

# 研究開発とSociety5.0との橋渡しプログラム（BRIDGE）概要

参考資料1

## 【目的】

- 総合科学技術・イノベーション会議（CSTI）がイニシアティブを取って、各省庁施策のイノベーション化に向けた重点課題等を設定し、各省庁からの革新技术等を社会課題解決や新技術創出に橋渡しするための取り組みを支援することにより、研究成果の社会実装を促進するとともに、地域中核大学のインセンティブの強化、スタートアップ拠点都市によるスタートアップ・支援人材の育成、新SBIR制度における省庁連携の加速、研究開発成果の国際標準化の取り組み等による官民研究開発投資の拡大を目指す。

## 【事業概要】

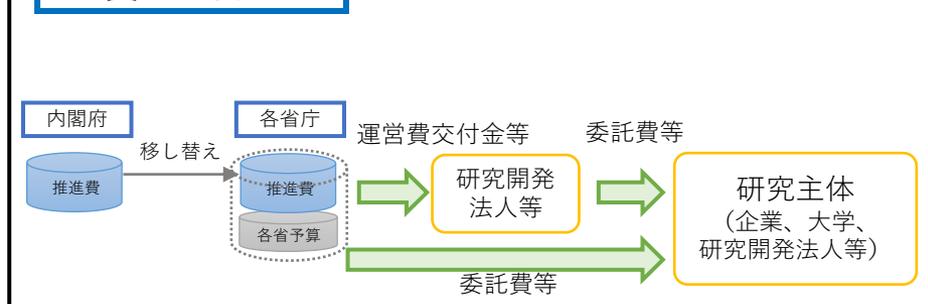
### < 研究開発型 >

- 統合イノベーション戦略等に基づき、CSTI の司令塔機能を生かし、革新技术による社会課題解決や新事業創出の推進につながる「重点課題」（例：SIP成果の社会実装、スタートアップの事業創出、若手人材の育成等）を設定し、各省庁の研究開発等施策のイノベーション化\*を推進。

### < システム改革型 >

- 中長期的に官民研究開発投資の拡大を図るため、スタートアップ・エコシステム拠点形成による創業環境整備を推進してスタートアップを支援する事業（令和2年度～）、科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律に基づく新SBIR制度における省庁連携を加速させる事業（令和3年度～）、社会課題解決や国際市場獲得等を促進する標準活用施策の加速化を支援をする事業（令和3年度～）、地域と連携した外部資金拡大に意欲のある地域中核大学を支援する事業（令和4年度）を実施。

## 資金の流れ



## 期待される効果

### < 研究開発型 >

各省庁施策のイノベーション化\*を推進するとともに、官民研究開発投資の拡大又は財政支出の効率化に資する。

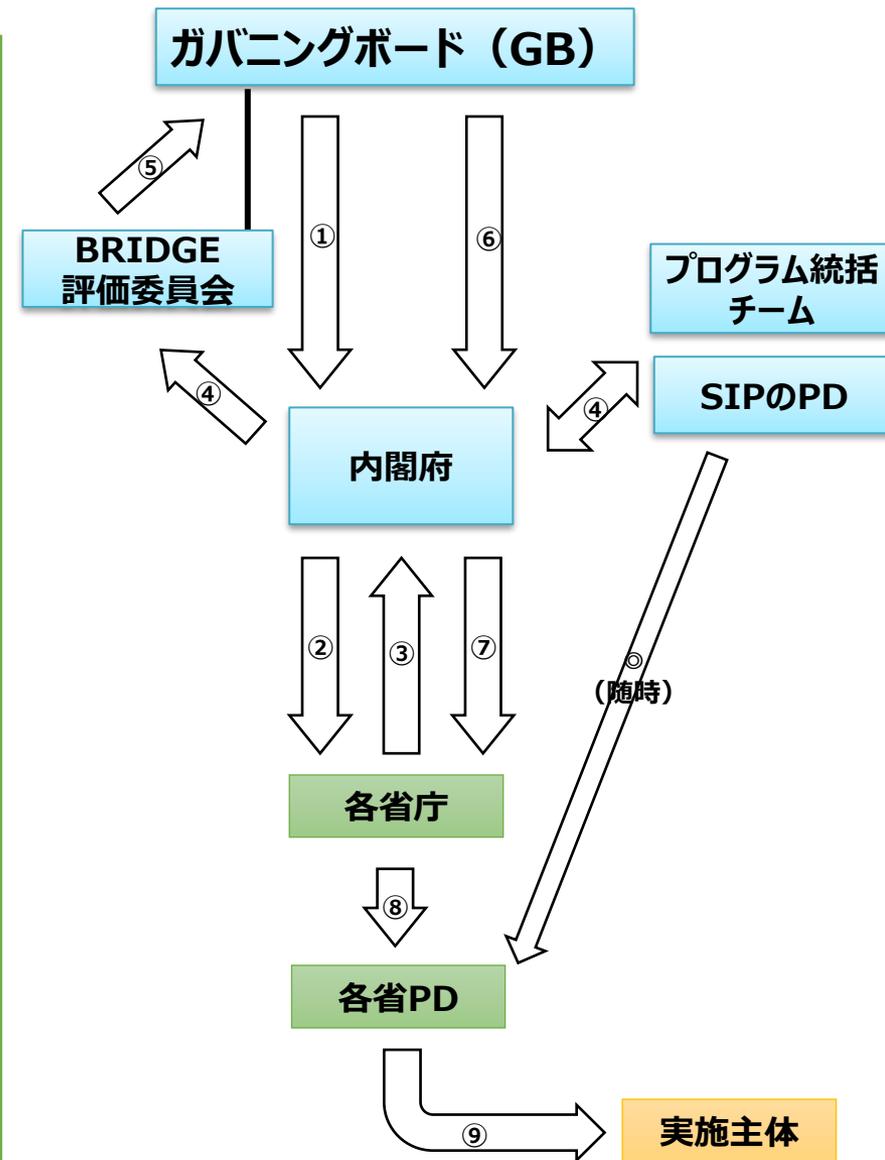
### < システム改革型 >

大学に対する自治体や地域企業等からの外部資金投資額の増大、新SBIR制度の加速等。

# BRIDGE（研究開発型）に係る実施体制

＜BRIDGE運用指針に基づく重点課題の設定等のスキーム＞

- ① **ガバニングボードは、毎年度、重点課題を設定。**
- ② **内閣府は、各省庁から、重点課題に対応した施策の提案を募集。**  
※複数の重点課題に対応した提案も可能。
- ③ **各省庁は、施策の提案に当たって、施策の名称、各省PD、対象とする事業の概要、事業費及びそのうち推進費の配分を要望する額、事業期間、事業終了後のエグジット戦略を記載した**研究開発等計画の案を作成し、内閣府に提出。****
- ④ 内閣府は、SIPのPDその他の有識者、プログラム統括チームにそれぞれ意見を聴取し、BRIDGE評価委員会に報告。
- ⑤ **BRIDGE評価委員会は、施策の研究開発等計画について、事前評価。**
- ⑥ **ガバニングボードは、BRIDGE評価委員会での事前評価の結果を踏まえ、対象となる施策、推進費の配分額、事業期間を含む**実施方針を策定。****
- ⑦ 内閣府は、実施方針に基づき、各省庁の対象となる施策に対して、推進費を配分。
- ⑧ 各省庁は、各省PDを任命。
- ⑨ **各省PDは、BRIDGE評価委員会による評価及び実施方針に基づき、研究開発等計画を策定し、**当該研究開発等計画に基づき、施策を推進。****  
※研究開発・施策の対象とする事業の実施に当たって、特定の技術・設備・施設等を活用することが不可欠な場合などやむを得ない場合を除き、公募を実施。  
※各省PDの業務のうち、対象とする事業の実施者の公募及び契約の締結、進捗管理等のマネジメント業務について、所管する独立行政法人を活用することができる。
- ◎ SIPに関連する課題がある場合には、当該SIPのPDがSIPの推進委員会での意見を踏まえつつ、提案、助言及び支援を実施。（随時）



# BRIDGE (システム改革型) に係る実施体制

総合科学技術・イノベーション会議

ガバニングボード

プログラム統括

審査・評価委員会

議長：内閣総理大臣

議員：内閣官房長官、科学技術政策担当大臣、総務大臣、財務大臣、文部科学大臣、経済産業大臣  
CSTI有識者議員（8名）

CSTI 有識者議員（8名）

上山隆大、伊藤公平、梶原ゆみ子、佐藤康博、篠原弘道、菅裕明、波多野睦子、光石衛

内閣府政策参与（1名） 南部智一

CSTI 有識者議員 + 外部有識者（12名）

審査・評価に係る業務は各分科会に付託

## 地域中核大学イノベーション創出環境強化事業分科会

- 上山隆大 CSTI有識者議員（座長）
- 東博暢 (株)日本総合研究所 リサーチ・コンサルティング部門 プリンシパル (公社)長野県産業振興機構常務理事
- 沖村正博 JFEスチール(株)スチール研究所研究技監
- 岸本康夫 (株)みずほファイナンシャルグループ特別顧問
- 佐藤康博

## スタートアップ・エコシステム形成推進事業分科会

- 上山隆大 CSTI有識者議員（座長）
- 菅裕明 国立大学法人東京大学大学院理学系研究科教授、ミラバイオリジクス(株)取締役
- Victor Mulas 元World Bank, Senior program officer

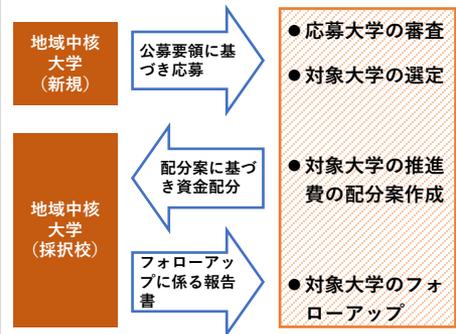
## 新SBIR制度加速事業分科会

- 上山隆大 CSTI有識者議員（座長）
- 東出浩教 早稲田大学ビジネススクール（商学研究科）教授
- 琴坂将広 慶應義塾大学総合政策学部准教授
- 永田暁彦 リアルテックファンド代表 (株)ユーグレナ取締役副社長

## 標準活用加速化支援事業分科会

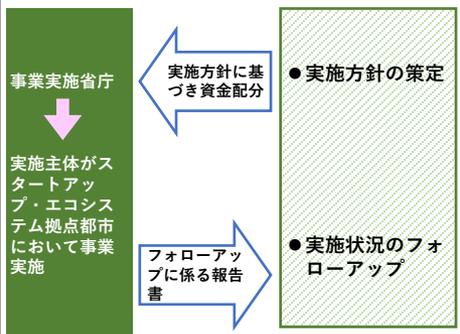
- 上山隆大 CSTI有識者議員（座長）
- 立本博文 国立大学法人筑波大学大学院ビジネス研究科教授
- 渡部俊也 東京大学未来ビジョン研究センター教授

## 地域中核大学イノベーション創出環境強化事業



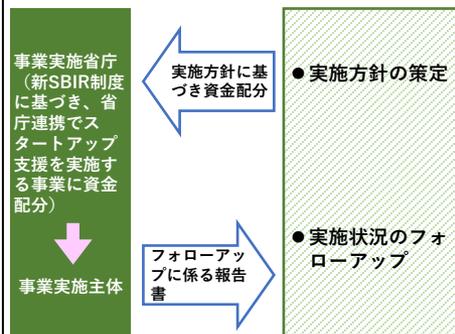
外部資金獲得実績等に応じたインセンティブとなる資金を配分

## スタートアップ・エコシステム形成推進事業



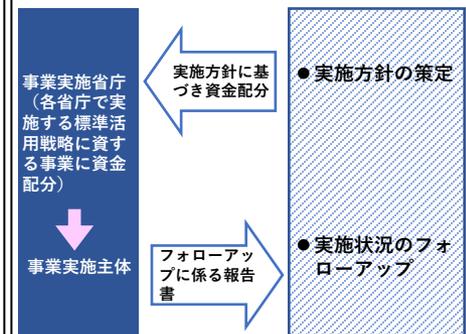
スタートアップ・エコシステム形成推進に必要な資金を配分

## 新SBIR制度加速事業



新SBIR制度に基づき、省庁連携を加速すべき事業に資金を配分

## 標準活用加速化支援事業



標準活用戦略を踏まえ、加速化を支援すべき事業に資金を配分