

## 目次

<b>第1章</b>	<b>中国政府の半導体産業政策</b> .....	<b>8</b>
第1節	政策まとめ .....	8
第2節	関連政策分析 .....	12
1.	中国製造支援政策 .....	12
2.	インテリジェント製造支援政策 .....	13
3.	集積回路政策 .....	15
4.	ビッグファンド（集積回路産業投資資金） .....	18
<b>第2章</b>	<b>中国半導体の現状と展望</b> .....	<b>24</b>
第1節	中国半導体産業の現状 .....	24
1.	中国半導体産業の概況 .....	24
2.	中国半導体市場の発展現状 .....	28
3.	中国半導体産業の地域別状況 .....	31
4.	中国半導体産業の財務状況 .....	43
5.	中国半導体産業における課題 .....	48
第2節	中国半導体産業の将来予測 .....	53
1.	中国半導体市場の将来展望 .....	53
2.	「十四五」中国半導体産業チェーンの発展展望 .....	57
3.	中国半導体産業の将来予測 .....	60
<b>第3章</b>	<b>中国の半導体製造材料市場</b> .....	<b>70</b>
第1節	トータル市場概況 .....	70
1.	世界の半導体材料市場の発展状況 .....	70
2.	中国半導体材料市場の発展状況 .....	72
第2節	材料別市場動向 .....	76
1.	シリコンウエハ .....	76
2.	ターゲット材料 .....	80
3.	フォトレジスト .....	84
4.	フォトマスク .....	91
5.	CMP 材料 .....	92
6.	ウェットケミカル .....	93
7.	電子ガス .....	96
8.	パッケージング材料 .....	97
第3節	中国半導体製造材料 メーカー別動向 .....	98

1.	TJSEMI (中環股份)	98
2.	NSIG (瀘硅産業)	102
3.	Anji Technology (安集科技)	106
4.	SQM (清溢光電)	110
5.	ACETRON (阿石創)	114
6.	NATA (南大光電)	120
7.	SCCC (晶瑞股份)	125
<b>第4章</b>	<b>中国の半導体製造装置市場</b>	<b>132</b>
第1節	トータル市場概況	132
1.	世界の半導体製造装置市場の発展状況	132
2.	中国半導体装置市場の発展状況	135
第2節	プロセス別市場状況	142
第3節	メーカー別動向	151
1.	AMEC (中微公司)	151
2.	NAURA	156
3.	E-town	161
4.	Accotest (華峰測控)	167
5.	Hwatsing (華海清科)	171
6.	KINGSEMI (瀋陽芯微源)	175
7.	Piotech (瀋陽拓荊)	180
8.	CCTech (長川科技)	185
9.	ACM Research (Shanghai)	189
第4節		195
<b>第5章</b>	<b>中国の半導体デバイス市場</b>	<b>196</b>
第1節	トータル市場概況	196
1.	産業売上状況	196
2.	製品生産規模	196
3.	市場貿易状況	199
第2節	産業別市場動向	211
1.	中国 IC 設計産業の発展状況	211
2.	中国 IC 製造産業の発展状況	217
3.	中国 IC パッケージング・テスト産業の成長状況	227
第3節	メーカー別動向	230
1.	SMIC (中芯国際)	230

2.	TSMC（台積電） .....	236
3.	Silan（士蘭微） .....	243
4.	HH Grace（華虹宏力） .....	247
5.	CRM（華潤微半導體） .....	254
6.	JCET（長電科技） .....	259
7.	Cambricon（寒武紀） .....	263
.....		<b>268</b>
<b>第6章 半導体産業ニッチ分野 .....</b>		<b>269</b>
第1節	センサー業界の分析 .....	269
1.	市場規模 .....	269
2.	市場構造 .....	269
3.	分布 .....	270
4.	競争環境 .....	271
5.	参入企業 .....	272
6.	業界課題 .....	274
7.	発展傾向 .....	275
第2節	ディスクリートデバイス業界の分析 .....	279
1.	トータル発展状況 .....	279
2.	市場供給状況 .....	279
3.	市場規模 .....	280
4.	輸入規模 .....	281
5.	参入企業 .....	282
6.	参入障壁 .....	284
7.	発展傾向 .....	285
第3節	オプトエレクトロニクスデバイス産業の分析 .....	287
1.	政策環境 .....	287
2.	生産規模 .....	288
3.	投資状況 .....	290
4.	業界の課題 .....	291
<b>第7章 中国半導体の応用市場 .....</b>		<b>295</b>
第1節	トータル市場概況 .....	295
第2節	家庭向け電化製品 .....	296
1.	市場規模 .....	296
2.	イノベーション応用成果 .....	299

3.	発展傾向 .....	300
第3節	カーエレクトロニクス .....	301
1.	市場規模・構造 .....	301
2.	企業分布状況 .....	301
3.	技術発展傾向 .....	302
第4節	IoT .....	305
1.	市場規模 .....	305
2.	現在の課題 .....	306
第5節	革新的な応用領域 .....	308
1.	5G チップ .....	308
2.	AI チップ .....	309
3.	ブロックチェーン向けチップ .....	312
<b>図表一覧</b>	<b>.....</b>	<b>316</b>