

# バブルユニバーズ

～自分らしく幸せに生きられる社会を目指して～

## リーダーズフォーラム2023 Bチーム

### リーダーズ

日本電信電話株式会社  
ソニーグループ株式会社  
株式会社日立製作所  
日本電気株式会社  
楽天モバイル株式会社  
富士通株式会社  
三菱電機株式会社  
ソフトバンク株式会社  
株式会社NTTドコモ  
国立研究開発法人情報通信研究機構  
KDDI株式会社

岩渕 匡史  
内山 博允  
大石 裕司  
**大島 直樹**  
北川 幸一郎  
芝 祥一  
中村 誠希  
**長谷川 直輝**  
**濱田 裕史**  
山口 明哲  
吉田 早人

### 5G・IoTデザインガール

サントリーフーズ株式会社  
株式会社山口フィナンシャルグループ  
サークル・オブ・ライフ株式会社  
株式会社NTTデータ経営研究所  
株式会社安藤・間  
株式会社デンソー

安藤 桃子  
後根 咲  
斎藤 舞  
天童 空美  
西村 雪乃  
森 美聡

\*発表者は太字

# Agenda

1. 我々が実現したい社会
2. 新たな仕組みの提案：「バブルユニバーズ」
3. バブルユニバーズのユースケース
4. バブルユニバーズを支える技術・将来展望
5. さいごに

# Agenda

**1. 我々が実現したい社会**

2. 新たな仕組みの提案：「バブルユニバーズ」

3. バブルユニバーズのユースケース

4. バブルユニバーズを支える技術・将来展望

5. さいごに

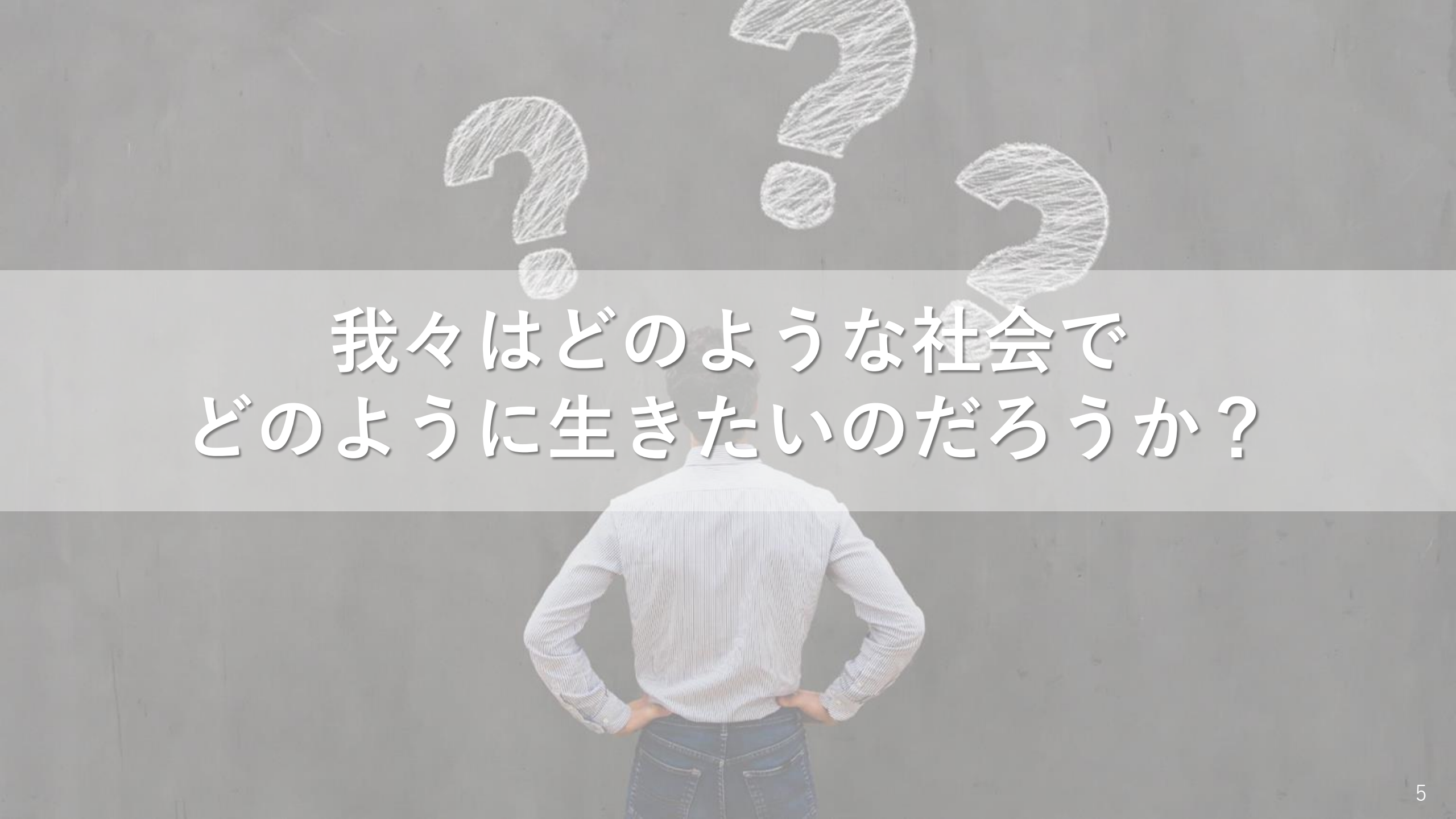
Beyond 5G時代の社会は  
どうなっていくのだろうか？



- ✓ **Web3**：自律分散型のデジタル社会
- ✓ **Society5.0/DX**：リアルとデジタルの融合
- ✓ **自動運転・ロボット**：移動・物流・生産・サービスの自動化
- ✓ **AI**：最適化・パーソナライズ化

etc...

**より良い社会のためにこれらの技術をどう使っていくのか？**



我々はどのような社会で  
どのように生きていきたいのだろうか？

# これから実現したい社会

自分らしく幸せに生きられる社会

→ みんなに「安心」「成長」「貢献」が保証される社会

成長

個人の意志が尊重され  
思い思いに成長できる

貢献

個人のアウトプットが社会に  
貢献していると自覚できる

安心

共感・承認があり心に  
余裕のある安心した暮らし

# 理想の社会の要件定義

みんなに「安心」「成長」「貢献」が保証される社会とは？

## 理想

## 要件

### 成長

- ✓ 個人の意思・創造性を大切にしたい
- ✓ 自由な未来設計ができる社会でありたい
- ✓ 新たな学びが生まれ続ける社会であってほしい

### 「いつでも・どこでも・誰とでも」

- ✓ 創造性を促進する環境
- ✓ 自由な選択の機会と最適な提案
- ✓ 学習の場への気軽な参加

### 貢献

- ✓ 個人の働きによる社会の変化に見える化したい
- ✓ 価値提供に応じた正当なインセンティブが欲しい

### 「つながり・成果の観測」

- ✓ 個人の属性・成果の観測と接続
- ✓ 共感や評価のフィードバック

### 安心

- ✓ 不安のない生活、心理的安全性がほしい
- ✓ 何度でも挑戦し続けられる社会でありたい
- ✓ 圧力や偏見は排除したい

### 「失敗を恐れなくていい社会基盤」

- ✓ 相互見守りによる安心安全社会
- ✓ 失敗を許容する文化
- ✓ セーフティネット



# Agenda

1. 我々が実現したい社会
- 2. 新たな仕組みの提案：「バブルユニバーズ」**
3. バブルユニバーズのユースケース
4. バブルユニバーズを支える技術・将来展望
5. さいごに

# 現状の日本社会

個人の所属する組織：縦割構造、組織間移動の障壁高い

- 多様性、流動性がない → 成長しにくい
- 分業による業務細分化 → 個人の貢献が認識しづらい
- 個人の鬱屈 & 社会の閉塞感 → 安心できない

既存組織  
(会社など)



# 提案する社会コンセプト

既存の組織の壁を超えた「バブルユニバース」を提案

農業の自動化やってみたい！！

エネルギー自給率高めたい！！

社会課題解決のための  
目的主導型組織  
(バブル)



ウナギの完全養殖！！

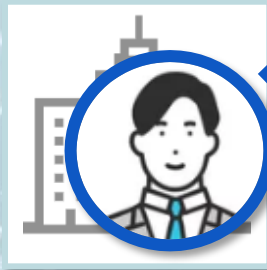


風力発電普及させたい！！

食糧危機を解決したい！！

自らの意思で共感する活動に参加

既存組織  
(会社など)



個人の意思、目的を尊重し、既存組織の壁を超えた多様なバブルを形成

# 提案する社会コンセプト

## バブルユニバーズによる「成長」

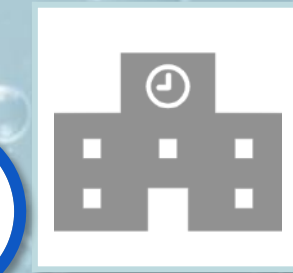
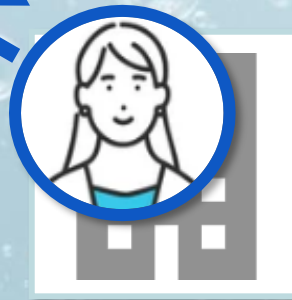
多様な人材交流が生む新たな発想



自分に合うバブルとマッチング

複数のバブルに気軽に参加

既存組織  
(会社など)



個人の専門性や意志に基づきバブルの選択/勧誘がなされ自身が「成長」できる

# 提案する社会コンセプト

## バブルユニバーブスによる「貢献」

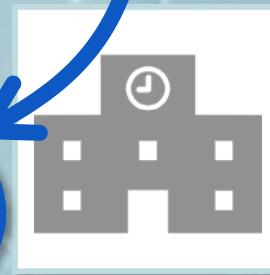


働きが観測・評価され、  
貢献が可視化される

共感によって貢献を実感

成長による  
組織への貢献

既存組織  
(会社など)



個人のスキル/成果/アイデアが観測・評価・共感され、「貢献」を感じられる

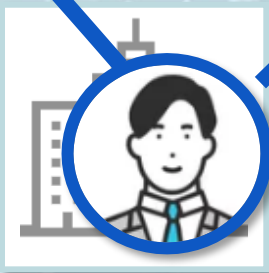
# 提案する社会コンセプト

バブルユニバーブスによる「安心」



失敗しても何度でもチャレンジできる

既存組織  
(会社など)



バブルによる多くの機会創出と既存組織との共存により、「安心」できる

# バブルユニバースにより 自分らしく幸せに生きられる社会を実現

成長

貢献

安心

個人の秘められた能力を解放

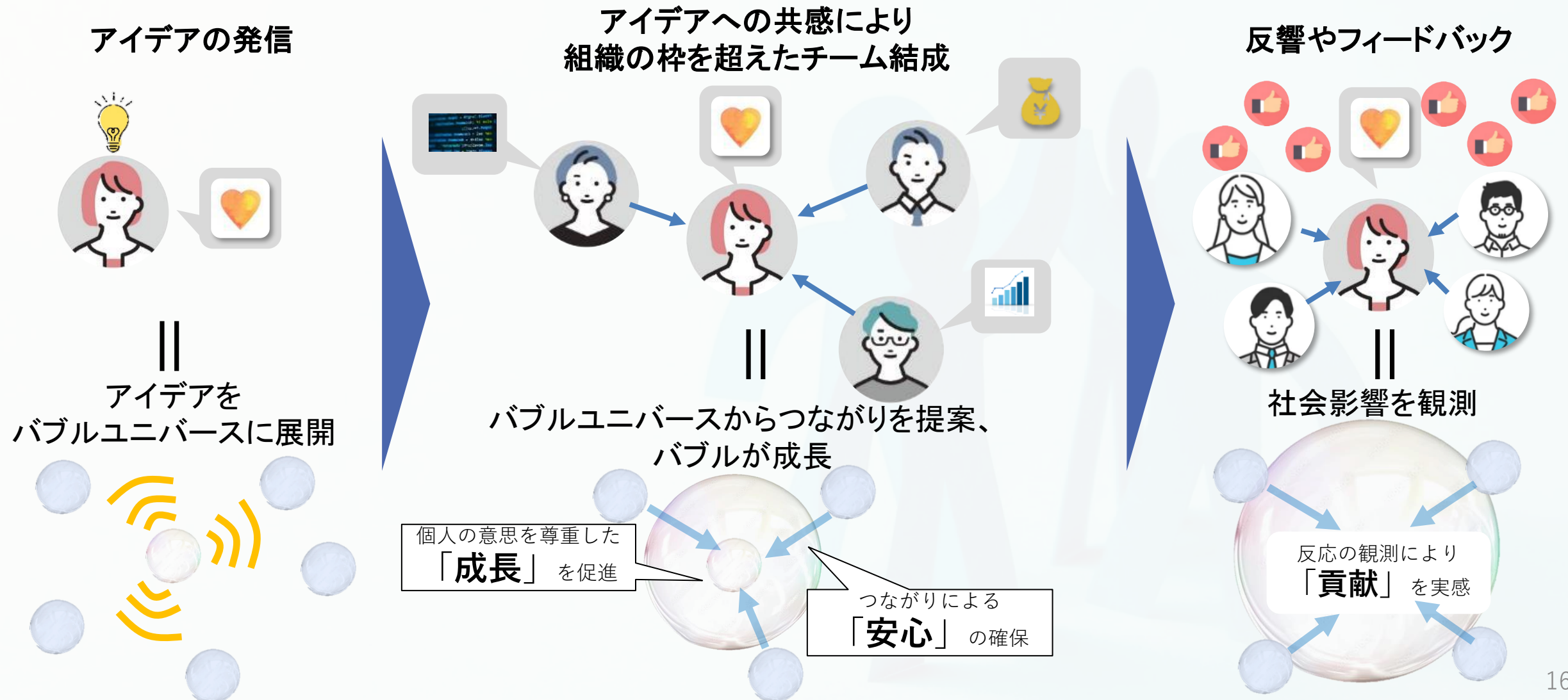
# Agenda

1. 我々が実現したい社会
2. 新たな仕組みの提案：「バブルユニバーズ」
- 3. バブルユニバーズのユースケース**
4. バブルユニバーズを支える技術・将来展望
5. さいごに



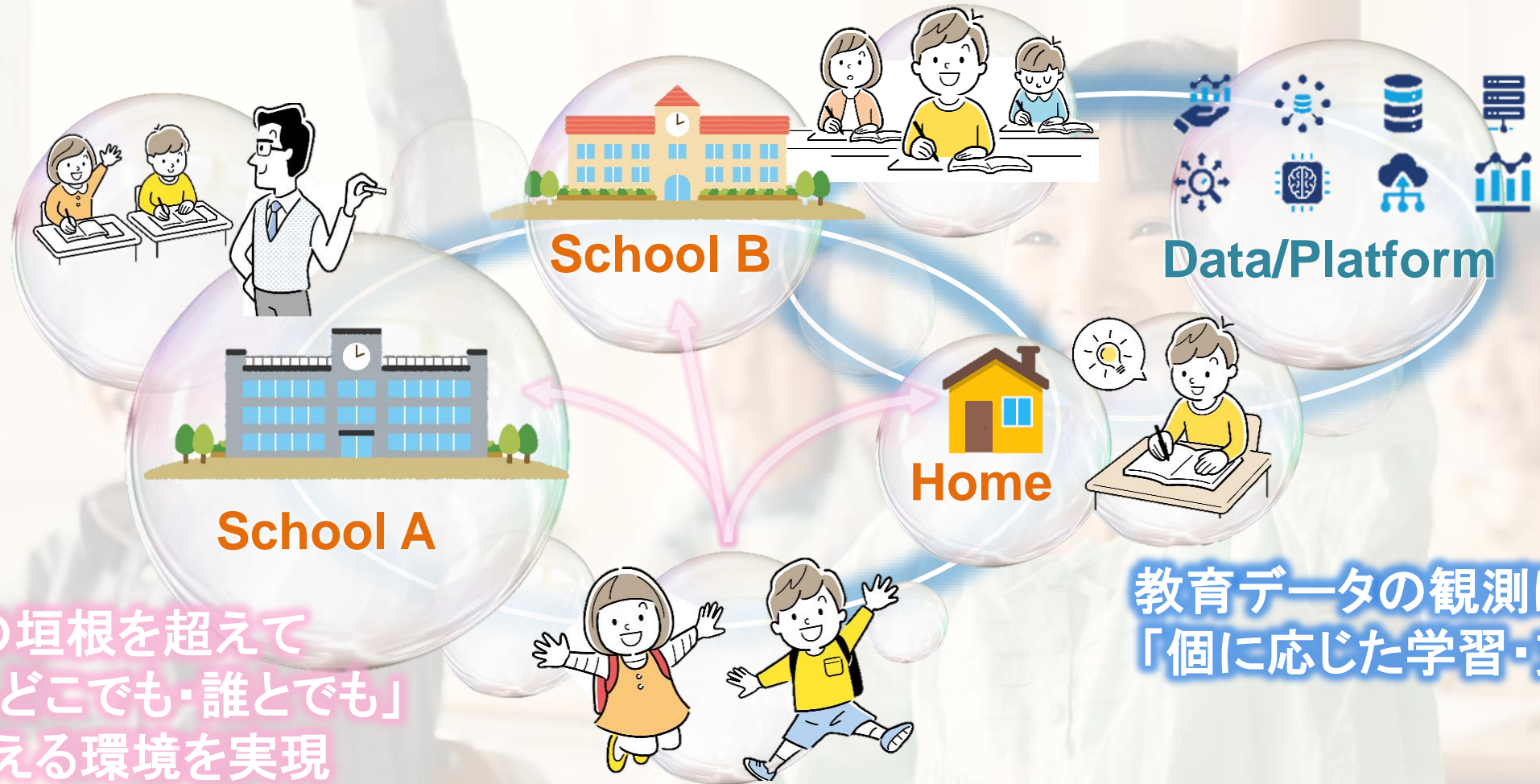
# バブルユニバーズにおける「開発プロジェクト」

個人のアイデアを具現化しやすく



# バブルユニバーズにおける「自分らしい学び」

インフラの垣根を超えた、やりたいことセントリックな基礎教育



学校の垣根を超えて  
「いつでも・どこでも・誰とでも」  
学び合える環境を実現

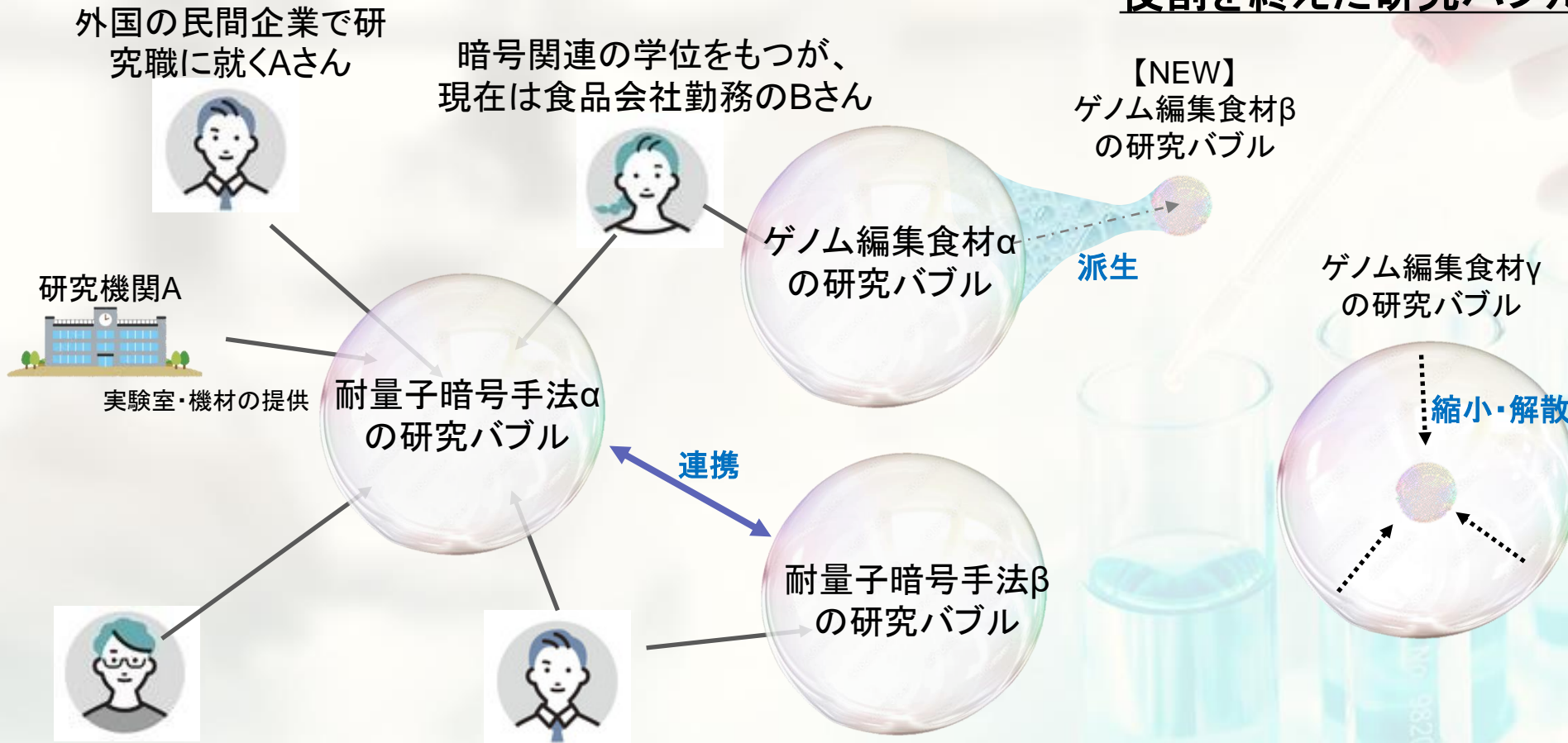
教育データの観測による  
「個に応じた学習・支援」

# バブルユニバーサスにおける「学術研究・開発の推進」

学術研究・開発を既存組織(大学・企業)の枠組みから解放し、活性化

どこからでも、誰でも、いつでも研究バブルに参加可能

新規研究バブルの創生や  
役割を終えた研究バブルの解散も容易



# バブルユニバースにおける「地域社会」

家族を超えたつながりを実現



成長



安心



貢献

地域参画で  
見守り合う高齢者・子供

# Agenda

1. 我々が実現したい社会
2. 新たな仕組みの提案：「バブルユニバーズ」
3. バブルユニバーズのユースケース
- 4. バブルユニバーズを支える技術・将来展望**
5. さいごに

# バブルユニバース実現に必要な機能

サイバー

貢献度の可視化

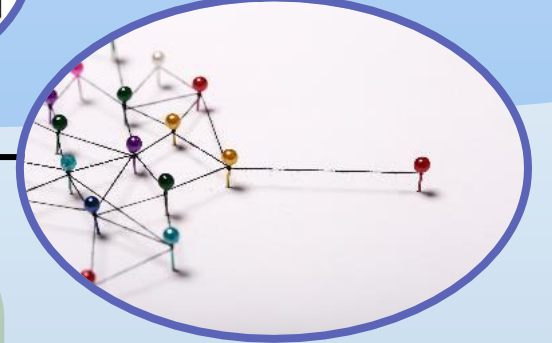
プライバシー確保  
不要情報のフィルタリング

バブルの身元保証

見守り・事故防止



バブルの分類・接続容易化



バブル自体の安心・安全・公平性

センシング、  
アクチュエート

バブルユニバース

時空間同期、  
普遍性

ユーザセントリックインフラ  
(所在地に依存しないインフラ)

自動化  
(自動運転、自動制御)



身体補助

ヒューマンアシスト  
煩雑な手続き解消

仮想体験



フィジカル

# バブルユニバース実現に必要な技術

サイバー

見守り・事故防止

AI



Web3  
(NFT, ブロックチェーン)

センシング

バブルユニバース

低遅延・高速大容量通信

ロボティクス

VR・AR・MR

フィジカル

# バブルユニバーサスの未来

初期は既存組織がバブルユニバーサスを支え、  
将来的にはバブルユニバーサスの拡大・浸透が進んでいく。

未来

2030年

現在



意識せずとも  
成長・貢献・安心を  
得られる社会



# Agenda

1. 我々が実現したい社会
2. 新たな仕組みの提案：「バブルユニバーズ」
3. バブルユニバーズのユースケース
4. バブルユニバーズを支える技術・将来展望
5. さいごに

Beyond 5G時代の社会は  
どうなっていくのだろうか？

自分たちの「やりたい」が  
泡のように生まれ続ける社会

**= バブルユニバース**

この取り組みがバブルユニバースの第一歩である！



ファーストバブル  
リーダーズフォーラム2023 Bチーム