

The background of the slide is a vibrant, abstract painting. It features a mix of colors including green, yellow, blue, red, and white, with visible brushstrokes and splatters. In the center, a young child with short brown hair, wearing a light blue long-sleeved shirt, is seen from behind, reaching up with their right arm to touch or paint the wall. The overall composition suggests a theme of creativity and digital art.

浦添市 デジタル人財育成道場

CoderDojo浦添

大会の概要

浦添市プログラミングコンテスト

<https://techkidsschool.jp/grandprix/regions/urasoe/>

アプリ甲子園

<https://www.applikoshien.jp/>

U22

<https://u22procon.com/>

全国小中学生プログラミングコンテスト

<https://jjpc.jp/>

一番大切なのはビジョン

Vison

ビジョンとコンセプト

一番大切な、「なぜ？」

一番大切なのは、ビジョン

「なぜ？」

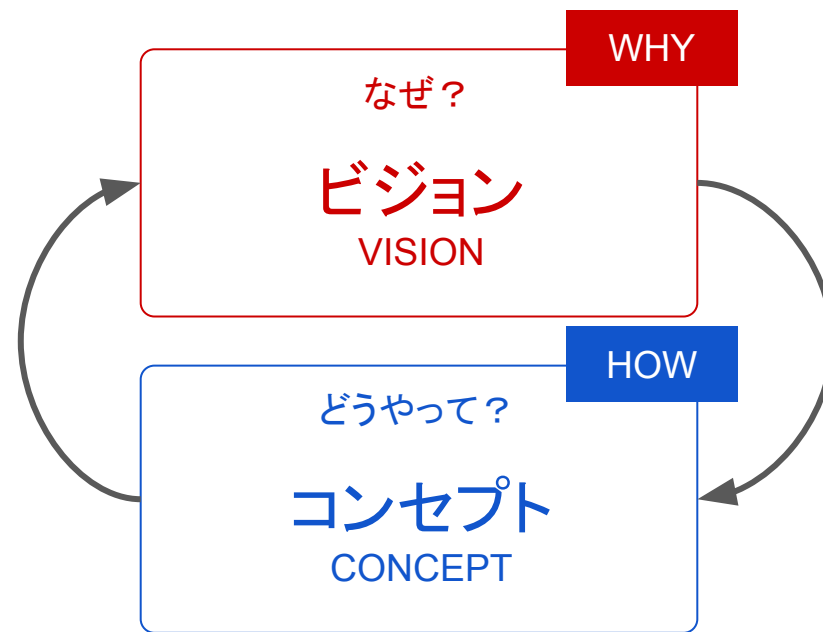
旅だと、たどり着きたい場所はどこ？
ものづくりだと、解決したいコトはなに？



目標地点がないと、旅は終わらない
何をなしとげたいか分らないと、何を作っていいか分らない

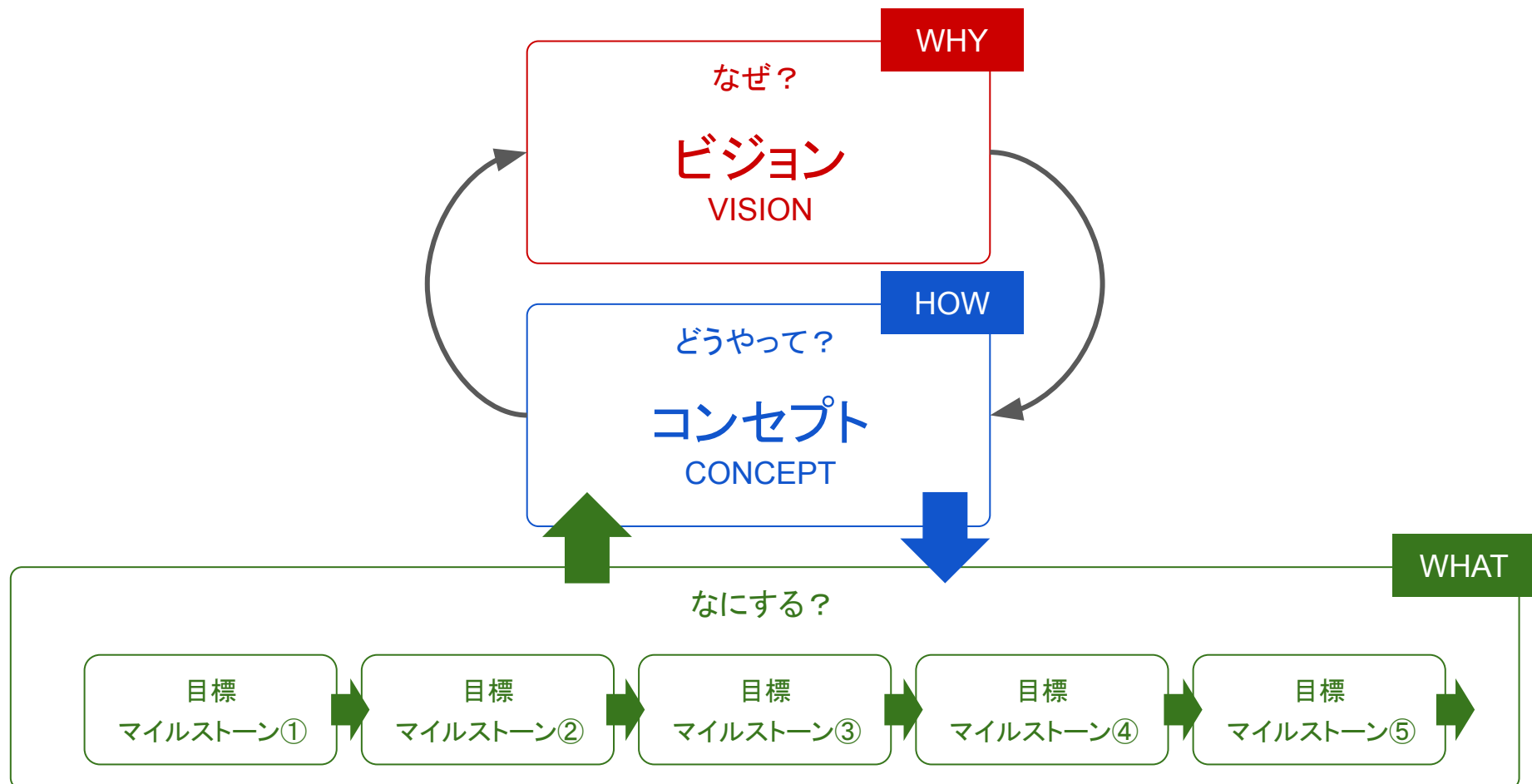
ビジョンとコンセプト

コンセプトは、ビジョンを「**どうやって**」実現する？方法。



ビジョンとコンセプト

なぜ？どうやって？が決まると、よし、なにをする？に進めます！



ビジョンを考える方法

① 想いから考える

世界には〇〇という問題がある。解決したい。

〇〇が困っている。助けてあげたい。

私は〇〇をこう変えたい。

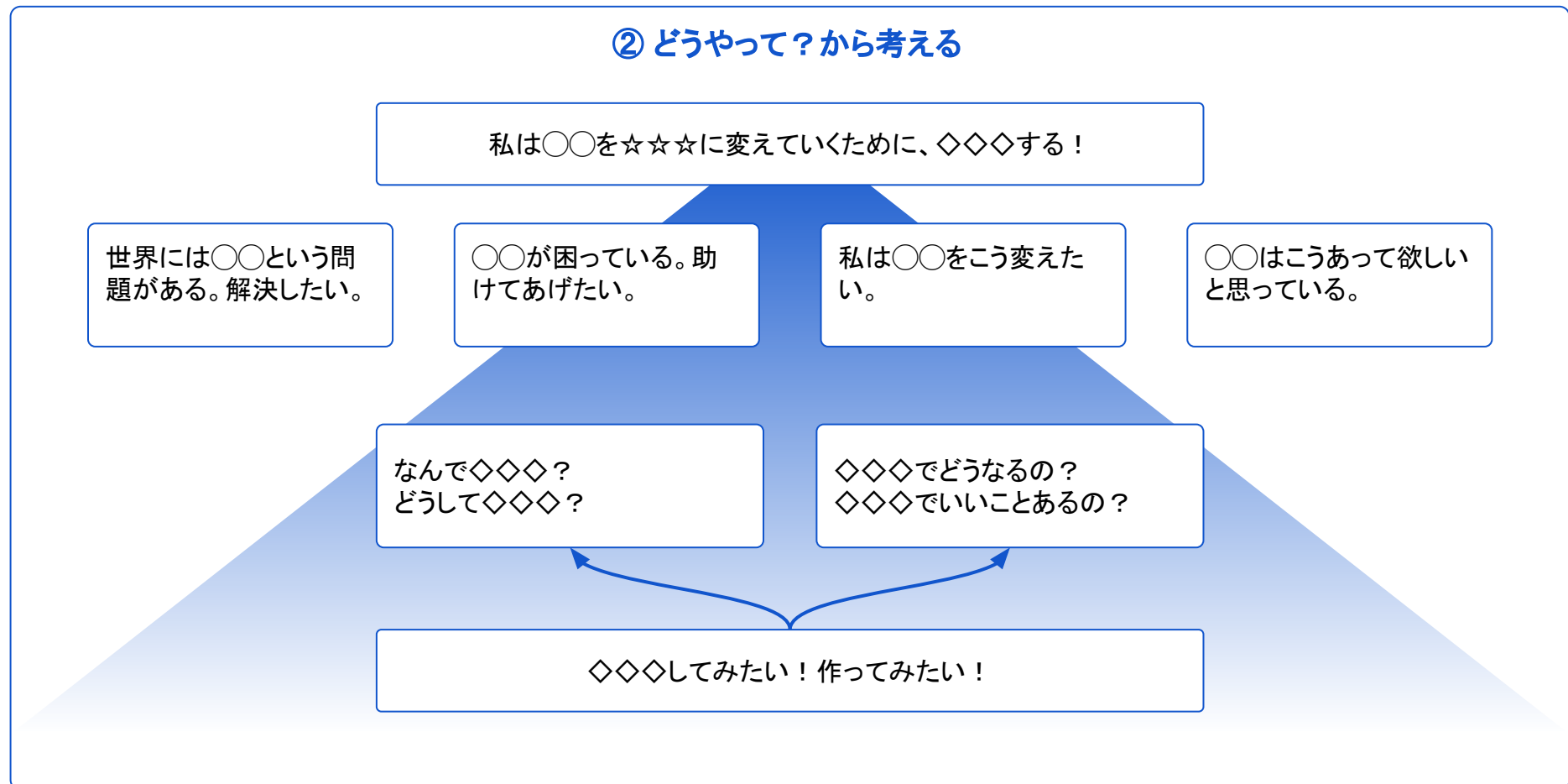
〇〇はこうあって欲しいと思っている。

私は〇〇を◇◇◇して、☆☆☆に変えていく！

ヒントになること

- いつもあなたが思っている考え、大切にしていること
- 家族、友だち、周りの人が困っていること
- ふと、不便だな、と感じたこと
- 世界の人たちが困っていること
- 未来はこうなって欲しいと願っていること

ビジョンを考える方法



ビジョン・コンセプトを考える方法

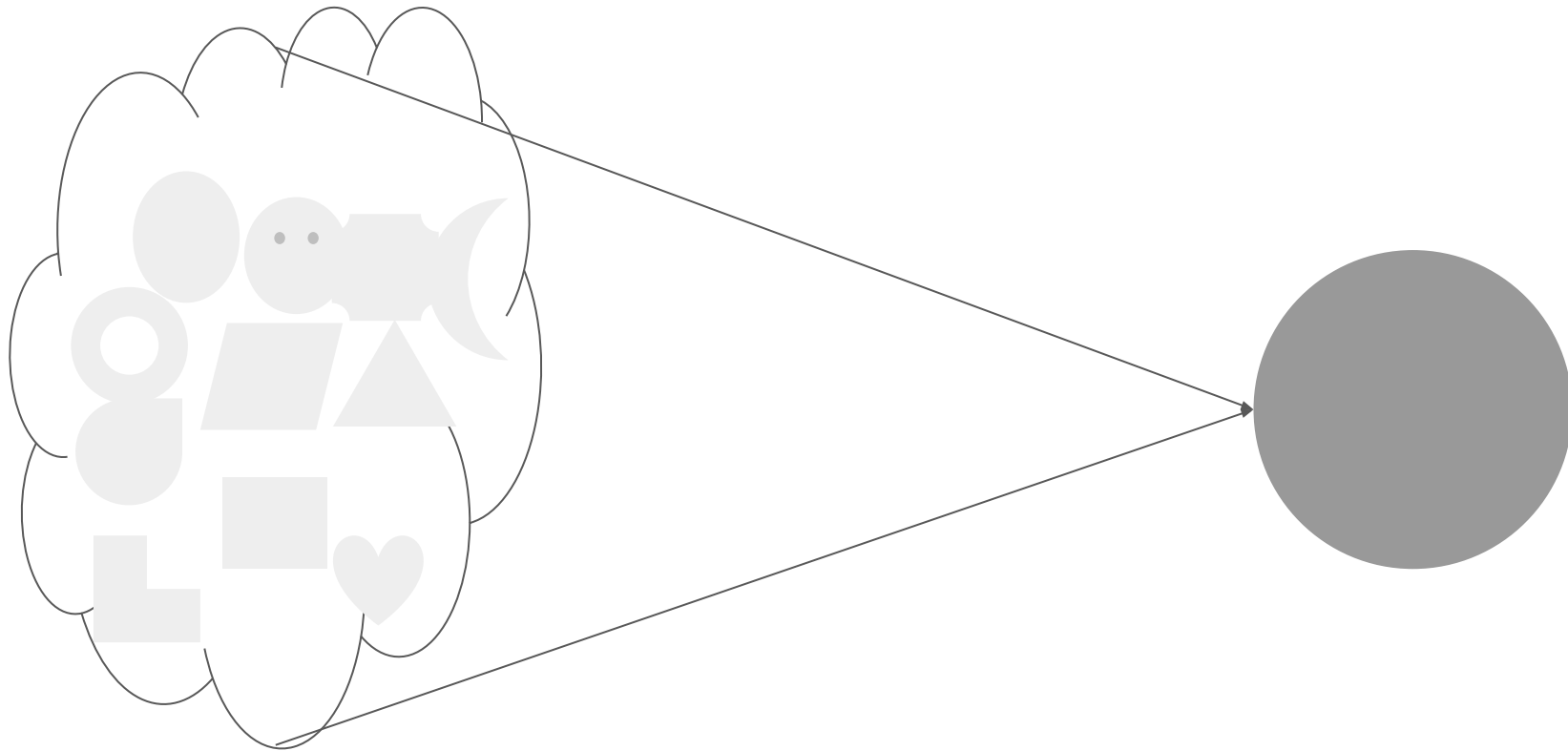
発散(はっさん)

アイデアをひろげる

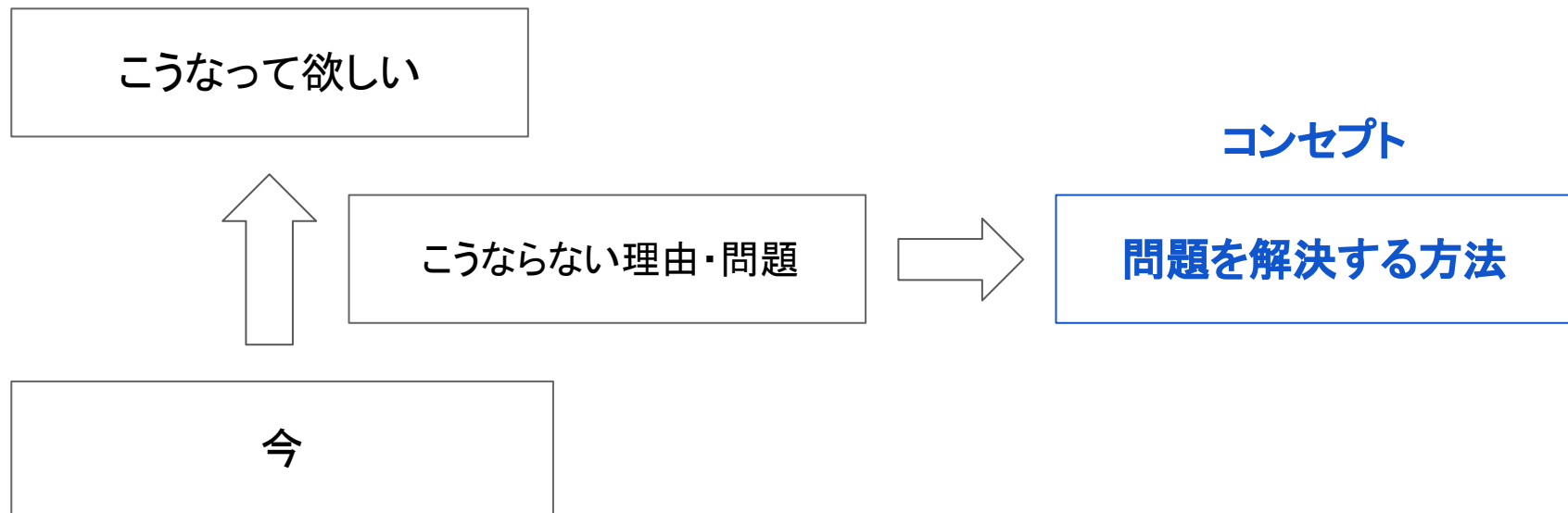


収束(しゅうそく)

アイデアをまとめる

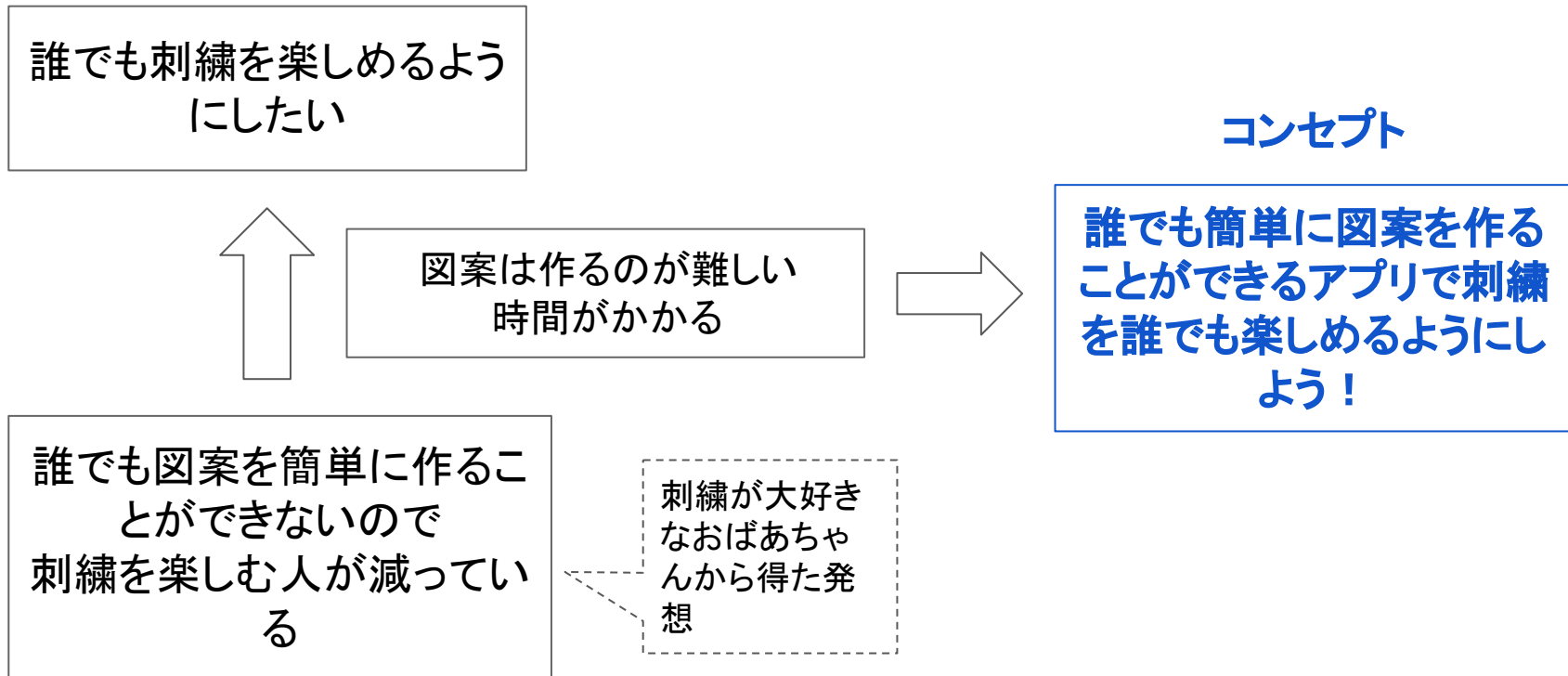


コンセプト

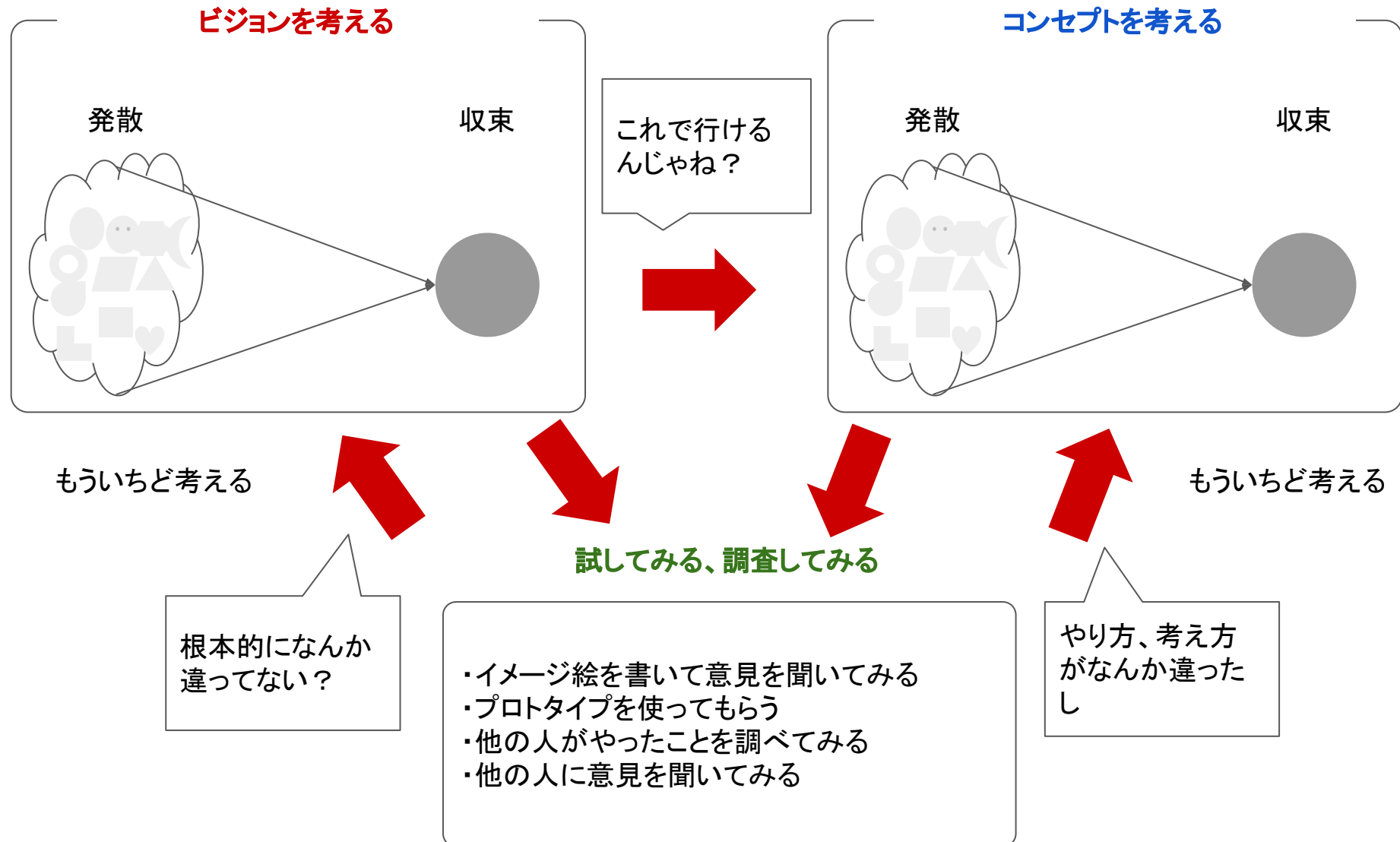


コンセプト

U22プログラミングコンテスト、過去の受賞者の例



ビジョンとコンセプトの作り方



アイデア発散の方法

- ①他に新しい使い道はない？(転用)
- ②他に似たようなものない？(応用)
- ③変えてみたらどう？色、動き、意味とか(変更)
- ④大きくしてみたらどう？(拡大)
- ⑤小さくしてみたらどう？(縮小)
- ⑥他のもので代わりにできない？(代用)
- ⑦入れ替えてみたらどう？順番とか(置換)
- ⑧逆にしてみたらどう？(逆転)
- ⑨いろいろ組み合わせてみたらどう？(結合)

※オズボーンの9チェックリストから

アイデア発散の方法例えば

①他に新しい使い道はない？(転用)

→ 徳島県の農家が、ただの葉っぱを料亭の「つまもの」として販売して年商2億円

②他に似たようなものない？(応用)

→ 蓮の葉が水を弾く仕組みを真似た防水性の高いレインコート

③変えてみたらどう？色、動き、意味とか(変更)

→ 綿棒の色を黒にして、汚れがよく見えるように

④大きくしてみたらどう？(拡大)

→ 11時までの営業だったコンビニは、営業時間を24時間に拡大

⑤小さくしてみたらどう？(縮小)

→ 惣菜や野菜をひとり用に合わせて小さくして販売

⑥他のもので代わりにできない？(代用)

→ 小麦をこんにゃくで代用した糖質制限のダイエットラーメン

⑦入れ替えてみたらどう？順番とか(置換)

→ レジの支払いを人から自動支払機に置き換え

⑧逆にしてみたらどう？(逆転)

→ おかずにかける調味料をおかずにしてしまった「食べるラー油」

⑨いろいろ組み合わせてみたらどう？(結合)

→ インターネットとカフェでネットカフェ。ネイルとアーティストを組み合わせたネイルアーティスト

アイデア発散の方法

いつもの日々にアイデアの種はたくさんあります。学校、家、外出したとき、遊んでいる時、つぎのようなことに気がいたら、アイデア帳、メモ帳などに記録しておきましょう。それがいつか、世界を変えるようなアイデアに繋がるかもしれません。

- もっとよくなることはないか
- 不便だなと思うことはないか
- 困ってる人がいないか
- 面白いと思ったことはないか

世界を変えるかもしれない小さなアイデア - LittleBigidea

<https://youtu.be/ncKs51SXq3w>

日本語で例を解説したサイト：

<https://tabi-labo.com/279339/littlebigidea>

HONDAのアイデアコンテスト

<https://www.honda.co.jp/philanthropy/ideacontest/archive/index.html>

インターネットにいろんな他の子たちのアイデアを見ることができるので、参考にしてアイデアを考えてね

※オズボーンの9チェックリストから