

目 次

はじめに

エグゼクティブサマリー

CRDS における俯瞰報告書の全体構成	1
1. 科学技術イノベーションの俯瞰の前提	3
1.1 グローバルトレンドと「科学と社会」.....	3
1.2 これまでの我が国の科学技術イノベーション政策の俯瞰	20
1.3 主要国の動向のまとめ	25
2. 科学技術の俯瞰	33
2.1 世界の潮流等における分野を越えた動き	33
2.2 分野別俯瞰の概要	37
2.2.1 環境・エネルギー分野	37
2.2.2 システム・情報科学技術分野	40
2.2.3 ナノテクノロジー・材料分野	43
2.2.4 ライフサイエンス・臨床医学分野	45
2.3 環境・エネルギー分野	49
2.4 システム・情報科学技術分野	59
2.5 ナノテクノロジー・材料分野	67
2.6 ライフサイエンス・臨床医学分野	77
3. 科学技術イノベーションの今後の課題	85
(付録) 研究開発の俯瞰報告書（2019年）全分野で対象としている 俯瞰区分・研究開発領域一覧	95