターとセットで 死を感じながらの 売ってるのにおさまり 農業 きりきらない バーチャリリアリ ティvr 恐怖体験農業 死と隣り合わせの 農業 夢を操作する c毒きのこかどうかん 辞典と一緒にうる書 非日常を作るけど、楽しいだけ残して不快を取り ノコセット 残す 台風とか起きて、ド ヘルヘイムの森の 経験をしない キドキするのいいよ 非日常の度合いの問題? 果物を育てる(食べ マリオが大きくな ると怪物化する) キノコ 仕事をする 植物の感情がわか さされる 冒険にでなる しゃべってる風 ちゃいけなし 養整 ペット国 植物のツンデレ そっち、むきたくな 何が育つかわから ペット風 るよね ない **私地石が上達しな** ②How might we・・・?どうすれば私 いと、とげが増える たちは~できそう 逆さまで育てる どうすれば、二以上 VRの仮想通関で作る 形をわるいのに味 た目はキュウ を最小にできるか 性格で育ち方が変 がとても美味しい 味はニンジン 栽培をアトラク どうすれば、日常に わる ション化する 非日常をとりいれら れるかね 違う植物ができる どうすれば、非日常 を最大にできるか ブンにキャンプ 想像もしないでかい実 育てたら周りの野 DASH島で育てる がなる 謎肉的 菜がうまくなる 悪魔の実がなる 非日常を感じさせない 集中すれば非日常 いつもと違うことを 島で遭難する ためには アニメコラボ植物 家でまったりする になる する 気が付いたら蚊に the日常を再現する 草は小さいのに 刺されている いつ どうすれば不快を 掘ったら実がでか 誰も 農業の中での意外 無くせるか W 性とは? 顔さされるのは最 実は土まで食べれる

111...1-+7



需要

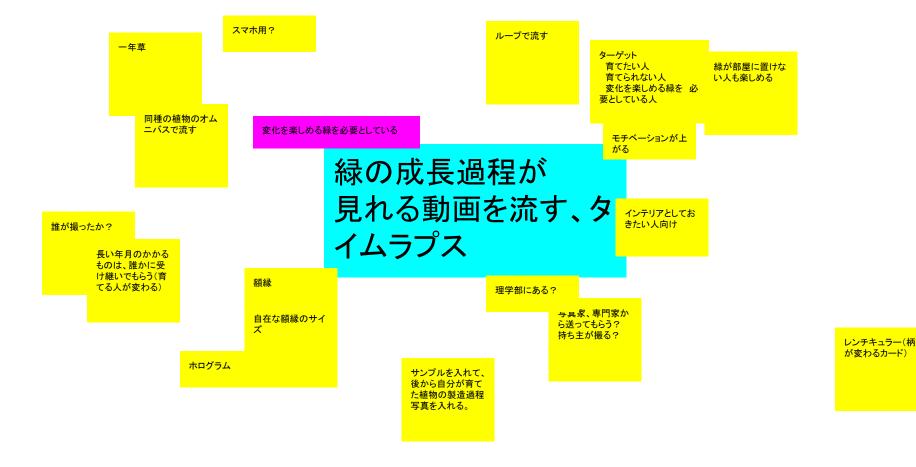
インテリアとして観葉植物を育てている。 植物の成長を楽しんでる。 飽き性だから目に見える変化が欲しい。



変化を楽しめる緑を必要としている

アイデア

緑の成長過程が見れる動画を流す、タ イムラプス



小さい方がいいメ リットとは?

規模が小さいと失 敗してもあきらめが つく

規模が小さくても育てる喜び

子どもに農業を体験させら れる環境が必要

大規模でしか栽培できない と思っている

子供に農業を体験させたい

