

## 目次 index

STI Horizon 2021 秋号発行に当たって……………	2
STI Horizon 誌編集長 赤池 伸一 (科学技術・学術政策研究所 上席フェロー)	

## 特別インタビュー

東北大学理事・副学長／総合科学技術・イノベーション会議 議員 小谷 元子 氏インタビュー ー第6期科学技術・イノベーション基本計画への期待ー……………	3
総合科学技術・イノベーション会議議員を長く務めておられる東北大学副学長の小谷元子氏に、第6期科学技術・イノベーション基本計画の掲げる方向性、並びに、近年の懸案事項である日本の研究力低下及び人材確保について伺った。	

## ナイスステップな研究者から見た変化の新潮流

九州大学工学研究院 地球資源システム工学部門 准教授 沖部 奈緒子 氏インタビュー ーバイオハイドロメタラジーによるサステイナブルな社会創生を目指してー……………	7
金属／鉱物と微生物（特に超好酸性バクテリア・アーキア）の関わりを研究活動における共通テーマとしている沖部奈緒子氏に海外での研究経験や今後の展望について伺った。	

東京大学大学院生命環境科学系・先進科学研究機構 教授 市橋 伯一 氏インタビュー ー世界で初めて分子進化を試験管内で再現するシステムを開発し、 生命の謎に迫る多くの成果を創出ー……………	11
市橋伯一氏は、謎の多い生命の起原や進化を解明する糸口を探るために、世界で初めて試験管内で分子進化を再現するシステムを開発し、進化の理論と実験との橋渡しとなる多くの成果を上げている。インタビューでは、生命の進化を研究する理由、研究上の発見や困難及びブレイクスルー等、幅広く伺った。	

## ほらいずん

デルファイ調査座長に聞く「科学技術の未来」：健康・医療・生命科学分野 ー先進的な研究・教育に支えられた「質の高い医療」に向けてー……………	17
NPO 法人卒後臨床研修評価機構 福井 次矢 理事・人材育成委員長インタビュー……………	
科学技術予測・政策基盤調査研究センター 上席研究官 重茂 浩美 第11回科学技術予測調査デルファイ調査の健康・医療・生命科学分野の分科会座長、福井次矢 NPO 法人卒後臨床研修評価機構 理事・人材育成委員長に、本分野の将来展望について伺った。	

シチズンサイエンスの社会実装 ーB&Cスタイルへの拡大ー……………	22
データ解析政策研究室 客員研究官 高瀬 堅吉 自治医科大学大学院医学研究科 講師 渡部 麻衣子 データ解析政策研究室長 林 和弘 オープンサイエンスの進展と共に注目を浴びているシチズンサイエンスに関して、アカデミア (academia)、市民 (citizen) に加えて、企業 (business) の観点を入れ、市民と企業で行うシチズンサイエンスを中心に、その展望と課題をまとめた。	

## レポート

新型コロナウイルス感染症パンデミックが科学技術の未来に与える影響を探る……………	28
科学技術予測・政策基盤調査研究センター 研究官 黒木 優太郎、専門職 横尾 淑子 新型コロナウイルス感染症パンデミックの後の方向性を知るため、科学技術発展の変化について専門家の意見を収集した。その結果、感染症や働き方に関する科学技術の重要度が高まり、前倒し実現の可能性が示された。	