

コンソーシアム

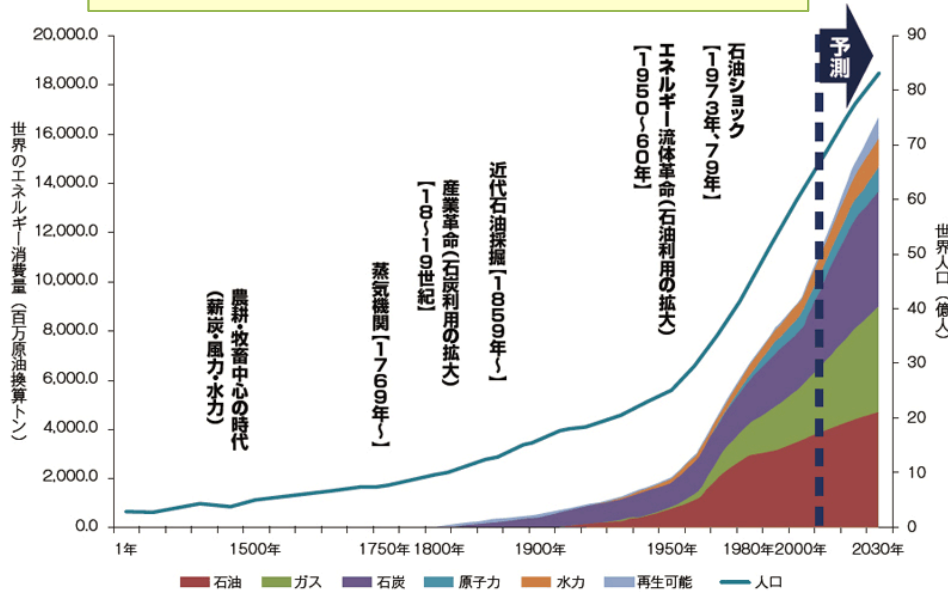
# サステイナブル未来社会創造プラットフォーム

コンソーシアム取組みについて



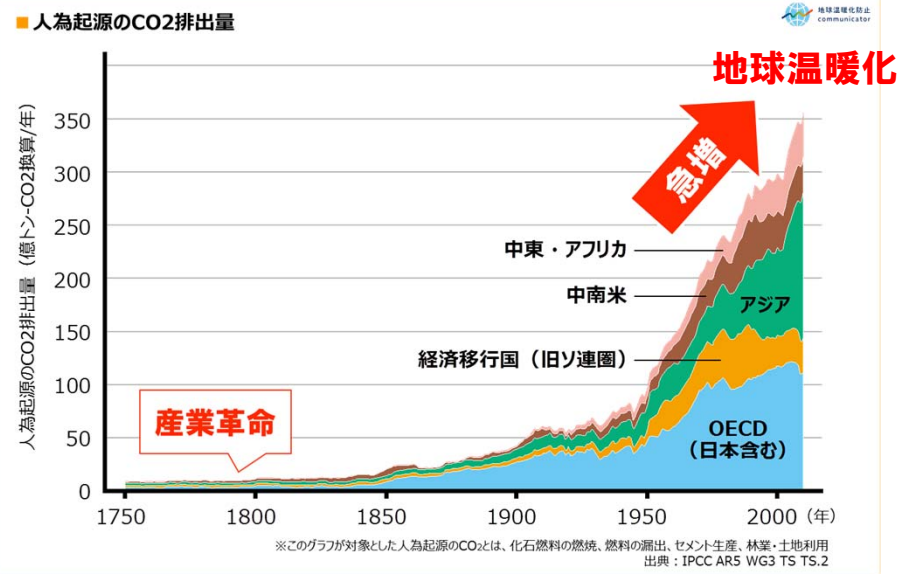
2019.7.16

世界人口増加に伴うエネルギー消費の増加



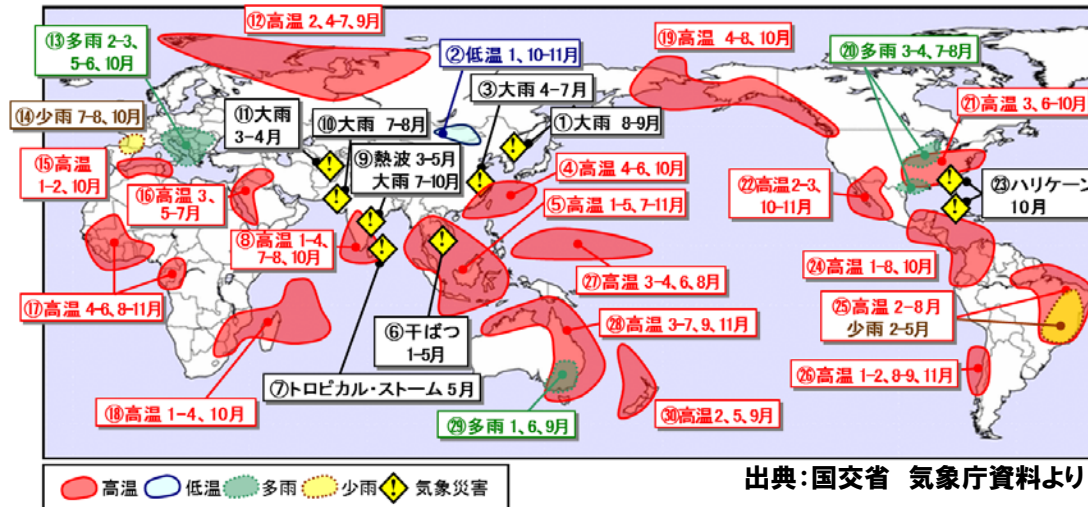
出典：エネルギー資料より

エネルギー消費の増加によるCO2排出量の増加



出典：IPSS資料より

CO2排出量の増加がもたらす地球温暖化による異常気象の増加



出典：国交省 気象庁資料より

化石エネルギーから再生可能エネルギーへの転換は世界共通の課題

## SDGs

2015年9月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」にて記載された2016年から2030年までの国際目標

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



## RE100

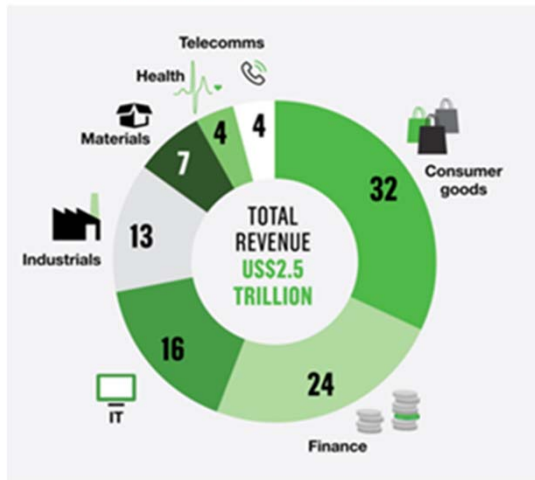
事業活動において使用する電力を100%再生可能エネルギーにすることを旨とする国際イニシアチブ

## Society5.0

サイバー空間とフィジカル(現実)空間を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会

## RE 100

THE 100 MEMBERS' SECTORS



THE CLIMATE GROUP



## ESG投資

企業への投資に対して、長期的な成長のためには、環境、社会、ガバナンスの3つの観点が必要だという考え方

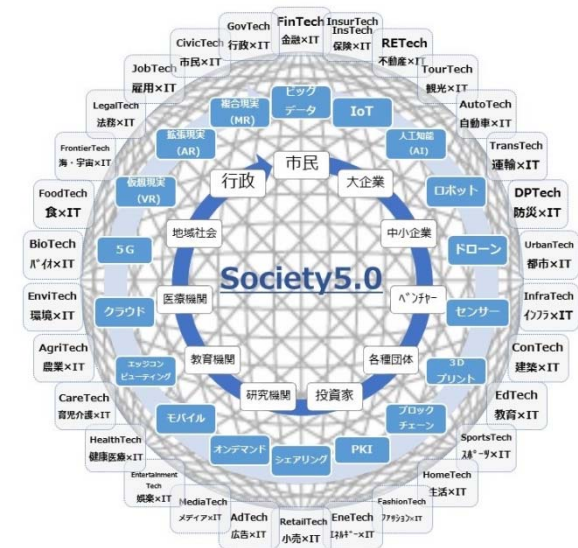
## Environment

- 地球温暖化
- 水資源
- 生物多様性
- 廃棄物の管理

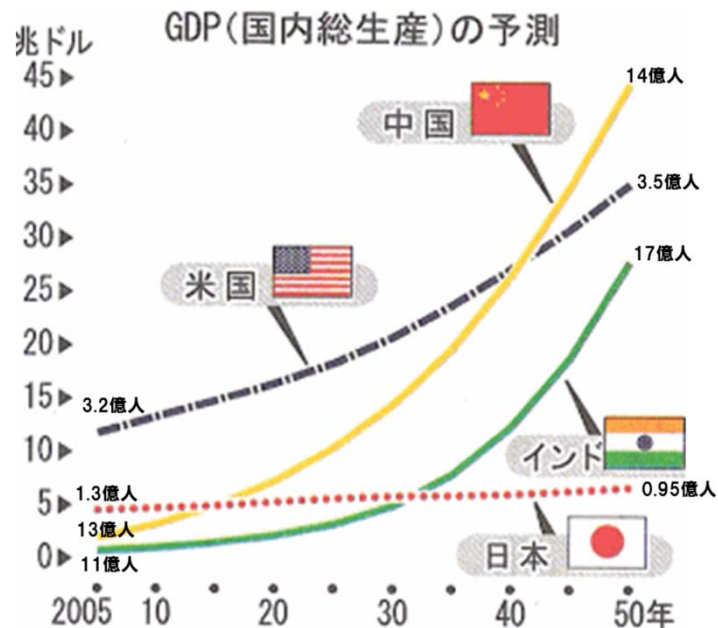
- 従業員の安全・衛生
- 製品、サービスの安全管理
- 人権、地域社会への責任
- 取締役の構成
- 公正な競争
- 汚職防止
- コンプライアンス
- 情報開示

## Social

## Governance

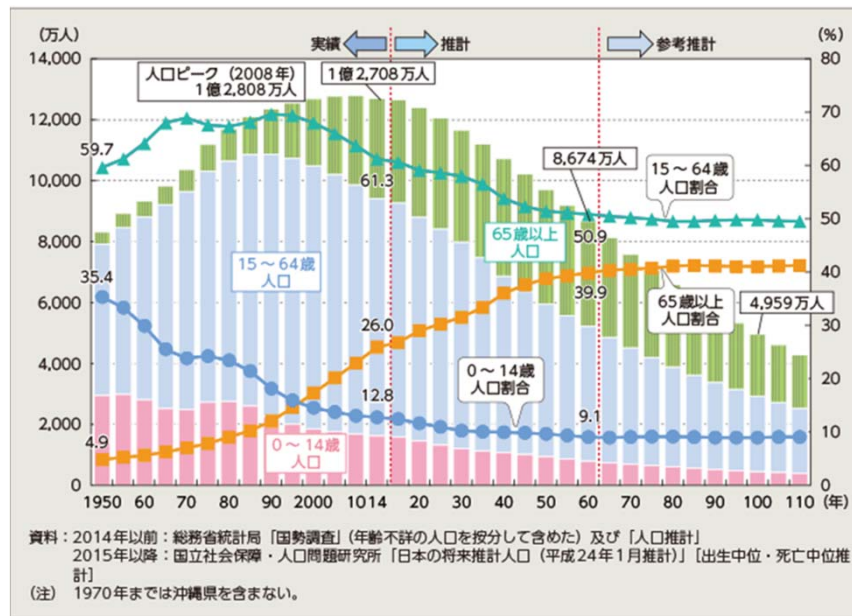


経済成長の鈍化と人口減少



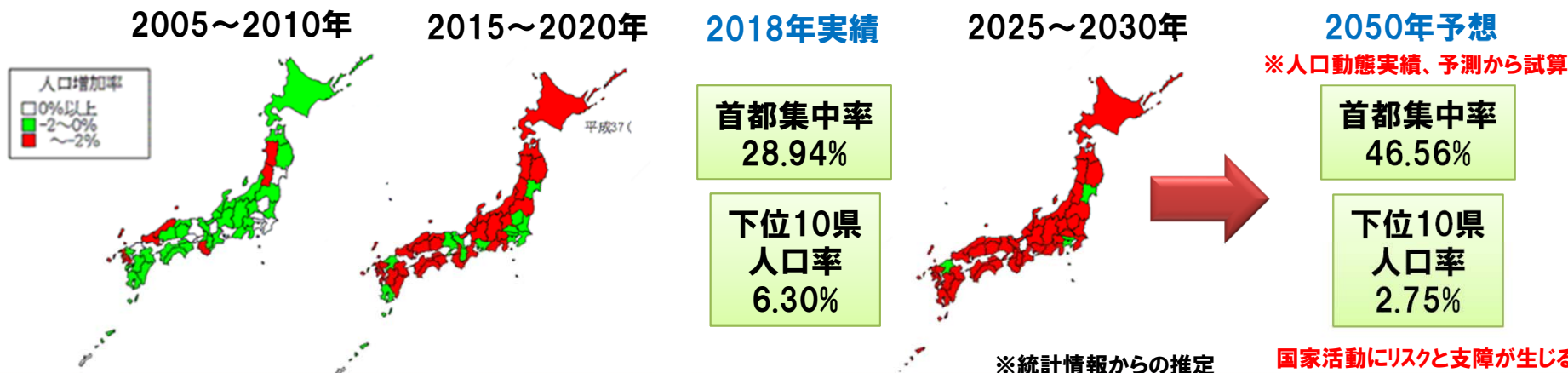
出典：米情報機関報告書などより

人口動態の変化



出典：総務省統計情報より

人口一極集中と地方の過疎化による疲弊



人口動態が国家構造、発展に影響を及ぼす

重点課題、取組みとアプローチ

目標

サステイナブル社会の実現

重点課題

1. 日本のエネルギーシステムのあるべき姿の追究
2. 地域創生を機軸とした日本のあるべき姿の追究

経済性、コスト、技術、システム、ビジネス、政策




アウトプット

目標を実現するための提案と実行

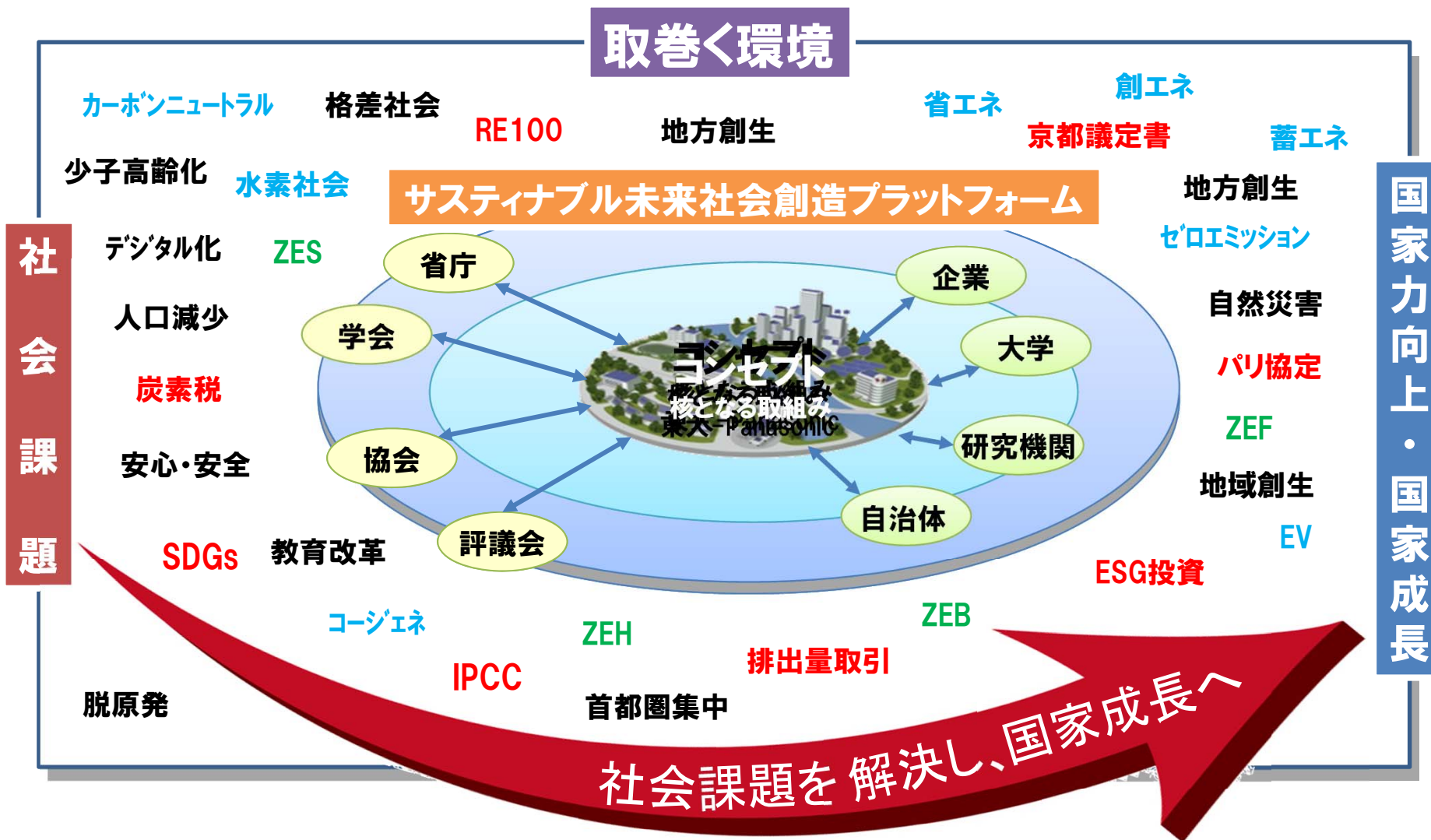


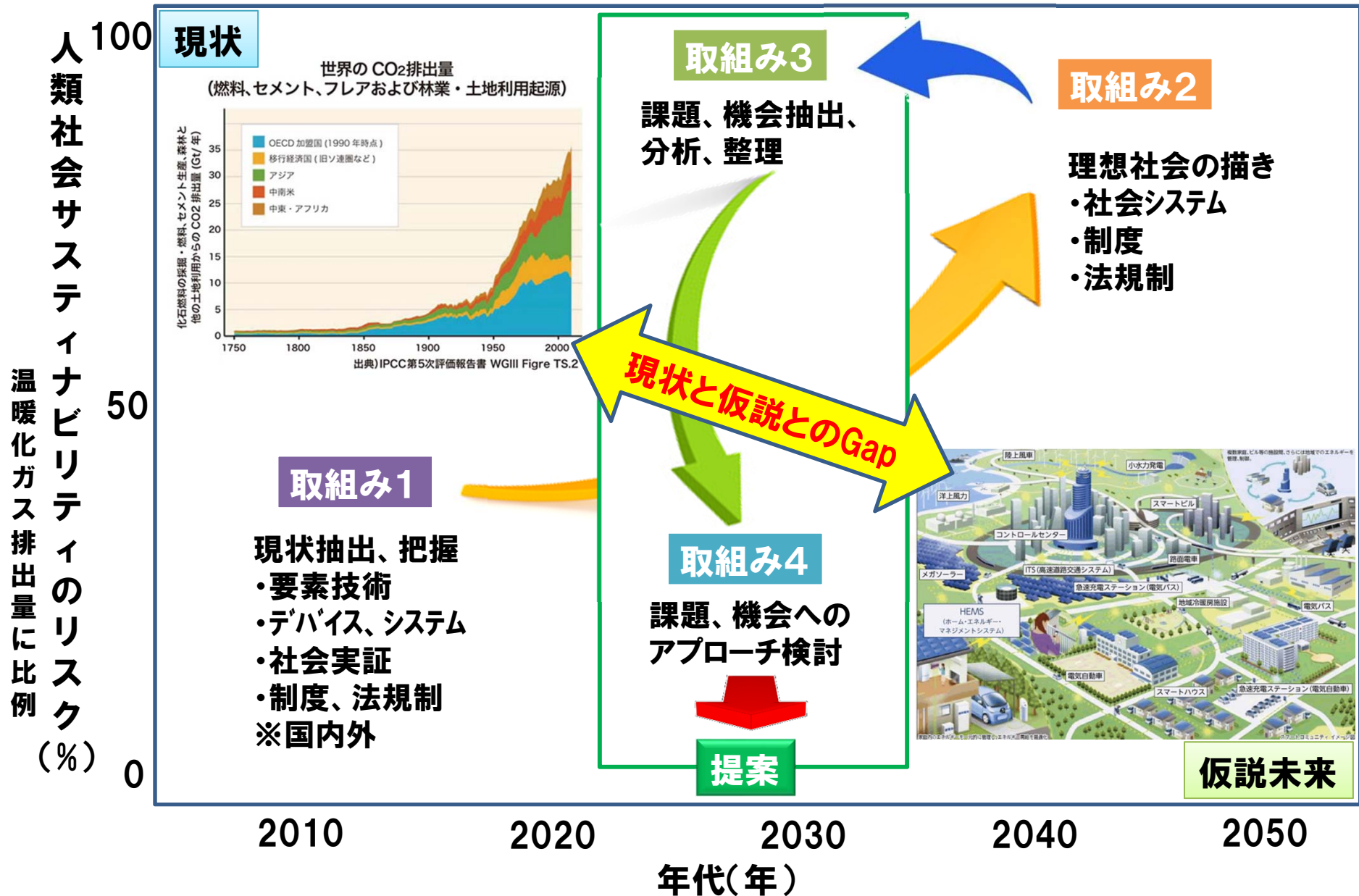
研究、ビジネス競争領域は各セクションで



<p>11 住み続けられるまちづくりを</p> 	<p style="text-align: center;"><b>住み続けられるまちづくりを</b></p> <p>11.a 各国・地域規模の開発計画の強化を通じて、経済、社会、環境面における都市部、都市周辺部及び農村部間の良好なつながりを支援する。</p>
<p>7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに</p> 	<p style="text-align: center;"><b>エネルギーをみんなにそしてクリーンに</b></p> <p>7.2 2030年までに、世界のエネルギーミックスにおける再生可能エネルギーの割合を大幅に拡大させる。</p>
<p>9 産業と技術革新の基盤をつくろう</p> 	<p style="text-align: center;"><b>産業と技術革新の基盤をつくろう</b></p> <p>9.4 2030年までに、資源利用効率の向上とクリーン技術及び環境に配慮した技術・産業プロセスの導入拡大を通じたインフラ改良や産業改善により、持続可能性を向上させる。全ての国々は各国の能力に応じた取組を行う。</p>

1. 日本のエネルギーシステムのあるべき姿の追究と実現
2. 地域創生を機軸とした日本のあるべき姿の追究と実現







## 大都市



## 中核都市



文明、文化プラットフォームと地域の多様性を生かしたサステナブル社会の実現

アプローチ

# まちづくり・地域づくり

首都圏転入超過数13万9868人/2018年度



## 都会の不満

- ・通勤
- ・過密
- ・安心
- ・安全
- ・喧騒
- ・混雑
- ・渋滞
- ・繁忙
- ・物価高
- ・

人口移動

## 地域に欠けているものは何か (都会のメリット)

- ・仕事の多様性
- ・高度教育
- ・緊急医療
- ・交通アクセス
- ・安心
- ・快適
- ・文化
- ・サービス
- ・エンターテインメント
- ・
- ・



## 地域、田舎、地方、地元のメリット (都会に欠けているもの)

- ・コミュニティ
- ・自然との共生
- ・里山
- ・生活空間
- ・省エネ、省資源ライフ
- ・家族、親族
- ・山、川、海、温泉など
- ・物価安
- ・

## 生活インフラ

- ・商業施設
- ・学校
- ・病院
- ・鉄道、電車、バス、タクシー
- ・

## ライフインフラ

- ・5G通信
- ・電気
- ・ガス
- ・上下水道
- ・生活道路
- ・

## 変革Tool

- ・AR、VR
- ・遠隔作業
- ・物流
- ・

現状把握、分析による真のメカニズム解明が必要

## 目的

- ・持続性社会成立の実現
- ・地球温暖化防止(CO2対策)
- ・地域創生
- ・地域格差の是正

## 必要条件

- ・経済成立

## 安心

- セキュリティ
- レジリエンス
- インフラ
- エネルギー

## 安全

## 健康

- ウェルネス
- 救急医療



## くらし起点・地域貢献のまちづくり

## スマートサービスでコミュニティ醸成

## 安らぎ

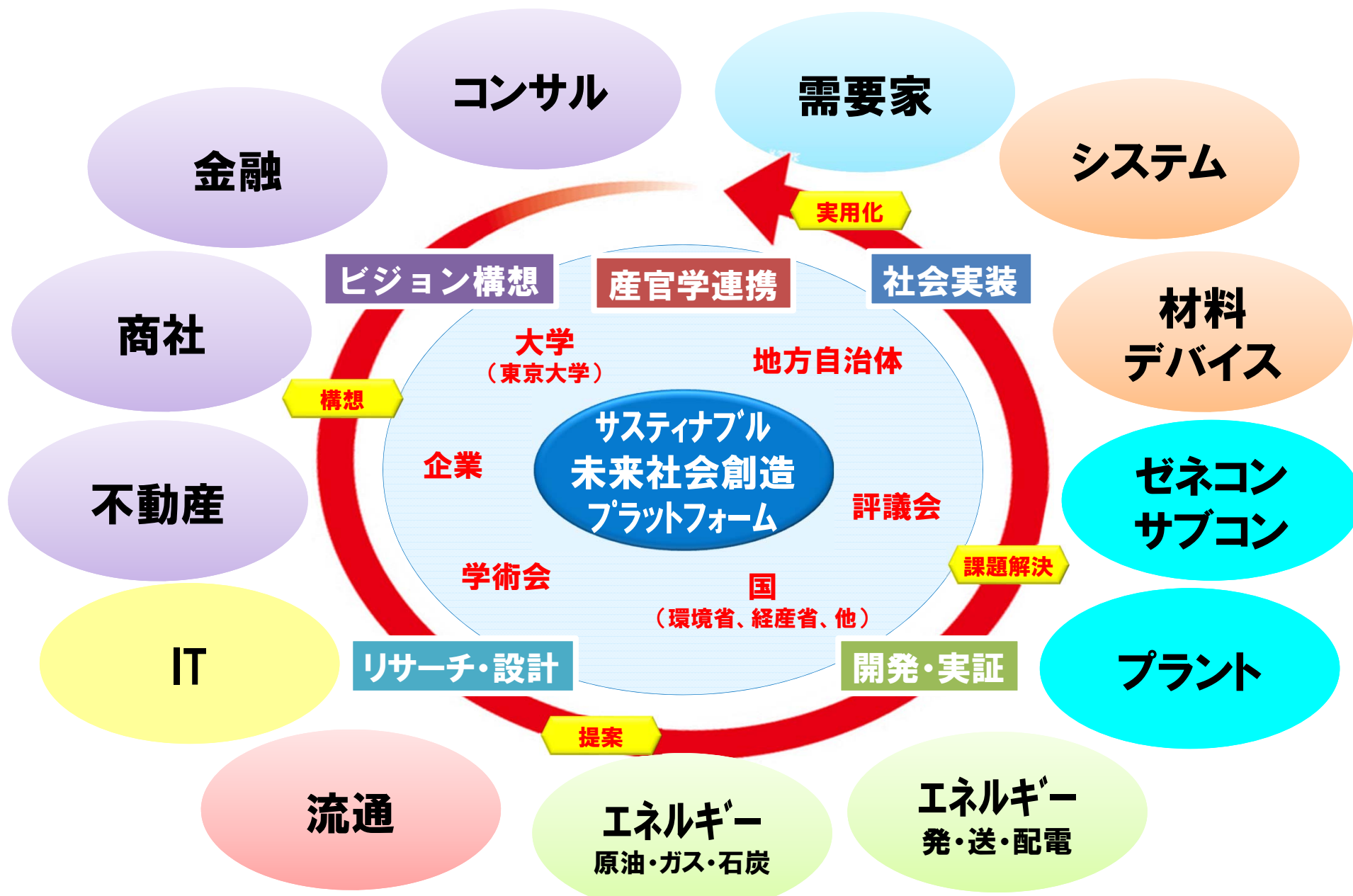
- ファミリー
- シニア分譲
- シェアハウス
- コミュニティ

- タウンマネジメント
- データ活用

## 利便

- 複合施設
- 商業施設
- モビリティ

暮らしやすさを機軸に需要サイドからの新たな価値、新たな産業を創出する



各界の多様な連携メンバーの協力を得て現状把握と構想を深掘りする

ガバナンス

議長 総会 会員総会

監事

事務局長:

事務局

企画・運営・広報・経理

運営委員長:  
副運営委員長:

運営委員会

運営取組計画、法務、知財案件確認

共通課題取組み

実務取組み

- ・調査・分析
- ・未来想定
- ・課題抽出
- ・シナリオ ライティング

コーディネーター  
アドバイザー  
教員

会員会

全体会合、討議、連絡等

個別討議、研究開発

ワーキングリーダー

WG1

WG2

WG3

WG4

個別課題取組み

- ・研究開発
- ・実証活動

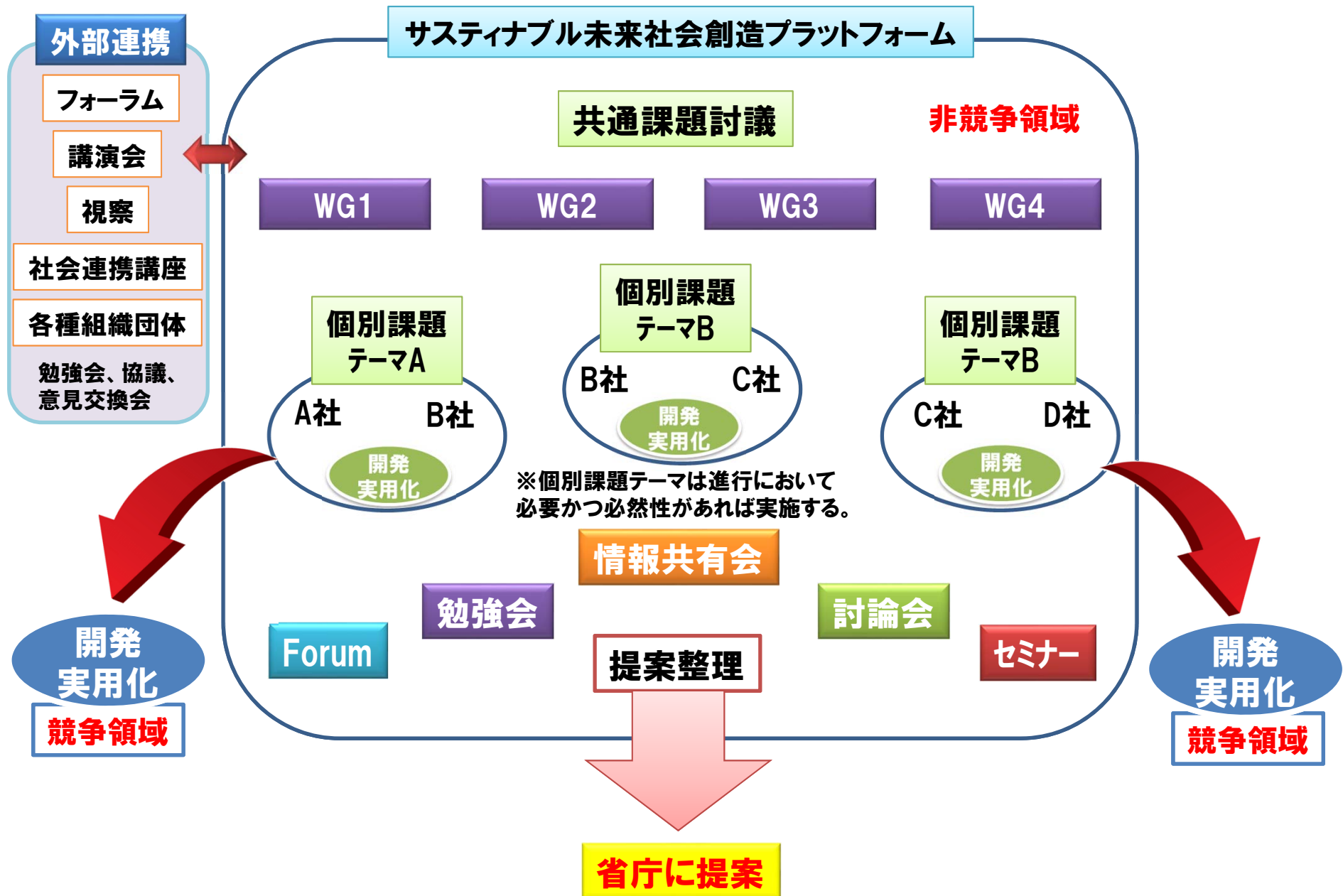
個別  
テーマA

個別  
テーマB

個別  
テーマC

テーマダイレクタ

※個別課題テーマは進行において必要かつ必然性があれば実施する。





ありがとうございました

サステイナブル未来社会創造プラットフォーム