

プログラムディレクターが語る  
世界を先導し、  
日本再生の鍵を握る  
10プロジェクト

10

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  
エンジン技術領域 領域長

14

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 役員技監

18

革新的構造材料



岸 輝雄

東京大学 名誉教授  
物質・材料研究機構顧問

22

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  
常勤顧問

26

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

30

自動走行システム



渡邊 浩之

トヨタ自動車株式会社 顧問

34

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

38

レジリエントな防災・  
減災機能の強化



中島 正愛

京都大学 防災研究所 教授

42

次世代農林水産業  
創造技術

アグリイノベーション創出



西尾 健

法政大学  
生命科学部 教授

46

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