

IoTデザインガール 活動事例

2019年2月

株式会社NTTドコモ
IoTデザインプロジェクトチーム

NTTドコモアグリガールって？



農業の課題を解決するICTを活用したソリューションを
全国各地で、普及展開する、非公認プロジェクトチームの女性メンバー



27

都田 由梨奈

①NTTドコモ ②スマートライフ推進部 ビジネス基盤戦略室 ③東京都 ④訪日外国人にも日本の農業を知ってもらおうべく、通信の力で変えていきます！ ⑤週末着物女子 ⑥訪日外国人向けプリペイドSIM、Japan Welcome SIM



26

横田 明音

①NTTドコモ ②第一法人営業部 第六営業第一 ③東京都 ④ドコモのモバイルで農業を元気にします！！ ⑤商店街めぐり ⑥農業女子PJ、イベント支援など



四国



38

岸本 光菜

①ドコモCS ②徳島支店 法人営業部 ③徳島県 ④実家は半農家、農学部出身。農家様に寄り添い、農業ICTを通じてお役に立てる提案を行います！ ⑤野球観戦 ⑥公共企業・自治体・農業関連企業を中心としたアカウント営業



22

中西 結花

①ドコモCS中国 ②山口支店 法人営業部門 ③山口県 ④農業ICTを活用して、農家さんのお困りごとを解決できるような提案を行い、農業の活性化に貢献したいです ⑤旅行、ネットショッピング ⑥法人営業（AM）として、アカウントユーザーソリューション提案、導入、アフターフォローを行う



「水田センサー」

「生産記録ツール」

「水産水温センサー」

現場に入り込み課題に共感する



消耗戦より機動戦が重要

知的機動戦を戦うには 利他と共感力が問われる



相手と向き合う際も、分析的にとらえようとするとは傍観者的になりやすいが、アグリガールは相手への共感から入るため、知の共有が加速される。

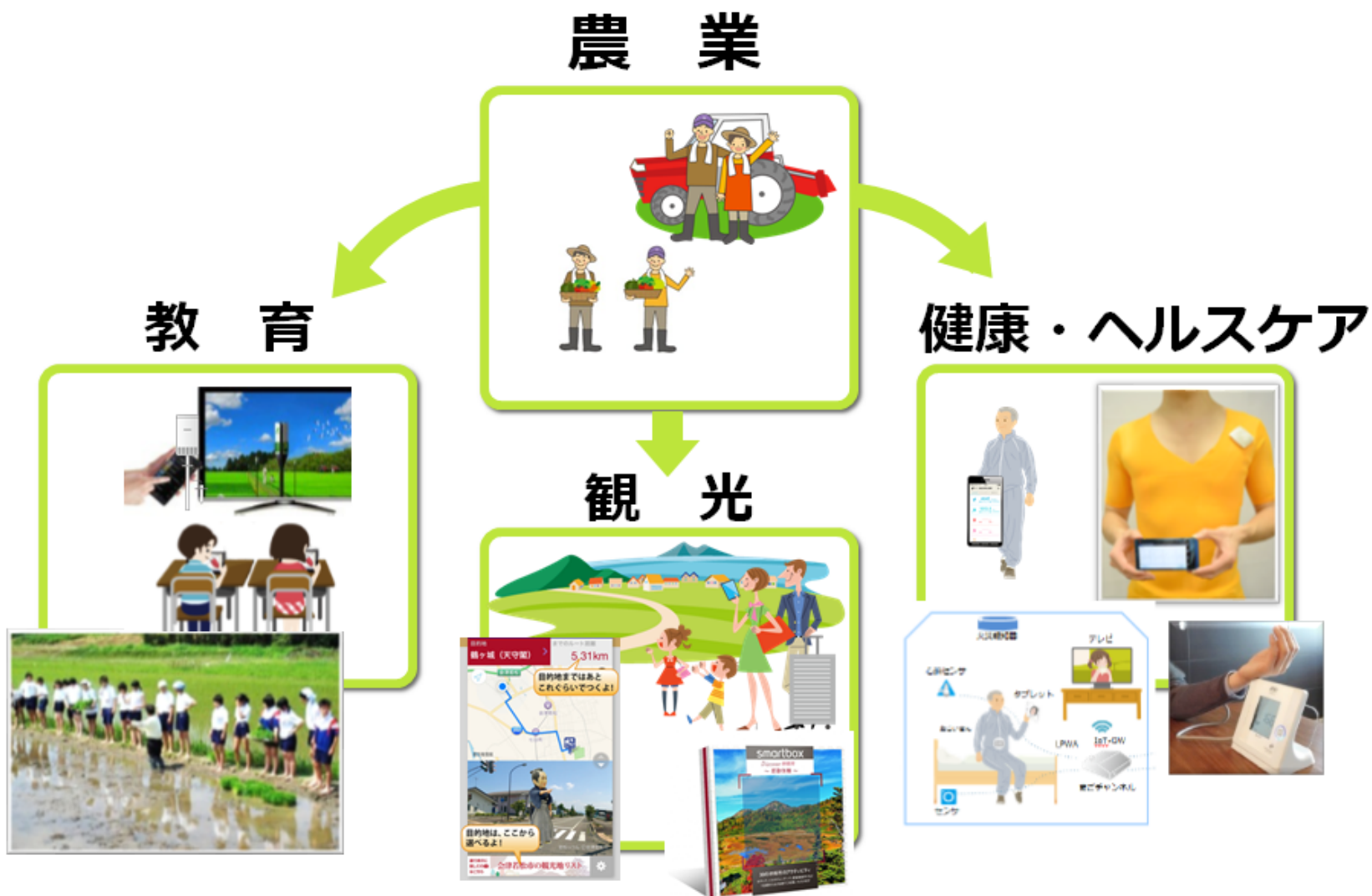
また、アグリガールは、権力志向や利己の意識ではなく、「人のために役立つ」という共通善を志向するため、多様な当事者を引きつける引力をもつ。権力志向の強い組織はサイロ化しやすいが、アグリガールがかかると、利他の心とそれにもとづく共感力によって、サイロの壁が溶けていく。

一人ひとりが知的機動戦により、多種多様な組織や人々を結びつけ、巻き込んでいくには、アグリガールに見られるように、利他や共感といった、人間の生き方に根ざした人間力が問われるのだ。

「IoTデザインガール」誕生のきっかけ



農業だけでなく、地域の課題に共感するアグリガール



「IoTデザインガール」誕生のきっかけ



地域の課題に共感し解決する「IoTデザインガール」が誕生

IoT デザインプロジェクト
“IoT デザインガール”

IoT により生産性向上！

農業ICTプロジェクト
“アグリガール”

総務省「地域IoT官民ネット」と連携



ドコモだけのプロジェクトから
様々な企業，自治体，大学等が参加する女性活躍プロジェクトに発展



「地域IoT官民ネット」の設立について

IoT推進に意欲的な自治体(100団体程度)とIoTビジネスの地方展開に熱心な民間企業等が参加するネットワーク(地域IoT官民ネット)を設立し、地域IoT実装の推進力を高める体制を構築する。

設立の趣旨

「地域IoT実装推進ロードマップ」の実現を加速化するため、IoT推進に意欲的な自治体とIoTビジネスの地方展開に熱心な民間企業等のネットワークを設立し、地域IoT実装の推進力を飛躍的に高める体制を構築する。

参加メンバー

- IoT推進に意欲的な市町村
<自治体発起人> 青山剛(北海道室蘭市長)・室井照平(福岡県糟屋郡粕屋町長)・倉田哲郎(大阪府箕面市長)・山内道雄(山形県酒田市長)
- IoTビジネスの地方展開に熱心な業界団体
<業界団体発起人> 宮内藤(電気通信事業者協会会長)・ジブノ(日本IoT協会会長)・松井俊(全国地域活性化推進協会理事長)・山野野久(熱意ある地方創生推進協議会代表)

設立記念イベント

7月11日(火)13時~14時半に設立総会をホテルで開催し、IoT推進するプロジェクトの公表や、フォトセッションなどを実施する。

主なプロジェクト

- (1) 「IoTデザインハブ」(自治体と企業の連携) 先進自治体と企業の勉強会を定期的に開催し、IoT実装の推進やデータ活用計画の策定、新たな資金調達支援などを行う。
- (2) 「IoTメンター公務員」(人材派遣プロジェクト) 先進自治体の職員をIoTプロジェクトの実施を希望する自治体にメンターとして派遣する。
- (3) 「IoTデザインガール」(女性活躍プロジェクト) 「IoTデザインガール」のプロジェクトを立ち上げ、IoT業界の女性活躍推進の交流の場を設ける。
- (4) シンボル・プロジェクト、政策提言等 自治体や民間企業等からロードマップに係るプロジェクト構想を募り、今後の実現に向け、総務省と連携して調査を行う。また、先導的・野心的な官民データ活用計画のモデルを検討し、提言する。その他、先進自治体の取組みの横展開に資する政策を検討し、総務省に提言する。



「IoTデザインガール」プロジェクト概要



地域の課題を解決するため、**地域開催も継続実施**。広島は県が主体となり実施

IoTデザインガール宣言



IoTで社会の課題に向き合い
日本を元気に、地域を元気にします。

業種、組織、職種（営業、研究、技術、企画）を超えて集まり、
国・自治体や企業のデジタル変革を支援します

IoTデザインガールが自ら熱い想いをもち、自ら考え、
社会や組織に愛される
仕組み、ビジネス、サービスを創ります。

IoTデザインガールは、多様な個性を認め
自分らしく社会と組織に参加し、
集めた力を最大限に輝かせる
インクルーシブ(包容)な社会・組織を目指します。

**IoTデザインガールはいない！
一人のプロよりも、たくさんのIoTデザインガール
IoTデザインガール 育成プロジェクトスタート♥**

経営、経済、業界、社会、技術などに対する好奇心、向上心

応援団(メンターによる講演、相談室)
関連インターネット情報配信、学習コンテンツの提供

自ら考え、デザインし、ビジネスやサービスを創り上げる力

慶應義塾大学等でのデザインシンキング研修会

自らの個性や組織を認識し、そのパワーで
人・組織・社会をつなぎ、巻き込み、広げる力

自治体、企業様々なIoTデザインガール同志によるワークショップ
(お題)メンバーのアセットを生かし、IoTビジネス、サービス、仕組みを創出する

◆2017年度

第一期生in東京（通年開催）50団体

第1回 IoTデザインガールワークショップ 2017/9/13

第2回 IoTデザインガールワークショップ 2017/10/26

第3回 IoTデザインガールワークショップ 2017/12/4

第4回 IoTデザインガールワークショップ 2018/1/26

第5回IoTデザインガール&IoTデザインハブ2018/2/28

<地域開催：SPOT>

IoTデザインガールin 広島 2018/2/20

IoTデザインガールin 沖縄 2018/3/12

◆2018年度

第二期生in東京（通年開催）48団体

第1回IoTデザインガールワークショップ 2018/9/4

第2回IoTデザインガールワークショップ 2018/10/30

第3回IoTデザインガールワークショップ 2018/11/19

第4回IoTデザインガールワークショップ 2019/1/21

第5回IoTデザインガールワークショップ 2019/2/7

<地域開催>

★第1期生in広島（通年開催）

第1回IoTデザインガールワークショップ 2018/10/29

第2回IoTデザインガールワークショップ 2018/12/6

第3回IoTデザインガールワークショップ 2018/1/22

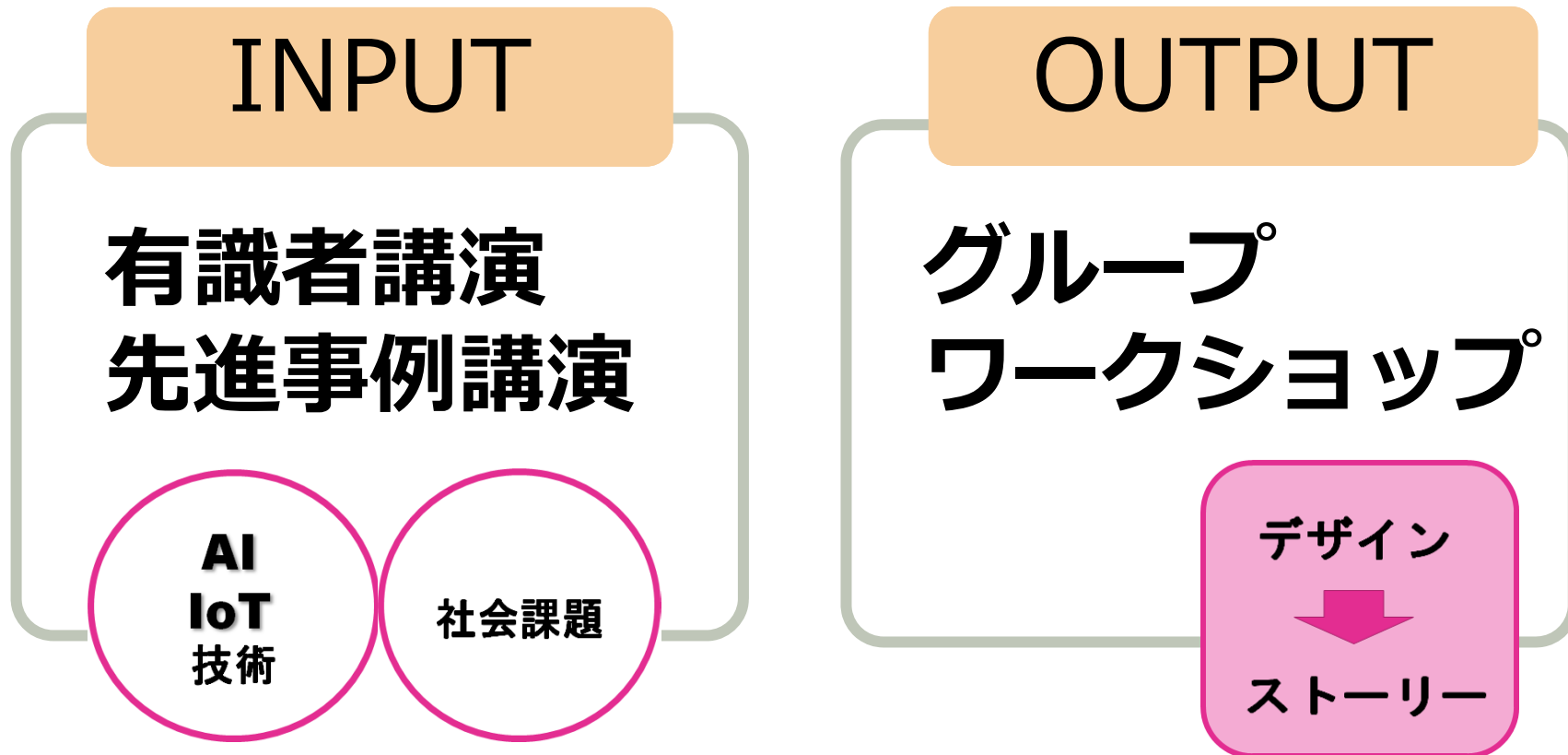
第4回IoTデザインガールワークショップ 2019/2/18

<地域開催：SPOT>

IoTデザインガールin 北海道 2018/10/10

IoTデザインガールin 鹿児島 2019/3/5

**「知見」を深めるためのインプット
自ら「考え、動く」ためのアウトプット**



IoTデザインガールワークショップ 目的



東京第2期生プログラム

POINT

- ① 男女, 役職, 分野関係なく, INPUTしたい有識者の講演(応援団)
- ② 会場は, 参加企業, 応援団, 講演大学, 総務省等を利用し, 費用負担減
- ③ チーム分けし, 「INPUT」を受けて, グループ毎に地域が抱える社会課題の解決に向けたソリューションを自らデザインや, 実現に向けた検討を通じて, 最終回で発表を実施「OUTPUT」
- ④ 参加するIoTデザインガールと同じくらいの傍聴者が参加

Class	Day	Thema	INPUT	OUTPUT
第1回	9月4日(火) 汐留ビジネスフォーラム (東京都港区東新橋1-1-21 今朝ビル 5F)	社会のデザデジタルイン -新たな社会プロセス	●佐賀県多久市長 横尾 俊彦 氏 ●東京大学大学院工学系研究科 教授 森川 博之 氏 ●産業革新機構 代表取締役会長 志賀 俊之 氏	グループビルド ワークショップ体験
第2回	10月30日(火) 防災科学技術研究所 (東京都港区西新橋2丁目3番1号 マークライト虎ノ門6階602室)	デザイン思考とは -新しい価値のデザイン、 今後の人生デザイン、 CSV経営とは	●東京都渋谷区長 長谷部 健 氏 ●一橋大学大学院国際企業戦略研究科 特任教授 名和 高司 氏 ●慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科 特任助教 渡辺 今日子 氏	グループワークスタート テーマ検討、プレスト
第3回	11月19日(月) KDDI DIGITAL GATE (東京都港区虎ノ門2-10-1 虎ノ門ツインビルディング西棟3階)	イノベーション	●福島県会津若松市長 室井 照平 氏 ●大阪大学先導的学際研究機構 教授 栄藤 稔 氏 ●CREWW 取締役 水野 智之氏	テーマ発表 検討テーマ/アウトラインの発表
第4回	1月21日(月) 東洋大学情報連携学部 (東京都北区赤羽台1-7-11)	IoT時代の経済デザイン -IoTが生む経済効果	●東京大学大学院経済学研究科 教授 柳川 範之 氏 ●東洋大学情報学部 教授 坂村 健 氏	中間発表 全体レビュー会
第5回	2月7日(木) 総務省地下講堂 (東京都千代田区霞が関2-1-2 中央合同庁舎第2号館)	アイデアコンセプト 発表会	●一橋大学 名誉教授 野中 郁次郎 氏 ●東京大学大学院法学政治学研究科 教授 穴戸 常寿 氏	最終発表会 発表コンペティション

広島1期生 体制・運営の仕組み



広島県内の地域の会社が事務局を担当して運営を実施
「アウトプット」の成果については、広島県が公募する「AI/IoT実証プラットフォーム事業」へ応募することを目標にする

【IoTデザインガールプロジェクトin広島事務局】

(株) NTTドコモ 中国支社
西日本電信電話 (株)
NECソリューションイノベータ (株)
(株) エネルギア・コミュニケーションズ



【協力】

- ・広島市立大学情報科学研究科情報工学専攻 前田教授
- ・広島県
- ・広島市
- ・中国総合通信局
- ・地域IoT官民ネット

IoTデザインガール
自治体・大学・企業
広島県内の23団体が参加



○広島県知事 湯崎知事



○広島県 地場企業代表の講演

内海 良夫 氏 (株式会社 データホライゾン代表取締役)

秦 利宏 氏 (一般社団法人とびしま柑橘倶楽部代表理事)

武田 洋之 氏 (株式会社エネルギア・コミュニケーションズ 経営戦略本部 事業推進部マネージャー)

ジャー)



IoTデザインガール アンケート

「自治体の方など、普段お話を聞く機会のない方と交流できてよかった」

「ワークショップの時間が短い。もっと長くしてほしい」

「多様な業種、地域の特性を生かした提案ができ、自分の目線では考えつけない発想が産まれた」

「スタートアップのサービス紹介が高齢社会課題解決型で面白かった」

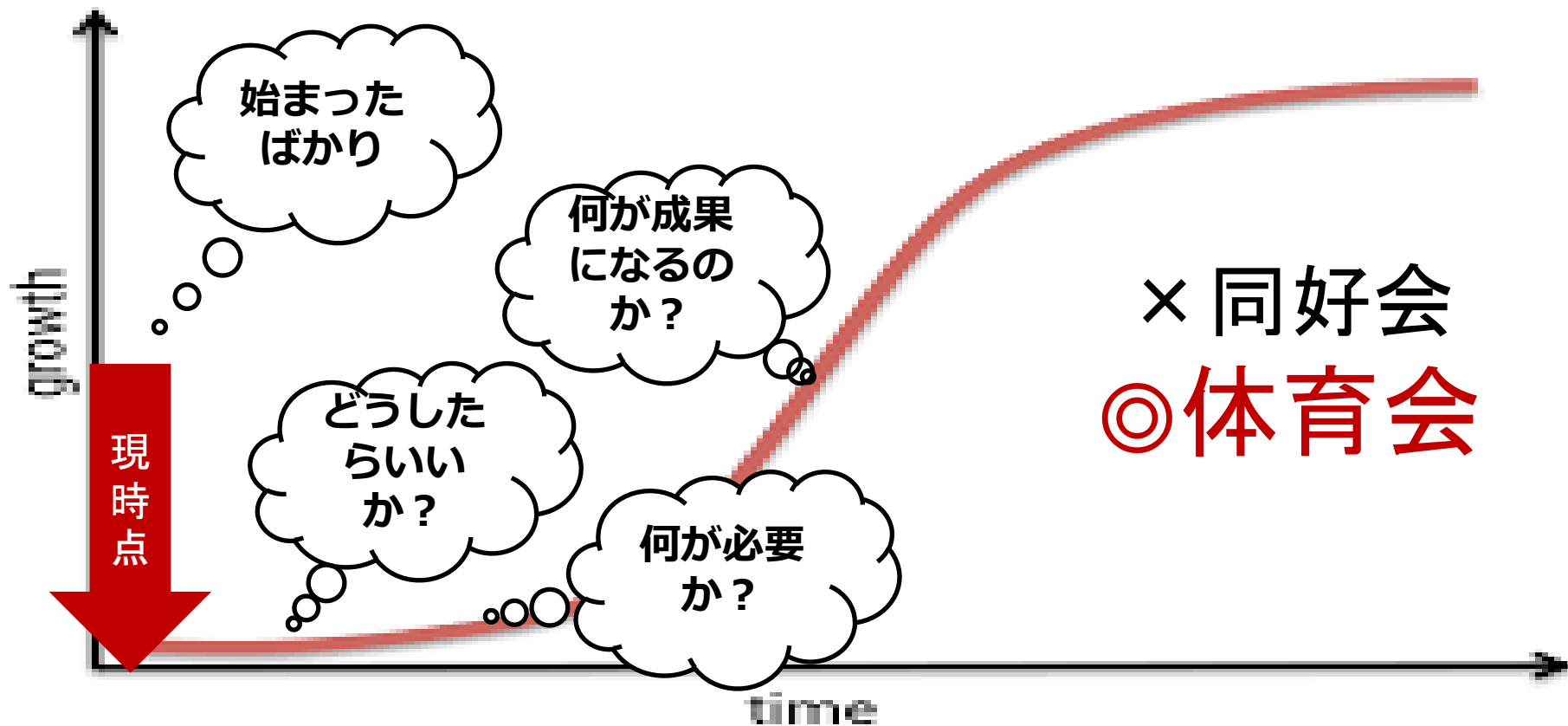
「各社のリソースをつなげるワークショップは面白かった」

「自分のビジネスではなく、課題（高齢者）から考えることができ新鮮で有意義でした」

お願い：今後の地域デザインガール プロジェクト



デザインガールと皆様と一緒に作るプロジェクト
～継続できる仕組み創り～



× 同好会
◎ 体育会

「IoT」の普及

地域へ日本へ広がる「地域デザインガール」



強い共通の「ひとつの思い」で、地元をそして日本を元気にする

デザインガールの思いはひとつ

「地元を、そして日本を元気にする」こと。
その強い思いが波紋のようにひろがり
共鳴がうまれた時、不可能を可能にします。
その共鳴こそ、最速で未来を実現する
最強の方法です。
だからこそわたしたちは
共に一緒に日本を元気にしてくれる人を
常に探しています。

競争ではなく競創をうむオープンな世界で
真の調和をうむために
日本各地の **デザインガール**は
今日も走り続けています。

デザインガールインフォーマルなフラクタル組織

どこをきっても同じ思い。そう、彼女達の思いはひとつ。

