

SIP 第 3 期事前評価フォローアップについて（報告）

令和 5 年 9 月 7 日
SIP 評価委員会

○プログラム統括チームヒアリング（7/31～8/8、8/21～22）、及び評価委員会（8/21～8/28）において、14 課題の進捗状況、事前評価時のコメント等への対応状況について行ったフォローアップ結果を報告します。フォローアップ項目（R5.6.29 ガバニングボード）は、次のとおり。

- ・戦略及び計画の趣旨とその後の具体化の状況
- ・事前評価の個別評価意見への対応状況（未対応の場合は検討状況や方向性等）
- ・研究推進体制の進捗状況
- ・研究開発テーマの公募・採択・契約の状況（採択・契約がまだの場合は可能な範囲で採択の見込み等）
- ・予算執行状況（採択・契約がまだの場合は執行見込み）

○全体まとめ

- ・全ての課題は、戦略及び計画等が具体化され、研究推進法人からの公募がなされている。一部の課題を除き実施者審査又は契約段階、一部は事業開始となっており、順調に実施されている。
- ・事前評価時のコメントについては、概ね対応が図られており、特にデータ連携を含む課題間連携については、関係者間での検討が進められている。
←今後、課題間連携については、SIP 全体での目標となっている Society5.0 実現に向けて更なる連携の促進、具体化を図るため、PD 会議、データ連携 WG、社会実装 WG を通じた関係者間での対話、データ連携のあり方の検討、等を進めていく。
- ・ダイバーシティに関しては、今後も引き続き対応を要望していく。

○各課題別の進捗状況・事前評価コメント対応状況等

①豊かな食が適用される持続可能なフードチェーンの構築	
松本 PD	(国研) 農業・食料産業技術総合研究機構
【進捗状況】	
・一つのサブ課題を除き採択決定済み、契約手続き中	
【事前評価コメント対応状況】	
・概ね対応済み。	
・目標の明確化、サブ課題間の連携、ロードマップが明示され、着実な実施に期待。	
・⑬量子との課題間連携の検討がされており成果に期待。	

②統合型ヘルスケアシステムの構築	
永井 PD	国立国際医療研究センター
【進捗状況】	
・採択決定済み。契約手続き中。	
【事前評価コメント対応状況等】	
・概ね対応済み。	
・事業初期段階から産業界を巻き込み設計、ロードマップの策定を行うとともに、ユーザー探索等の考えも明示され、社会実装に期待。	

③包摂的コミュニティプラットフォームの構築	
久野 PD	(国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所
【進捗状況】	
・一部サブ課題を除き、採択決定済み。契約締結中。(採択決定後、事業開始中)	
【事前評価コメント対応状況等】	
・概ね対応済み。女性の積極的登用。	
・社会実装の形を示しつつ、5つの指標別(XRL)にロードマップを明確化。	
・困難であることは理解しつつ包摂性の評価方法の具体化に期待。	

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	
西村 PD	(国研) 科学技術振興機構
【進捗状況】 ・採択決定済み。契約締結中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・産業構造変革等のため学び方、働き方の双方向からの実証先と選定し地域とも連携してプログラム実施。 ・広く産業界、社会との接点を増やしながらの実施に期待。	

⑤海洋安全保障プラットフォームの構築	
石井 PD	(国研) 海洋研究開発機構
【進捗状況】 ・採択決定済み。契約締結中。順次、事業開始中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済みで、順調に進捗。 ・350t/d の一次精錬に優先の方向性が示されるとともに、AUV の社会インパクト等にも言及。 ・CCS の貯留量、コストのインパクト、精錬の採算性については、今後も引き続きの検討に期待。	

⑥スマートエネルギーマネジメントシステムの構築	
浅野 PD	(国研) 科学技術振興機構
【進捗状況】 ・採択決定済み。契約締結中。順次、事業開始中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・⑧スマート防災⑩スマートモビリティとの課題間連携が具体化。高度かつ精緻なシステム構築に期待。 ・アジアなどの国際展開の検討にも期待。	

⑦サーキュラーエコノミーシステムの構築	
伊藤 PD	(独) 環境再生保全機構
【進捗状況】 ・採択決定済み。契約締結中。順次、事業開始中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・サブ課題の定量的 KPI が示され、自動車産業を中心とした具体化がされ、アカデミア、実務経験者、国際標準の専門家を体制に配置。 ・再生プラは、欧州と一線を画して再生率だけでなく高品質を目指すべきか、など産業界との対話により進められることに期待。	

⑧スマート防災ネットワークの構築	
楠 PD	(国研) 防災科学技術研究所
【進捗状況】 ・採択決定済み。契約締結中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・成果として個人、自治体、企業への展開を明確化。 ・⑨スマートインフラとの課題間連携が具体化しており、成果に期待。	

⑨スマートインフラマネジメントシステムの構築	
久田 PD	(国研) 土木研究所
【進捗状況】 ・採択決定済み。契約締結中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・自治体、地域関係者が実装先であることを明確化し、特に自治体へのアプローチ手段・手法に取り組みがなされており、今後に期待。 ・⑧スマート防災の構築との課題間連携が具体化しており、成果に期待。	

⑩スマートモビリティプラットフォームの構築	
石田 PD	(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構
【進捗状況】 ・採択審査中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・経済活動、インフラ整備、健康増進といった社会変容させるモビリティ活用を明確化した上で、関係者との連携による実施に期待。 ・⑥スマートエネルギー、⑪人協調ロボットとの課題間連携が具体化しており、成果に期待。	

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	
山海 PD	(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構
【進捗状況】 ・採択審査中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・社会実装に向け経済価値を踏まえたユースケース検討が明確化。 ・⑩スマートモビリティの構築との課題間連携が具体化しており、成果に期待。	

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	
持丸 PD	(国研) 新エネルギー・産業技術総合開発機構
【進捗状況】 ・採択審査中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・スタートアップも活用可能なユースケース、従来型ビジネスでの活用も含んだ実施を計画しており持続的な市場形成に期待。 ・インターバースがもたらす新たな経済価値創造も念頭においた関係者間の意識造成に期待。	

⑬先進的量子技術基盤の社会課題への応用促進	
寒川 PD	(国研) 量子科学技術研究開発機構
【進捗状況】 ・採択審査中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・応募のあったユースケース、テストベッドの具体的な計画の実施。更なる具体化による実施に期待。 ・ほかの国プロを含めた量子全体の俯瞰をしていただき、SIP の位置づけを明確にし、成果効果が解る手立てに期待。	

⑭マテリアル事業家イノベーション・育成エコシステムの構築	
木場 PD	(国研) 物質・材料研究機構
【進捗状況】 ・一部公募前、一部採択審査中。	
【事前評価コメント対応状況等】 ・概ね対応済み。 ・ユニコーンの育成、育成プロセスからのエコシステムへの展開などの実施内容が明確化。 ・既に配慮されているが営利につながるマネジメント、知財専門家の配置による実施に期待。	