

3 新年のごあいさつ

4 Feature SDGsと科学技術イノベーション

4 SDGsの実現に向けて 組織、分野、世代をどう超えていくか

8 STI for SDGsタスクチーム奮闘記

10 廃熱を音のエネルギーに変えて再利用

11 日本のイネ育種技術で食料問題に貢献

12 はかる 第8回 エンジン内部の複雑な熱伝達を捉える

14 NEWS & TOPICS 日本科学未来館で「世界科学館サミット2017」を開催 分子を積み木に見たて水面上で高精度なナノシートの作製に成功 ほか

16 さきがける科学人 Vol.69 胃酸発電センサーでさりげなく体内を探る 吉田 慎哉 東北大学 大学院工学研究科 特任准教授



表紙写真

科学技術イノベーションはSDGsの達成にどのように貢献できるか。そのためにJSTが果たすべき役割は何か。瀨口道成理事長と、西口尚宏氏、石山洸氏、福永真弓氏が語り合った。

「持続可能な開発目標 (SDGs)」への科学技術イノベーションの貢献

2015年9月の国連総会において「我々の世界を変革する：持続可能な開発のための2030アジェンダ」が全会一致で採択されました。「持続可能な開発目標 (Sustainable Development Goals : SDGs)」の17の目標と169のターゲットは、わが国を含む地球的・人類的課題を包摂して掲げた国際的な目標です。そして、SDGsで掲げられている課題の達成は、国内的にはわが国の成長戦略の軸の1つである第5期科学技術基本計画に掲げる「Society 5.0」や「第4次産業革命」の実現にも密接に関係し、また国際的には途上国をはじめとした国際社会への貢献の基本理念でもあります。

国連では、SDGsの達成に向けて科学技術イノベーション (Science, Technology and Innovation : STI) がどのように貢献できるかをテーマとするフォーラムを2016年6月に初めて開催しました。SDGsの達成において、科学技術イノベーションは、私たち人類が直面している持続可能性に関する諸課題の解決や、より良い政策決定に資する科学的根拠を提供することに、強い期待が寄せられています。

SDGsの達成に科学技術イノベーションが貢献 (STI for SDGs) していくためには、政府はもとより、大学、研究開発機関、NGOや企業などを含めたさまざまなマルチステークホルダーが連携していくことが重要です。JSTでは、シンクタンク機能、研究開発、産学連携、次世代人材育成、科学コミュニケーションなど多岐にわたる機能を生かしつつ、日本におけるSDGsの活動に積極的に貢献していきます。

