

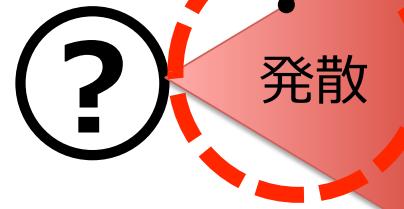
ワークショップ インストラクション資料

ブレインストーミング

インサイト群



?



発散

収束



親和図法

Brainstorming

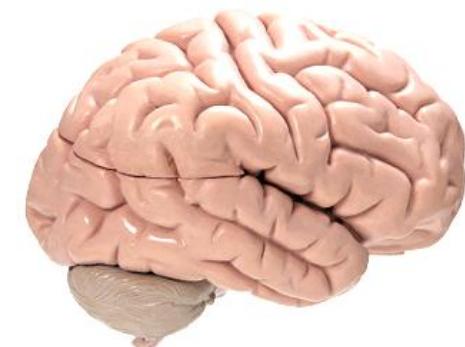
正しいブレーンストーミング

「集合知」の有効性は 科学的に立証されている

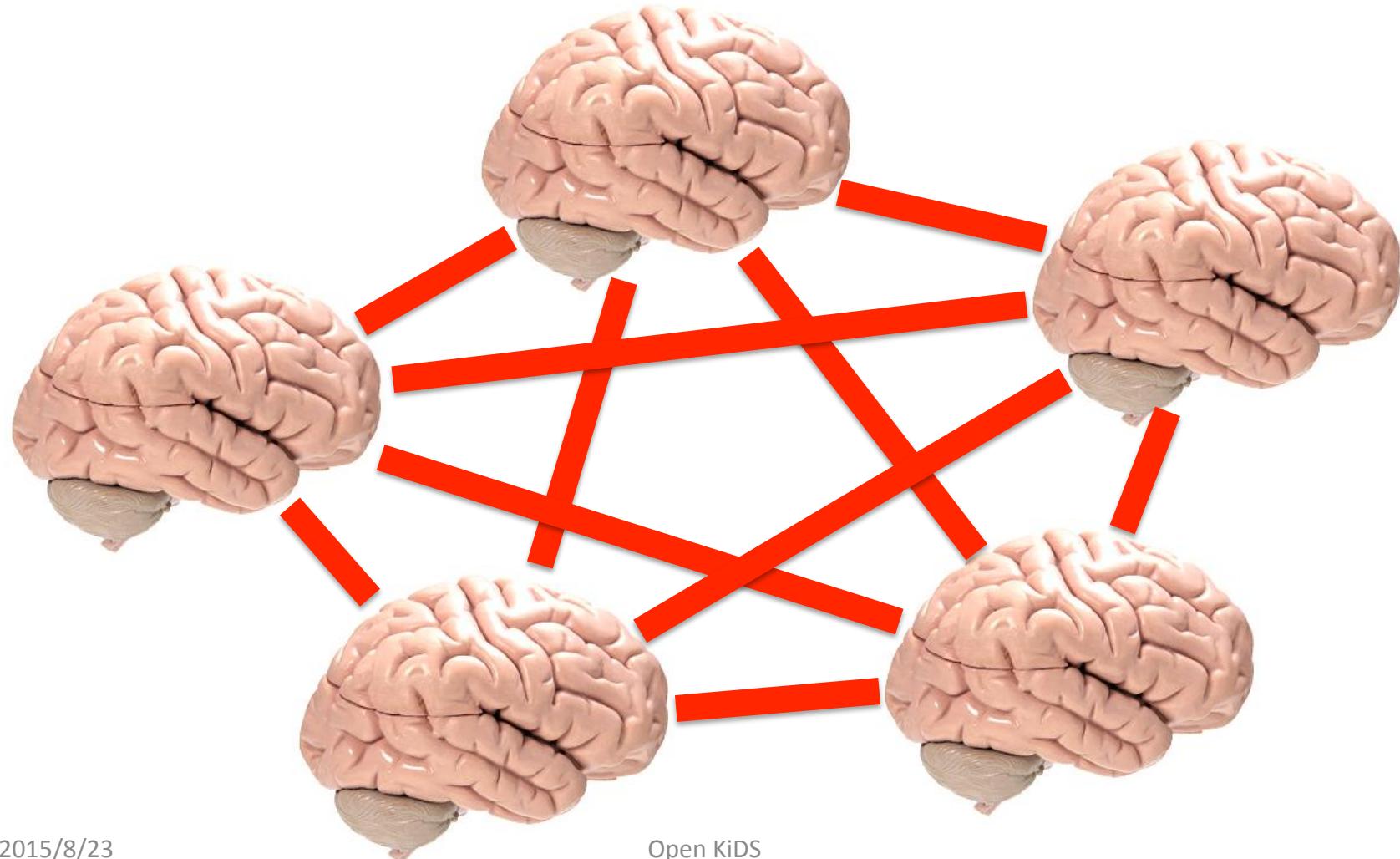
Science 2010年10月29日号所収論文 (Williams Woolley et al.)

- 699名を被験者に2~5人のグループを形成
 - パズルやブレーンストーミング、集団での価値判断などの作業
 - 作業後の被験者の知的パフォーマンスをコンピュータ対戦型のチェックカーゲームの勝敗などで測定
 - 集合知による知的能力の向上: 統計上有意に観察
- 「Cファクター」: 人々が一緒に作業することで高まる知的能力
 - グループメンバー個人の知的能力にはさほど相関しない
 - **社会的感応度の高さに正の相関**
 - 「相手の表情を読む」すなわち「空気を読む」能力
 - グループ内の女性の多さに正の相関
 - 女性は一般的に社会的感応度が高いとされる
 - **少数のメンバーが会話を独占するグループでは負の相関**

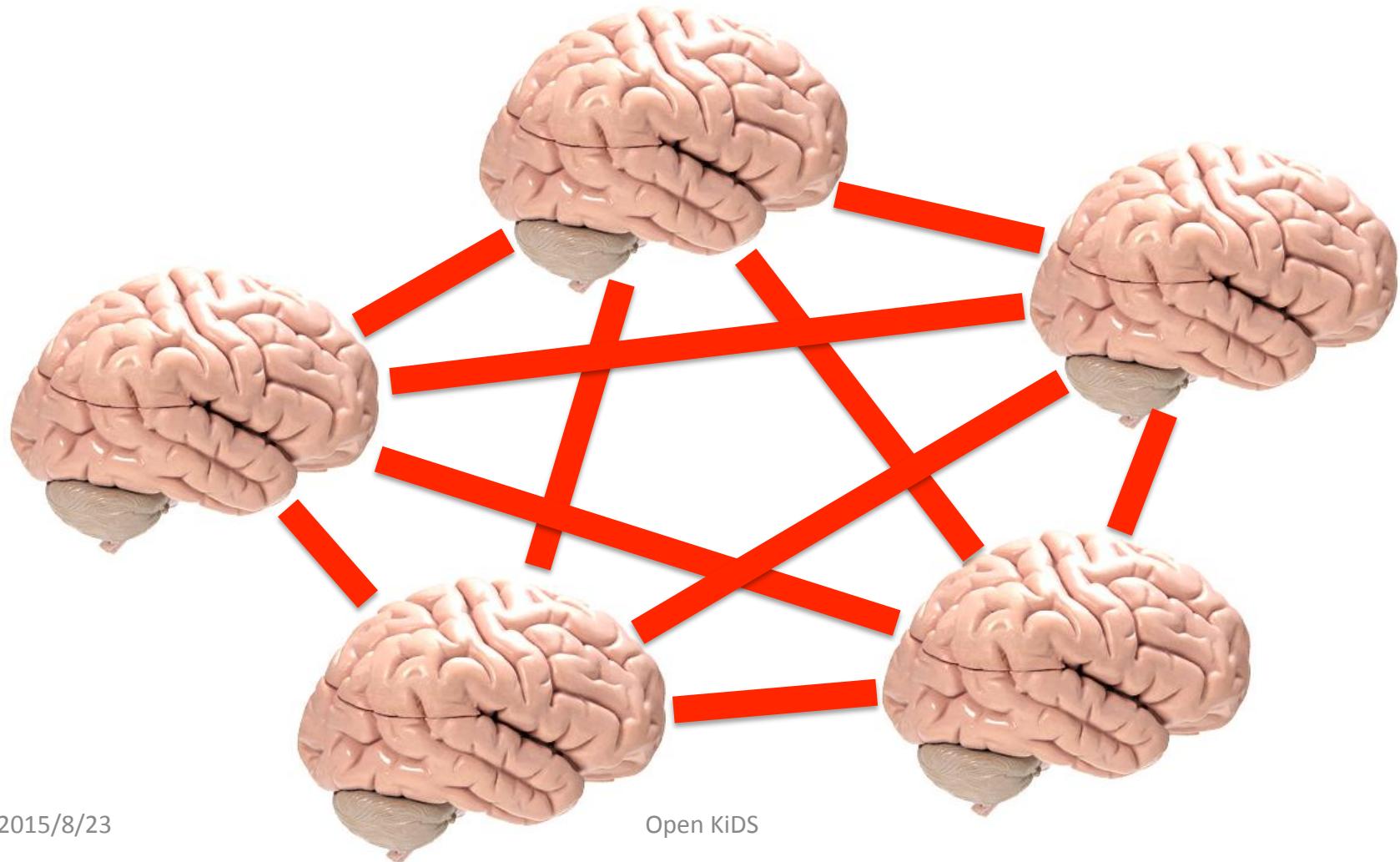
脳(無意識)を接続せよ



脳(無意識)を接続せよ



「意識」で考えず、 他人の考えに乗つかる！



ポジティブ原則



質より量



粹にハマらない
スカイハイな発想を！
くだらないアイデアを
恐れるな！



付箋紙

はつきり、
くつきり、
わかりやすく、
大きな字で!

必ず

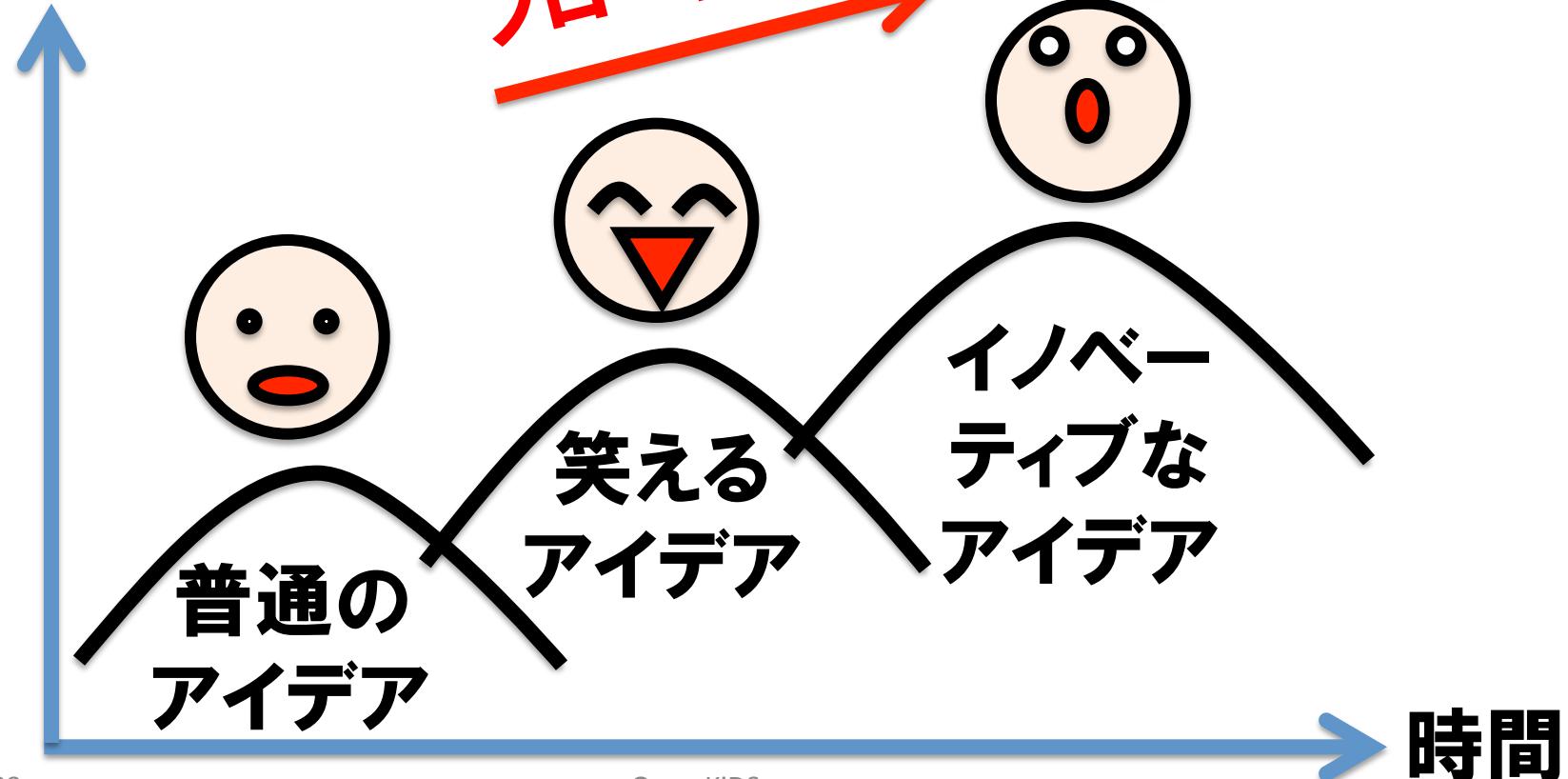
大きな声で読み上げる

よいブレインストーミングとは

アイデアの
質・量と面白さ

ランナーズハイ?
フロー状態!?

協創!



「そんなことを言
うと、
言われるかも」

「こんな
人格をもつて
言うと、
わかるかも」

はずかしい…

**他の人が発表している間に
自分の案を考へる。**

一人で決まりすぎ。

聞こえのいい大きな声。

分かれて部分ごとに会話。

「あ、ってよくあるよ」

「それって、今に〇〇ってた」

「それってテ-トが、おきてない？」

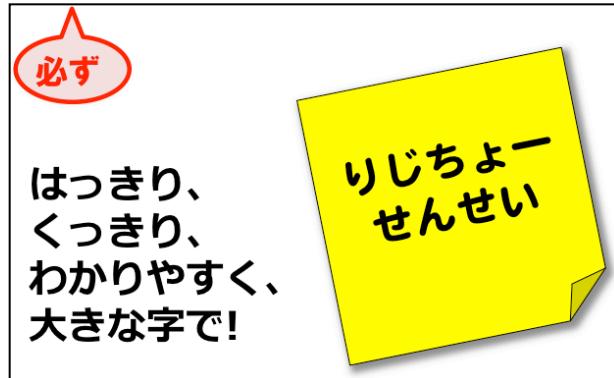
「それ、一番いい。もうそれを
終案にしよう！」

ブレインストーミングのやり方

質より量



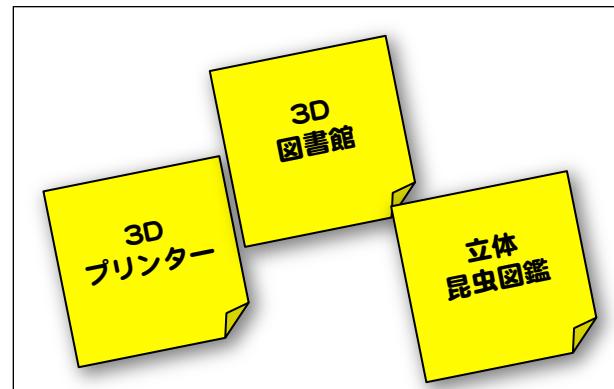
大きな声で読み上げる



自発的に盛り上げる



アイデアに乗っかる



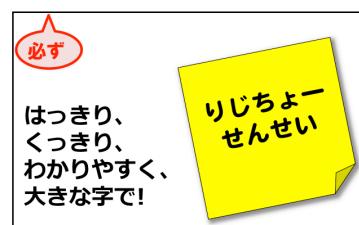
Brainstorming

家族や友人が
老けたなあ、歳を取った
なあと感じるのは？

質より量



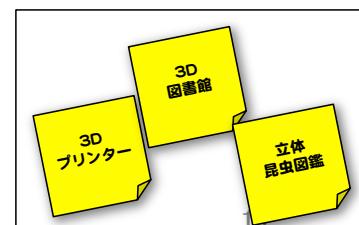
大きな声で読み上げる



自発的に盛り上げる



アイデアに乗っかる



Example

Brainstorming

「家族や友人が老けたなあ、歳を取った
なあと感じるのは？」

白髪が目
立つたと
き

よっこい
しょ

おかわり
しなく
なった

テニスで
負けた時

□□を
○○のと
き

○○が
××した

【参考】ブレーンストーミングの設問

- ブレーンストーミングの結果から「何を得たいか」を考えて設問すると良い。
 - 1つの素晴らしいアイデアを見つける為の設問
 - 複数の人間の多様な視点、価値観、認識からの発想群を可視化する為の設問
 - 問題認識の整合
 - 解空間の認識
 - など
- 多様性を多様なまま取り出せる設問を考える事が重要。
- 参加した人が自由な連想をし易い設問を考える事が重要。
- 目的や状況に合わせて適切に設問を考える事が必須。

ブレインストーミング インサイト群



発散

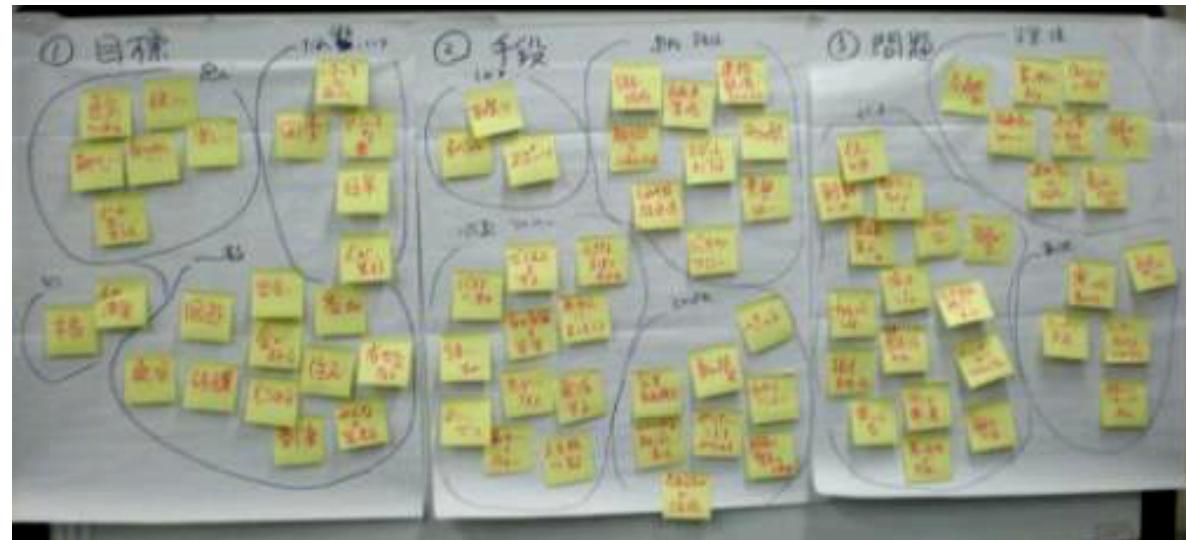
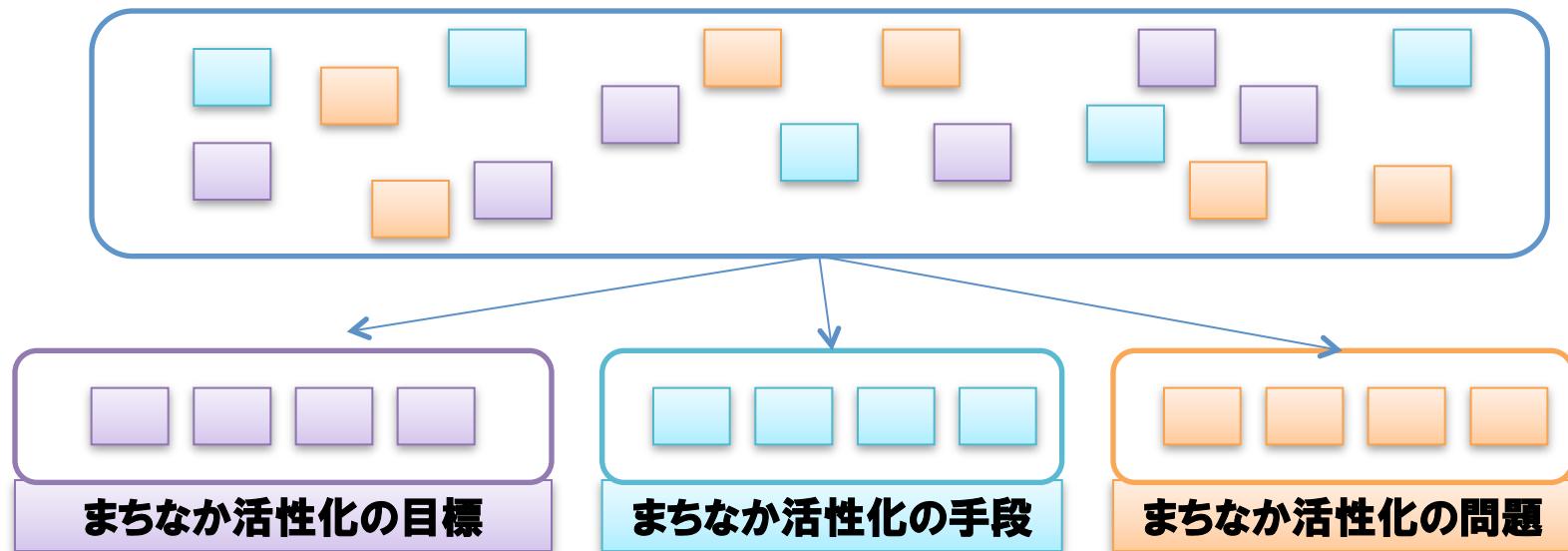
収束



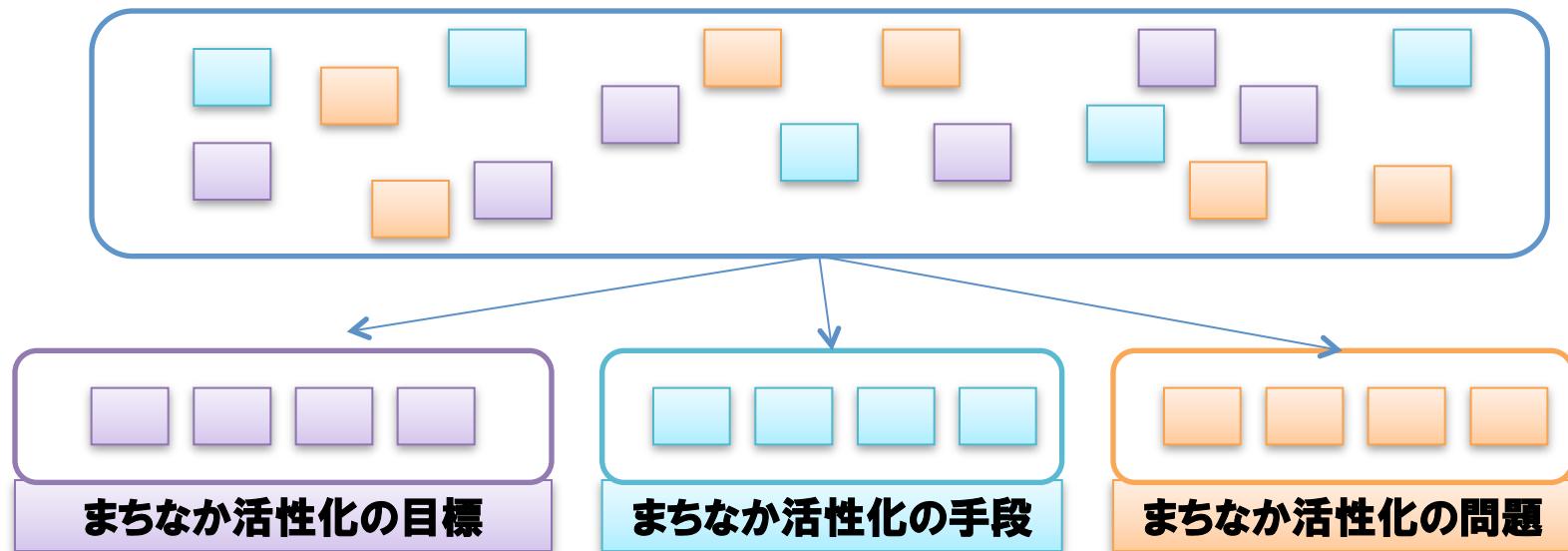
親和図法

親和図法

親和図法：アイデアをグルーピングする



親和図法：アイデアをグルーピングする



1~2枚の
少数グループもOK



グループの意味が
一目で分かる名称を付ける

親和図法

□ 親和図の作成

- ✓ ブレインストーミングの結果をグルーピングして名前を付ける。
- ✓ グルーピングを行う際の“親和性”は多様。
 - 創造的グルーピング／論理的グルーピング
- ✓ キヤッチコピーの様なフレーズでグループに名前を付ける。

グルーピングしたポストイットが共有するエッセンスを創造的に見つけ出し、グループ名に反映

Example

嘲和図法

イメージで
はもう
ちょつ
と…

口脛が立つたとき

顔のシワ
が増えた

手に張り
がない

よっこい
しょ

あら、つい
に言っ
ちゃった！

おかげ
しなくな
なった

テニスで
負けた時

いつもは
○○だつ
たのに

実は、…

やっぱり…

本当は…

親和図法

□ 親和図の作成

- ✓ ブレインストーミングの結果をグルーピングして名前を付ける。
- ✓ グルーピングを行う際の“親和性”は多様。
 - 創造的グルーピング／論理的グルーピング
- ✓ キヤッチコピーの様なフレーズでグループに名前を付ける。

グルーピングしたポストイットが共有するエッセンスを創造的に見つけ出し、グループ名に反映

Exersice

朝和図法

イメージで
はもう
ちょつ
と…

口脛が立つたとき

顔のシワ
が増えた

手に張り
がない

よっこい
しょ

あら、つい
に言っ
ちゃった！

おかげ

テニスで

いつもは
○○だつ

実は、…

やっぱり…

グルーピングしたポストイットが共有するエッセンスを創造的に見つけ出し、グループ名に反映

親和図完成！...Now What?

■ 親和図を作る過程から何が得られたか？

– 参加者間の合意形成

- ✓ アイデアの抽象度を上げて合意
- ✓ それぞれの認知の擦り合わせ

過程からアコ
モデーション

■ ブレスト結果の親和図から何が見えてきたか？

– 出て来たアイデア全体の俯瞰

- ✓ 発想・連想の広がり
- ✓ 発想・連想のトレンド・偏り

結果からイン
サイトを得る

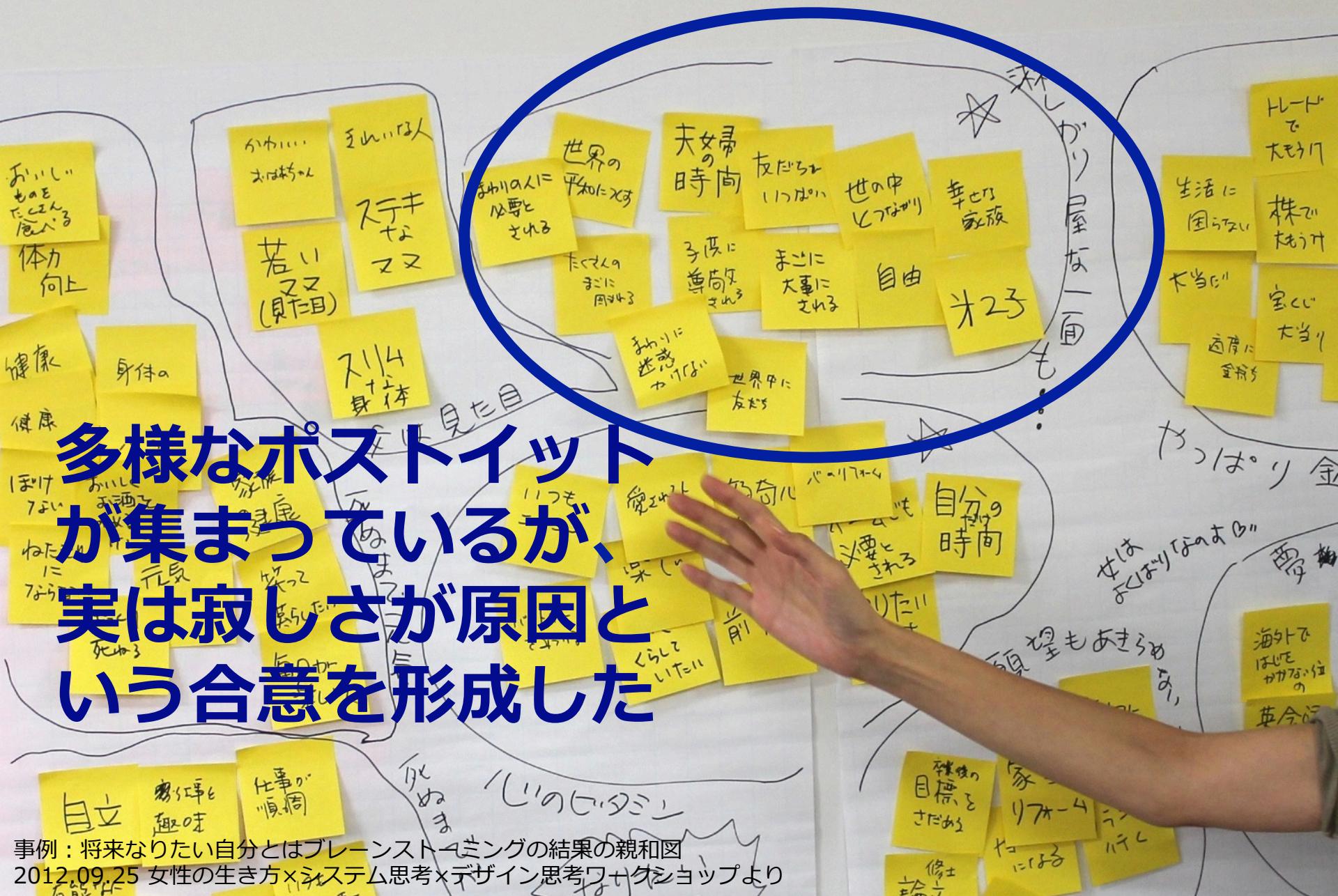
アコモデーションの事例



事例：将来なりたい自分とはブレーンストームингの結果の親和図
2012.09.25 女性の生き方×システム思考×デザイン思考ワーキングショップより

アコモデーションの事例

**多様なポストトイット
が集まっているが、
実は寂しさが原因と
いう合意を形成した**



事例：将来なりたい自分とはブレーンストームингの結果の親和図
2012.09.25 女性の生き方×システム思考×デザイン思考ワークショップより

インサイトの事例

しがりみを
水に流す機能

沂川閣と
遊ぶ機能

派閥成一瞬
にて分からぬ
機能

別沂閣の
人たとて
尊故である
機能

種族の
近い間に
所属できる
機能

まちに
活性化機能

(1) 人が
集まる町には
機能

お金が
集まる町
機能

言いくらい人を
発見させる機能

アゲアと
表に出す
機能

若者がアイデア
を表出す
機能

受け入れなくてはいけない機能

複数の人が
あくわんこ
機能

フレンズが
会へんこ
機能

いいこそで
でっこんど
機能

素直に
いわんこ
機能

良いもの
湜たるか
機能

ヤツ
の石壁できる
機能

ベストフレンズ
共有する
機能

外の情報を
学習する
機能

良いものを見
え
機能

つながりにくい人同士で
つながらせる機能

若者と
ベテランが
つながる
機能

まうじはま
交流する
機能

異業種が
出合える
機能

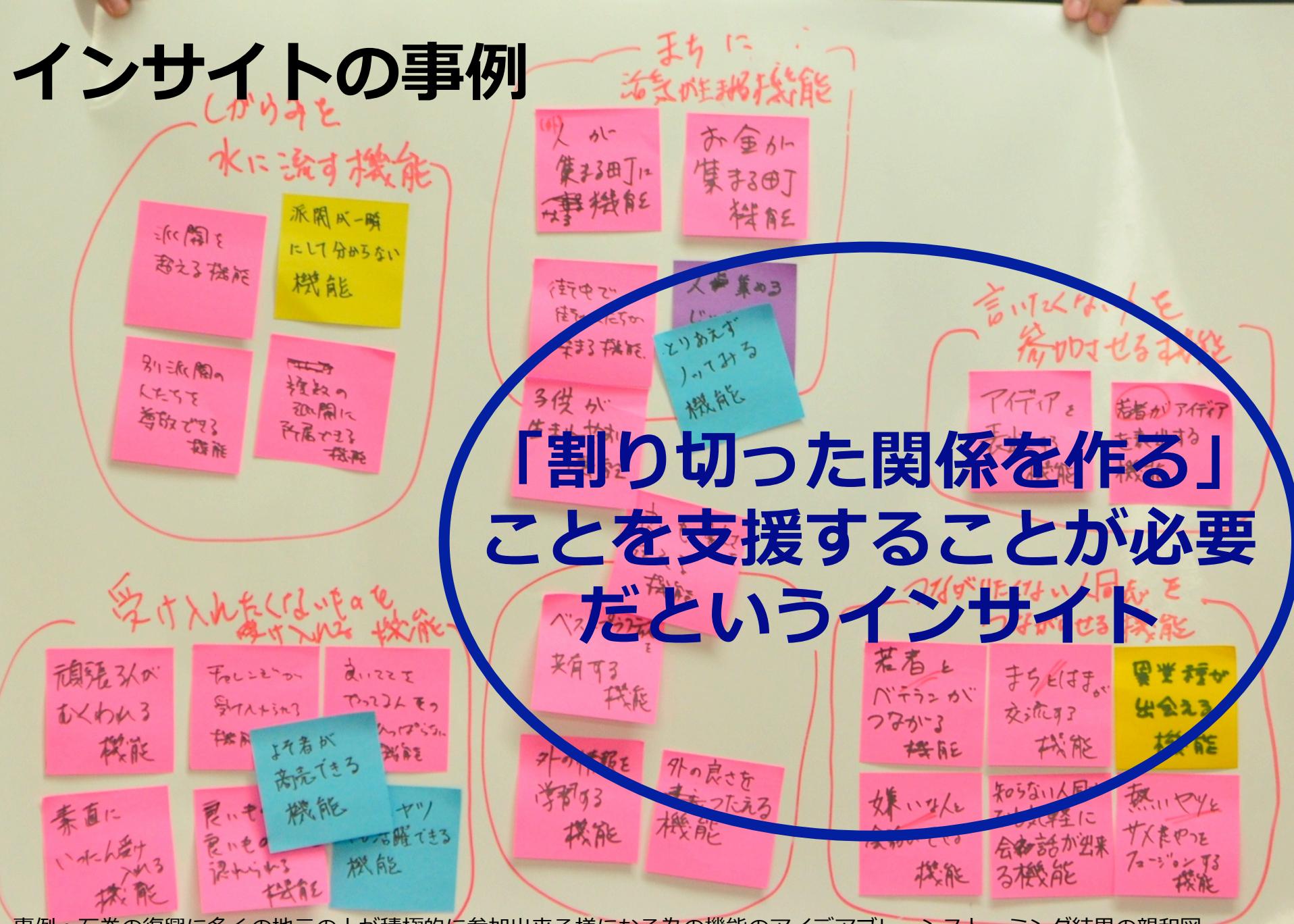
嫌いな人と
会話ができる
機能

知らない人同士
でも気軽に
会話が出来る
機能

熱いヤツと
サムライと
フローリングする
機能

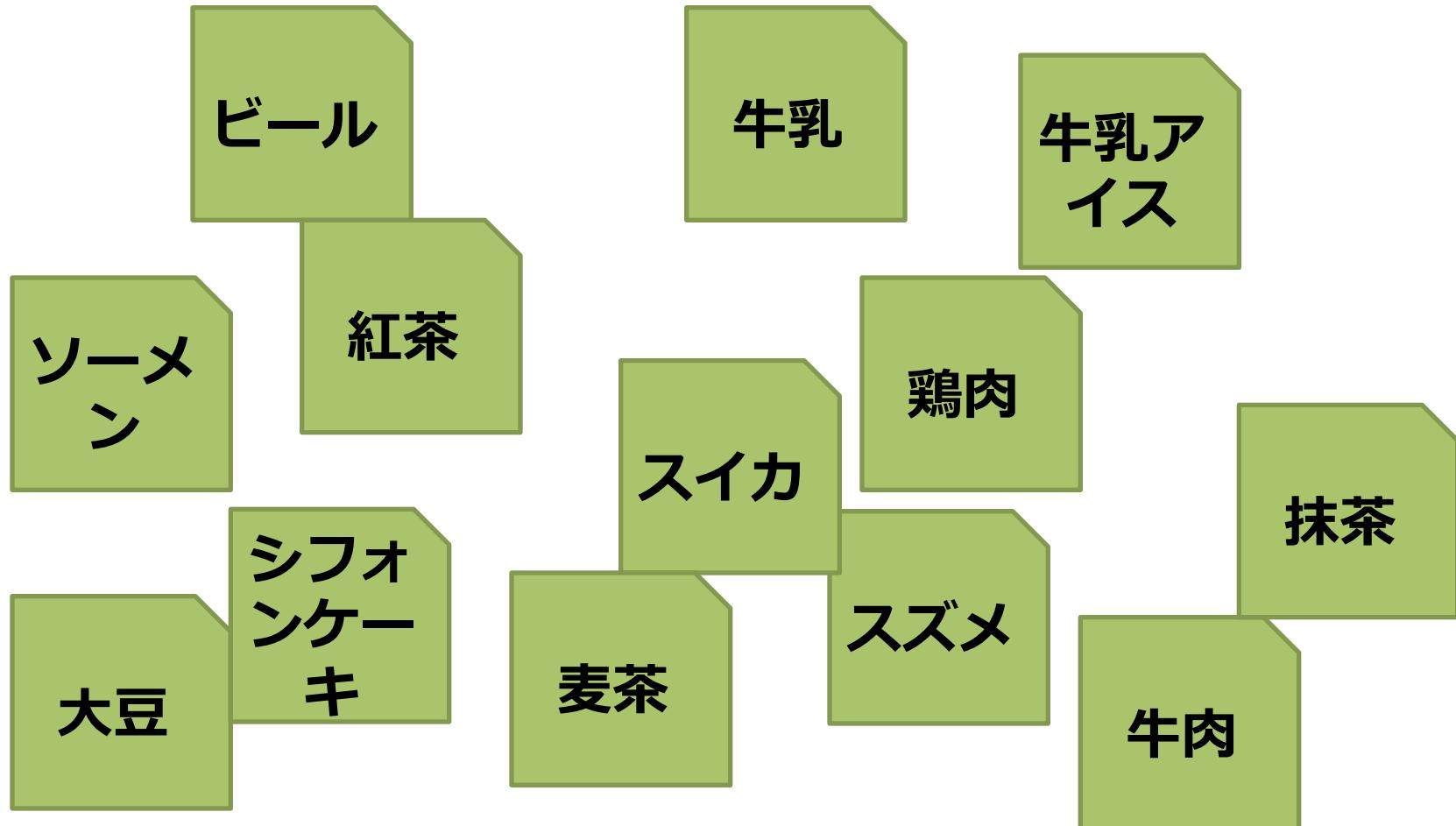
事例：石巻の復興に多くの地元の人が積極的に参加出来る様になる為の機能のアイデアブレーンストーミング結果の親和図
2012.02.09-02.10 石巻2.0 MACHIZUKURIワークショップより

インサイトの事例



事例：石巻の復興に多くの地元の人が積極的に参加出来る様になる為の機能のアイデアブレーンストーミング結果の親和図
2012.02.09-02.10 石巻2.0 MACHIZUKURIワークショップより

「好きな食べ物」から親和図を作成



「好きな食べ物」から親和図を作成

肉系

牛肉

スズメ

鶏肉

おやつ系

シフォンケーキ

牛乳アイス

野菜系

大豆

スイカ

野菜系

麺系

ソーメン

飲み物系

麦茶

抹茶

牛乳

ビール

紅茶

「好きな食べ物」から親和図を作成

肉系

牛肉

スズメ

鶏肉

おやつ系

シフォンケーキ

牛乳アイス

野菜系

大豆

スイカ

麺系

ソーメン

飲み物系

麦茶

抹茶

ビール

紅茶

牛乳

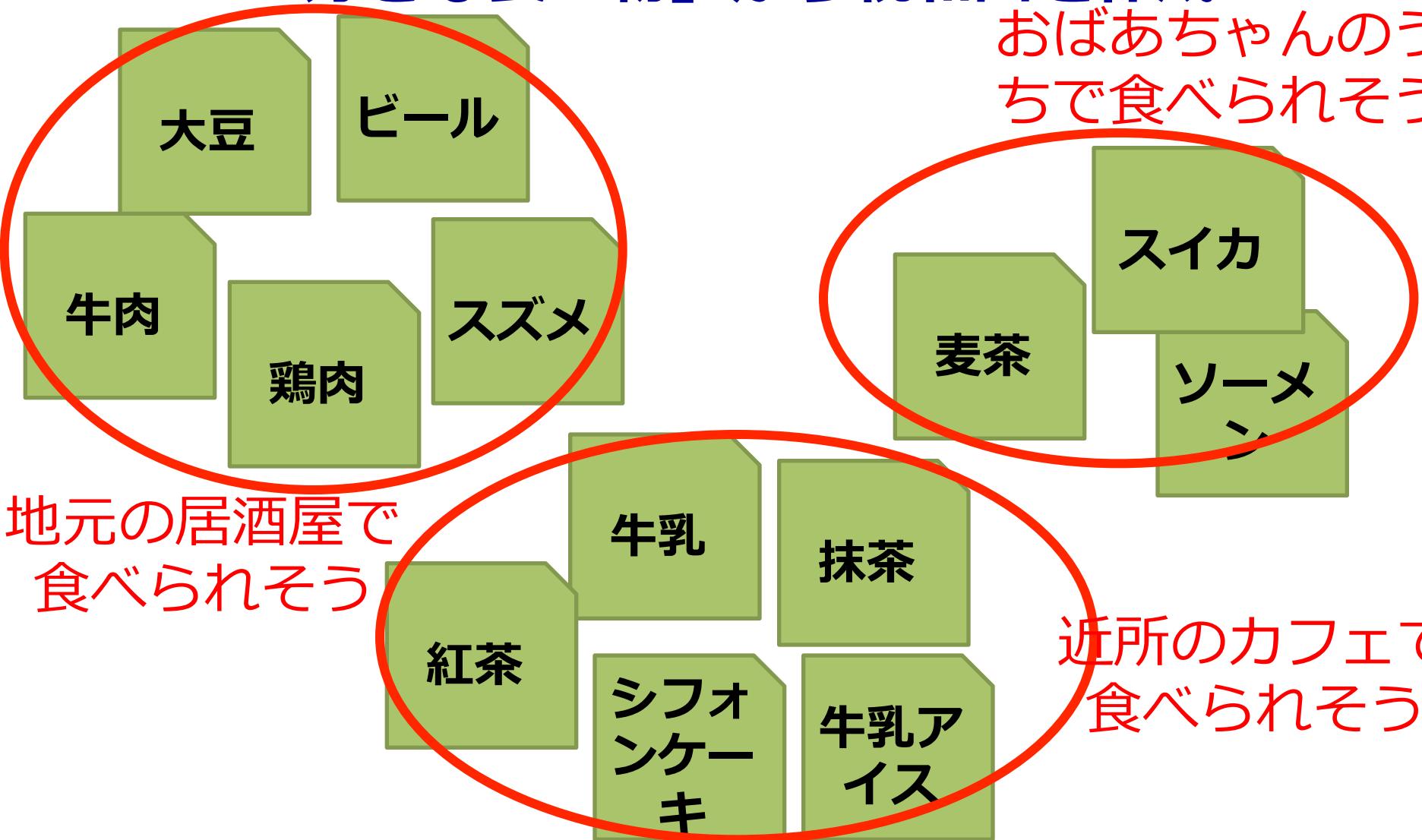
インサイト：粉ものが好きな人がいないという事は、
ひょっとして関西出身者がいないのでは？

「好きな食べ物」から親和図を作成



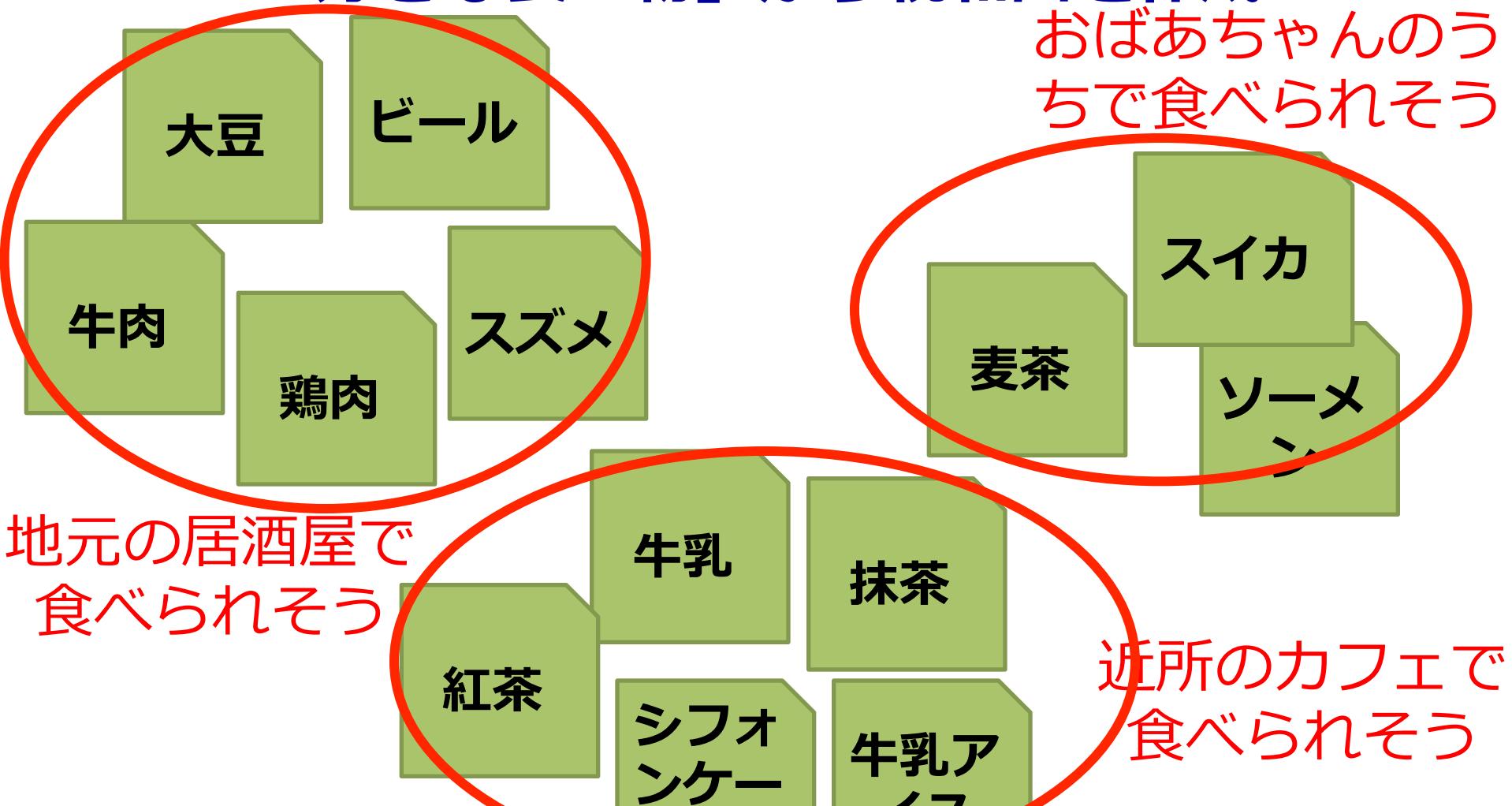
「好きな食べ物」から親和図を作成

おばあちゃんのうちで食べられそう



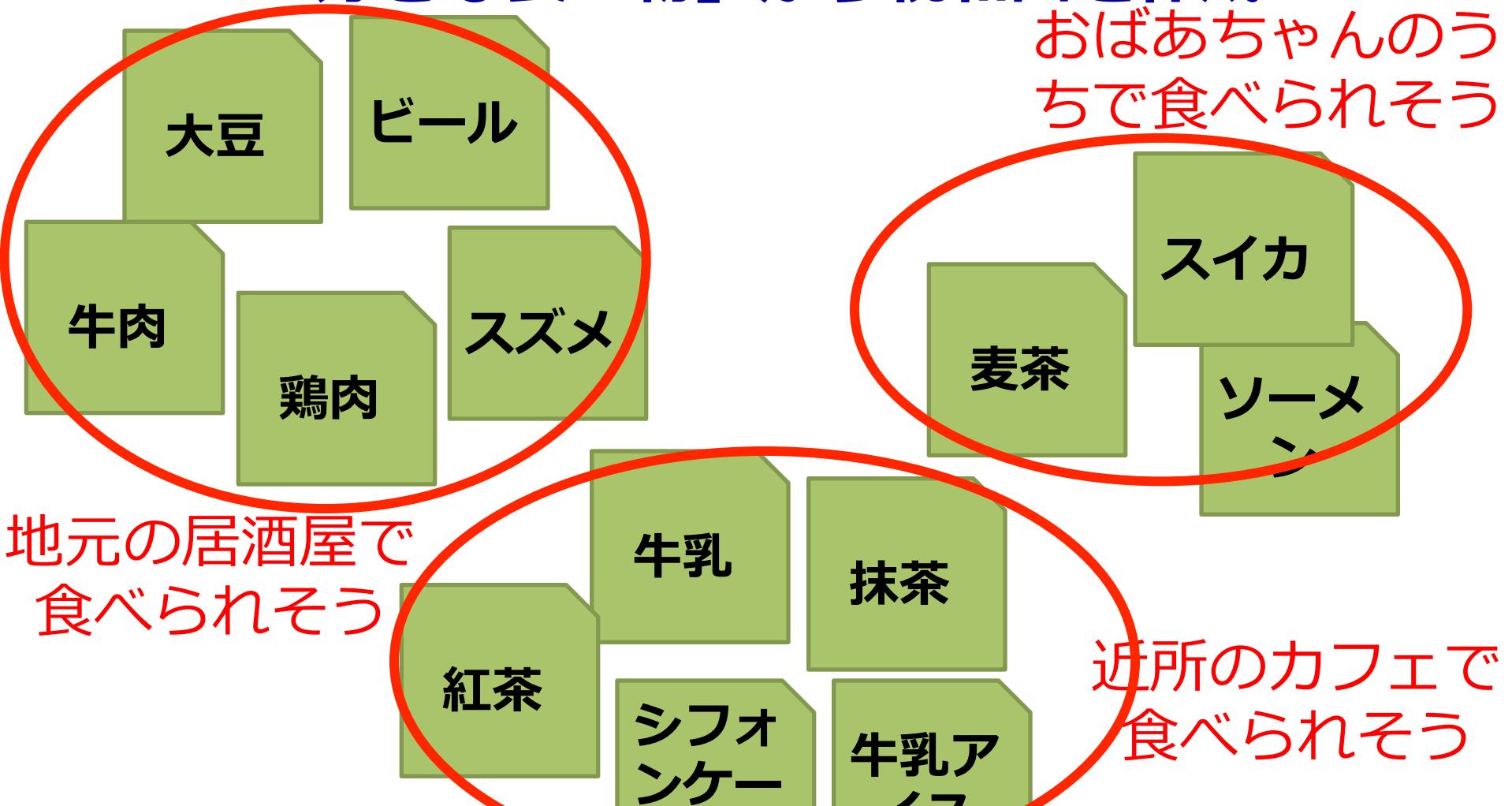
※食べられる場所の親和性で親和図を作成

「好きな食べ物」から親和図を作成



インサイト：おしゃれなレストランに行くより、身近なスポットで好きな物を食べるタイプの人がチームに多い様だ。

「好きな食べ物」から親和図を作成



更なるブレストのきっかけ：今出ていない「身近」に
感じる食事をする場所は他にどこがあるだろう？
2015/8/23 OpenRice 38

親和図法

□ 親和図の結果から

- ✓ どんなインサイトが得られるか？
 - 意外な発見
 - 思ってもいなかつた事
 - おもしろい！と思うポイント
 - · · ·

解空間を拡げて、既存の思考の外側へ向かうきっかけは掴めたか？

Example

親和図からインサイトを抽出する

自己認識と
の“ズレ”がボ
イントでは？

そもそも「イ
メージ」が間
違ってる場合
もあるかも？

もっとたくさん
の種類の「いつ
も」を知ってい
ると、早く老い
に気がつく？

【「エイジング」を改めて解釈し、**解空
間を広げる**】
為のインサイトを探す。

イメージで
はもう
ちょっ
と…
立ったと
き

頭のシワ
が増えた
手に張り
がない

よっこい
しょ

あら、つい
に言っ
ちゃつた！

おかげ
しなくな
った

テニスで
負けた時

いつもは
○○だつ
たのに

自分の「何気
ない変化」に
気がつく仕組
みがあるとど
うなる？