

未来予測 2011/2021 【目次】

	6.技術予測・技術ロードマップ 2011/2030	頁
	技術分野予測	371
1)	通信・エレクトロニクス・情報処理分野	372
2)	ライフサイエンス分野	373
3)	保健・医療・福祉分野	374
4)	農林水産・食料・資源分野	375
5)	フロンティア分野	376
6)	エネルギー分野	377
7)	環境分野	378
8)	ナノテクノロジー・材料分野	379
9)	製造分野	380
10)	産業基盤分野	381
11)	社会基盤分野	382

	6.技術予測・技術ロードマップ 2011/2030	頁
	技術領域別ロードマップ	383
1)	情報通信領域	384
	(1)半導体分野の導入シナリオ	384
	(2)半導体分野の主要技術ロードマップ	385
	(3)ストレージ・メモリ分野の導入シナリオ	388
	(4)ストレージ・メモリ分野の主要技術ロードマップ	389
	(5)コンピュータ分野の導入シナリオ	391
	(6)コンピュータ分野の主要技術ロードマップ	392
	(7)ネットワーク分野の導入シナリオ	394
	(8)ネットワーク分野の主要技術ロードマップ	395
	(9)ユーザービリティ分野の導入シナリオ	397
	(10)ユーザービリティ分野の主要技術ロードマップ	398
	(11)ソフトウェア分野の導入シナリオ	399
	(12)ソフトウェア分野の主要技術ロードマップ	400
2)	ナノテクノロジー・部材領域	402
	(1)ナノテクノロジー分野の導入シナリオ	402
	(2)ナノテクノロジー分野の主要技術ロードマップ	403
	(3)部材分野の導入シナリオ	405
	(4)ファイバー分野の導入シナリオ	406
	(5)グリーンサステナブルケミストリー分野の導入シナリオ	408
	(6)グリーンサステナブルケミストリー技術ロードマップ	409

未来予測 2011/2021 【目次】

	6.技術予測:技術ロードマップ2011/2030	頁
3)	システム・新製造領域	411
	(1)ロボット分野の導入シナリオ	411
	(2)ロボット分野の主要技術ロードマップ	412
	(3)MEMS分野の導入シナリオ	414
	(4)設計・製造・加工分野の導入シナリオ	416
	(5)航空機分野の導入シナリオ	417
	(6)宇宙分野の導入シナリオ	418
4)	バイオテクノロジー領域	421
	(1)創薬・診断分野導入シナリオ	421
	(2)創薬・診断分野導入シナリオ事例:アルツハイマー、がん	422
	(3)創薬・診断分野の技術ロードマップ:部分	423
	(4)医療機器分野の導入シナリオ	424
	(5)再生医療分野の導入シナリオ	425
	(6)再生医療分野の実用化に関する技術ロードマップ:部分	426
	(7)生物機能活用技術分野の導入シナリオ	427
5)	環境領域	428
	(1)二酸化炭素固定化・有効利用分野の導入シナリオ	428
	(2)CO ₂ 固定化・有効利用分野の技術ロードマップ	429

	6.技術予測:技術ロードマップ2011/2030	頁
	(3)脱フロン対策分野の導入シナリオ	430
	(4)3R分野の導入シナリオ	431
	(5)3R全体:重点課題のロードマップ	432
	(6)化学物質総合評価管理分野の導入シナリオ	433
6)	エネルギー領域	434
	(1)総合エネルギー効率の向上に向けた導入シナリオ	434
	(2)運輸部門の燃料多様化に向けた導入シナリオ	435
	(3)新エネルギーの開発・導入促進に向けた導入シナリオ	436
	(4)原子力利用の推進とその大前提となる安全性の確保に向けた導入シナリオ	437
	(5)超電導技術分野の導入シナリオ:産業・輸送分野	438
	(6)二次電池分野の導入シナリオ	439
7)	ソフト領域	440
	(1)人間生活技術分野の導入シナリオ	440
	(2)サービス工学分野の導入シナリオ	441
	(3)コンテンツ分野の導入シナリオ	442
8)	融合戦略領域	443
	(1)持続可能なものづくり技術分野の導入シナリオ	443
	(2)計量・計測システム分野の導入シナリオ	444