



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



# ◆ 第1期 世界を先導し、日本再生の鍵を握る11のプログラム

## CONTENTS



**革新的燃焼技術**  
日の丸内燃機関が地球を救う計画

杉山 雅則

トヨタ自動車株式会社



■ P.10



**インフラ維持管理・  
更新・マネジメント技術**

藤野 陽三

横浜国立大学  
先端科学高等研究院  
上席特別教授



■ P.22



**次世代パワーエレクトロニクス**  
どこでもパワエレ機器で豊かな省エネ社会

大森 達夫

三菱電機株式会社  
開発本部 主席技監



■ P.12



**レジリエントな防災・  
減災機能の強化**

堀 宗朗

東京大学 地震研究所  
巨大地震津波災害予測研究センター  
教授・センター長



■ P.24



**革新的構造材料**

岸 輝雄

外務大臣科学技術顧問  
新構造材料技術研究組合 理事長  
東京大学 名誉教授  
国立研究開発法人  
物質・材料研究機構 名誉顧問



■ P.14



**重要インフラ等における  
サイバーセキュリティの確保**

後藤 厚宏

情報セキュリティ大学院大学  
学長



■ P.26



**エネルギーキャリア**  
新しいエネルギー社会の実現に向けて

村木 茂

東京ガス株式会社  
アドバイザー



■ P.16



**次世代農林水産業創造技術**  
アグリノベーション創出

野口 伸

北海道大学大学院  
農学研究院  
副研究院長・教授



■ P.28



**次世代海洋資源調査技術**  
海のジバング計画

浦辺 徹郎

東京大学名誉教授  
国際資源開発研修センター 顧問



■ P.18



**革新的設計生産技術**  
新しいものづくり2020計画

佐々木 直哉

株式会社日立製作所  
研究開発グループ 技師長



■ P.30



**自動走行システム**

葛巻 清吾

トヨタ自動車株式会社  
先進技術開発カンパニー フェロー



■ P.20

\*:PDの所属は第1期終了時点(平成30年度末)のものとする。