



戦略的イノベーション創造プログラム  
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

## 日本発の科学技術イノベーションが未来を拓く

「戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)」は、科学技術イノベーション創造のために、省庁の枠や旧来の分野を超えた総合科学技術・イノベーション会議が行っている国家プロジェクトである。産学官の連携により基礎研究からその出口までを迅速につなぎ、科学技術イノベーションを戦略的かつ強力に推進する。

## CONTENTS

4 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) とは

7 世界を先導し、日本再生の鍵を握る11プロジェクト

8 革新的燃焼技術 

12 次世代パワーエレクトロニクス 

16 革新的構造材料 

20 エネルギーキャリア 

24 次世代海洋資源調査技術 

28 自動走行システム 

32 インフラ維持管理・更新・マネジメント技術 

36 レジリエントな防災・減災機能の強化 

40 重要インフラ等におけるサイバーセキュリティの確保 

44 次世代農林水産業創造技術 

48 革新的設計生産技術 

52 SIPガバニングボード座長からのメッセージ