

# 第一次産業における イノベーション



我が国の第一次産業は担い手の減少と高齢化、国内市場の縮小とそれに伴う所得の減少、さらにはTPP(環太平洋戦略的経済連携協定)やFTA(自由貿易協定)、EPA(経済連携協定)の推進による貿易の自由化による影響など、劇的な環境変化に直面している。一方で、ロボットやAI(人工知能)、IoT(Internet of Things)といった技術の進化が著しく、これらの最新テクノロジーの力を借りながら、これまで衰退してきた第一次産業が生まれ変わろうとしている。

今回の特集では「第一次産業におけるイノベーション」として、第一次産業を「農業」「林業」「水産業」の3つ業種に分けて、各領域でのイノベーションの最新動向を取り上げた。

## 農業における イノベーション

～2018年は農業ロボット元年  
バリューチェーンの構築にも貢献

窪田 新之助

01

## 林業における イノベーション

～斜陽産業から成長産業への  
パラダイムシフト

長谷川 尚史

02

## 水産業における イノベーション

～次世代への贈り物

和田 雅昭

03