

資料2-1

## 次期戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) の検討状況について

---

令和4年3月31日

内閣府

科学技術・イノベーション推進事務局



# 次期SIPの検討状況

## 検討状況及び進め方

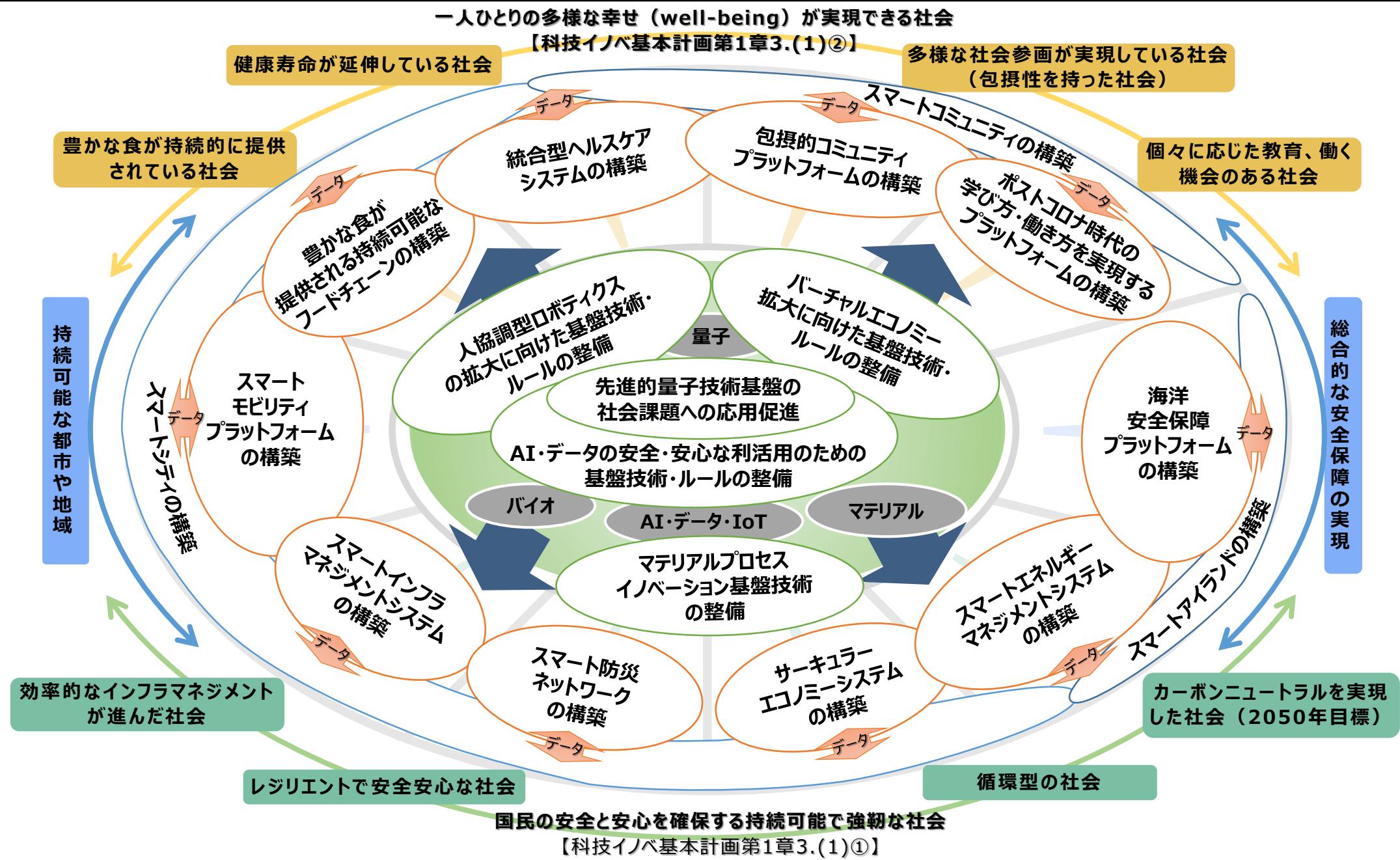
- 次期SIP課題候補について、第6期科学技術・イノベーション基本計画に基づき、将来像（Society 5.0）からバックキャストにより検討し、令和3年末に選定した。
- 各課題候補について、1月～2月に、産学官の幅広い関係者からの研究開発テーマの情報提供依頼（RFI: Request For Information）を実施し、1,000件近い応募があった。
- 今後、RFIの結果を踏まえ、プログラムディレクター（PD）候補を公募・選定の上で、令和4年度に、PD候補が中心となって、事業化調査（FS: Feasibility Study）を実施し、インパクトが大きいテーマに絞り込み、研究開発計画案を作成。その後、研究開発計画をパブコメ・決定するとともに、改めてPDを公募・決定する予定。
- また、課題候補の検討と併せて、これまでのSIPの評価や、PDからの指摘・要望などを踏まえ、制度・運用面の見直しを実施中。

## 主な論点

- **課題設定方法**
  - ✓ PDが府省横断的な視点から、テーマの収集、検討の段階から関わるべきではないか。
- **社会実装に向けたゴール設定**
  - ✓ SIPは社会実装を目指すものであるが、5年間の期間中に目指すゴールをどう設定すべきか。
- **PD（プログラムディレクター）の機能**
  - ✓ PDが機動的に運営できる仕組みが確保されているか。利益相反などハードルがあるのではないか。
- **関係省庁との連携**
  - ✓ 関係省庁の役割が明確になっているか。連携体制が形骸化していないか。
- **企業のコミットメント**
  - ✓ 一律にマッチングファンド方式を適用すべきか。社会実装の形態で企業のコミットの仕方は異なるのではないか。

# Society 5.0実現に向けたターゲット領域（次期SIPの課題候補）の設定

- 次期SIPでは、我が国が目指す社会像「Society 5.0」の実現に向けて、従来の業界・分野の枠を越えて、革新技術の開発・普及や社会システムの改革が求められる領域をターゲット領域として設定する。
- 一方、各領域について、関係省庁や産業界、アカデミアでの関連する取組が存在するところであり、次期SIPでは、網羅的に取り組むのではなく、別途規定する基本的な枠組みを踏まえ、省庁・産学官連携のハブとなって、ボトルネックとなる基盤技術の開発、共通システムの構築、ルールの整備などに取り組む。
- 今後、各領域について、RFIを通じて、産学官の関係者から幅広く研究テーマを募ったうえで、研究テーマ全体を俯瞰できるPD候補のもとでFSを実施し、我が国の社会課題の解決や産業競争力の強化にインパクトが大きい研究テーマに重点化する。
- また、各領域について独立して取り組むのではなく、Society 5.0の実現に向けて、一体的な推進体制の整備、領域間でのデータ連携、ウェルビーイングやカーボンニュートラルなど横断的な社会課題に係る共通指標の整備、社会システム構築に向けた総合知の活用などに取り組む。



領域をまたぐ取組

Society 5.0の実現に向けた一体的推進体制整備

領域間でのデータ連携 (スマートシティ等の構築)

ウェルビーイング、カーボンニュートラル等共通指標の整備

社会システム構築に向けた総合知の活用

# 次期SIPの課題候補に係る情報提供依頼（RFI）の実施

➤ 次期SIPの各課題候補（ターゲット領域）に関し、大学、研究機関、企業、ベンチャーなどの関係者から、実施する研究開発テーマのアイデアを幅広く提案いただくことを目的として、1月19日～2月28日の期間で情報提供依頼（RFI）を実施。

## ＜参考＞ RFI応募様式 （表紙）

**次期SIP課題候補選定にかかる情報提供依頼  
(Request for Information)**

＜情報提供依頼（RFI）の背景・趣旨＞  
株式会社三菱総合研究所では、内閣府「令和3年度 戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）次期SIP課題選定及びフジビリティスタディ実施に関する調査業務」の一環として、「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）研究開発テーマの情報提供依頼（RFI；Request for Information）」を実施します。

内閣府では、平成26年から戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）を創設し、総合科学技術・イノベーション会議（CSTI）の司令塔機能を生かし、府省横断的な研究開発に取り組んできました。

現在実施中のSIP第2期は令和4年度までであり、「第6期科学技術・イノベーション基本計画」（令和3年3月26日閣議決定）に基づき、令和5年度からの次期SIPで取り組むべき課題について、我が国が目指す将来像（Society 5.0）の実現に向けて、バックキャストにより検討を進めてきたところ、令和3年12月23日のCSTIのカバニングボードで課題候補（ターゲット領域）決定しました。

今般、新たな試みとして、研究開発テーマの情報提供依頼、いわゆるRFI（アールエフアイ、Request for Information）を実施いたします。

情報提供にあたって

＜情報提供方法と締切＞  
本ファイルの回答欄にご記入の上、電子メールに添付して、事務局（sip\_rfi@mri.co.jp）宛てに電子メールで送信ください。情報提供ファイルの送信は、**2022年2月28日（月）17:00まで**にお願いいたします。

＜提供いただいた情報の取り扱い＞  
いただいた情報は、調査・分析の遂行のために、本調査全体の委託元である内閣府に提供いたします。また、いただいた情報集計・分析の後、報告書としてとりまとめ、報告書は公表される予定です。ただし、報告書においては個人情報や個人・機関が特定されることのないよう十分配慮いたします。  
以上の点をご理解いただき、率直なご意見・ご回答をお願いいたします。

## （回答A\_記載者情報）

**ご提供者の基本情報**

問い合わせ窓口となる主情報提供者について記載ください。  
組織間連携による情報提供の場合、件数は1件とし、主提供者が提供を行ってください（共同提供者については主提供者が情報を入力する形とさせていただきます）。

ご提供者（主提供者）

A11 所属機関名 ※回答必須	
A12 所属部署名 ※回答必須	
A13 お役職 ※回答必須	
A14 お名前（氏名） ※回答必須	
A15 住所（都道府県市区町村名まで可） ※回答必須	

問い合わせ先ご担当者

A21 所属機関名	
A22 所属部署名	
A23 お役職	
A24 お名前（氏名）	
A25 電話番号 ※回答必須	
A26 メールアドレス ※回答必須	

情報提供に当たって連携先がある場合は、以下にもご記載ください。 ※回答任意

A31 連携先所属機関名・部署名（主な先を3つまで） ※主提供者の所属機関を除く	①	
	②	
	③	

⇒次のシートにお進みください。

## （回答B\_提供する情報、一部抜粋）

**情報提供内容**

ご提供いただける情報について以下に記載をお願いします。

【研究開発テーマ】  
B1 情報提供いただける「研究開発テーマ名」を記載してください。（40字以内）

注：情報提供者において検討されている研究開発の内容を簡潔に表すテーマ名を付けてください。

【情報提供の領域】  
B2 別添の資料1、資料4では、「Society5.0の実現に向けたターゲット領域（次期SIPの課題候補）」を15個設定しています。B1で記載いただいたテーマは、どれに該当しますか？  
【主領域】最も近い領域1つにチェックください。  
【副領域】主領域以外にも該当領域がある場合、最大3つまで（主領域以外）をチェックください。

主領域 (1つ)	副領域 (最大3つ)	
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	1 豊かな食が提供される持続可能なフードチェーンの構築
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	2 統合型ヘルスケアシステムの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	3 包摂的コミュニティプラットフォームの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	4 ポストコロナ時代の学び方・働き方を実現するプラットフォームの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	5 海洋安全保障プラットフォームの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	6 スマートエネルギーマネジメントシステムの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	7 サーキュラーエコノミーシステムの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	8 スマート防災ネットワークの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	9 スマートインフラマネジメントシステムの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	10 スマートモビリティプラットフォームの構築
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	11 人協調型ロボティクスの拡大に向けた基盤技術・ルールの整備
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	12 バーチャルエコノミー拡大に向けた基盤技術・ルールの整備
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	13 先進的量子技術基盤の社会課題への応用促進
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	14 AI・データの安全・安心な利活用のための基盤技術・ルールの整備
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	15 マテリアルプロセスイノベーションの基盤技術の整備