

# 「新産業構造ビジョン」の今後の検討事項（案）

2016年8月  
検討中

資料3

→新産業構造部会を9月に再開予定

## グローバル経済社会が抱える課題

### （国連開発アジェンダ2030）

貧困、飢餓、健康と福祉、教育、性差別、上下水道、エネルギー、雇用の質と経済成長、イノベーションとインフラ、格差、製造責任と消費責任、都市とコミュニティ、気候変動、水産資源、陸上資源、平和と正義、国際協調

## 我が国の現状

### 課題（弱み）

#### 人口減少・少子高齢化

- 雇用者の減少
- 国内市場の縮小
- 社会保障の持続可能性

#### 生産性の低迷・地方経済の疲弊

- 格差拡大への懸念

#### エネルギー・環境制約

- 持続可能性への懸念

## 資源（強み）

#### 質の高い「リアルデータ」

- （医療データ、現場の暗黙知等）
- 世界シェアの高い製品群
- （自動車、ロボット、センサー等）
- 品質に厳しい消費者市場

独自の  
価値観  
文化等

## 第4次産業革命（IoT、BD、人工知能、ロボット）によるパラダイムシフト （従来対応できなかった「社会的・構造的課題＝顧客の真のニーズ」に対応可能に）

グローバルな課題解決に貢献。同時に新たに広がるフロンティアの発掘・獲得競争に打ち勝つ。  
革新的サービスの創出と生産性向上で中間層の仕事を充実。

1

## 戦略分野の特定と具体的戦略の策定

具体化

日本の基本戦略・産業構造/就業構造（マクロ全体像）

リアルデータ（第2幕）の幕開け、日本は今「分かれ目」

中間  
整理  
（4月）

### 戦略分野①

#### 健康を維持する

（健康・医療・介護）

#### 1. 目指すべき将来像(2030年)

<例>

- 個別化医療・健康ケアで健康寿命10歳延伸（バイオ、ゲノム編集）
- 医療・介護地域格差ゼロ（AI、IoT等）

- 医療・介護地域格差ゼロ（AI、IoT等）

（～どんな産業の姿か？  
～一人一人の暮らしは？  
～どんな社会となるのか？  
（技術革新、製品・サービス等）

#### 2. 目標逆算ロードマップの策定

#### 3. 突破口プロジェクト（規制制度改革等）

### 戦略分野②

#### 移動する

（モビリティ）

#### 1. 目指すべき将来像(2030年)

<例>

- 自動走行で移動弱者ゼロ（国内700万人）、事故死者ゼロ（世界125万人）
- 災害時の物資輸送等の緊急対応が●日以内に
- 渋滞による経済ロス、環境負荷を●削減

- 自動走行で移動弱者ゼロ（国内700万人）、事故死者ゼロ（世界125万人）
- 災害時の物資輸送等の緊急対応が●日以内に
- 渋滞による経済ロス、環境負荷を●削減

#### 2. 目標逆算ロードマップの策定

#### 3. 突破口プロジェクト（規制制度改革等）

### 戦略分野③

#### スマートに手に入れる

（ものづくり・保安・物流小売・農業）

#### 1. 目指すべき将来像(2030年)

<例>

- 「モノ」の「サービス化」便利で買いたくなる新たなものづくり
- 多くの新たな担い手・ベンチャーの誕生
- デリバリー・サプライチェーンの効率性革命
- 新たな部素材の誕生
- 高付加価値農作物で遊休農地を減らし、グローバル市場を獲得

- 「モノ」の「サービス化」便利で買いたくなる新たなものづくり
- 多くの新たな担い手・ベンチャーの誕生
- デリバリー・サプライチェーンの効率性革命
- 新たな部素材の誕生
- 高付加価値農作物で遊休農地を減らし、グローバル市場を獲得

#### 2. 目標逆算ロードマップの策定

#### 3. 突破口プロジェクト（規制制度改革等）

### 戦略分野④

#### スマートに暮らす

（住宅・エネルギー、街作り）

#### 1. 目指すべき将来像(2030年)

<例>

- 1家に1台サービスロボットが普及。
- 家庭のリアルデータを集めて、多様な革新サービスへ（エネルギーのデマンドレスポンス・高齢者の見守り・商品購買予約のサポート等）
- 暮らしやすく環境にも優しい最先端のまちづくり

- 1家に1台サービスロボットが普及。
- 家庭のリアルデータを集めて、多様な革新サービスへ（エネルギーのデマンドレスポンス・高齢者の見守り・商品購買予約のサポート等）
- 暮らしやすく環境にも優しい最先端のまちづくり

#### 2. 目標逆算ロードマップの策定

#### 3. 突破口プロジェクト（規制制度改革等）

リアルデータプラットフォームの構築：サイバー

協調しつつ賢くなり、人間を支える様々なタイプのロボティクス：フィジカル

基盤的インフラ（人材、Fintech、データ・ネットワーク、技術・イノベーション、行政等）＋グローバル展開

中間  
整理  
（4月）

2

## 新たな経済社会システムの提示/具体的アクションプランの策定

具体的な  
アクション

社会保障システム  
（医療、介護、所得再分配）

人材育成・活用システム  
（雇用、労働、教育）

経済の新陳代謝システム  
（コーポレートガバナンス、知財、競争、産業再編、ベンチャー）

地域経済社会システム  
（中小企業、観光、スポーツ等）

具体的な制度改革の実現

第4次産業革命に対応する新たなグローバル・レジーム

### 横断的取組

- ✓ データ利活用促進
- ✓ 人材育成・獲得、雇用システム柔軟化
- ✓ イノベーション・技術開発
- ✓ ファイナンス機能強化
- ✓ 産業構造・就業構造転換
- ✓ 中小企業・地域経済への波及
- ✓ 経済社会システム高度化