SIP I 【平成26年度～平成30年度*】

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

*:「重要インフラ等におけるサイバーセキュリティの確保」のみ平成27年度から令和元年度。

Ⅰ 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.60

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.62

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.64

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.66

次世代海洋資源調査技術
海のジパング計画

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.68

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.70

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.72

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.74

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.76

次世代農林水産業創造技術
アグリイノベーション創出

野口 伸
北海道大学大学院
農学研究院
副研究院長・教授

P.78

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.80

＊：PDの所属・肩書は第1期終了時点（平成30年度末または令和元年度末）のものとする。