

I o T 国際競争力指標

- 2021年実績 〔概要〕 -

令和5年4月
総務省 情報流通行政局
情報通信経済室

IoT国際競争力指標の構成

- 主要10か国・地域の企業を対象に、「製品・サービスの競争力」及び「潜在的な競争力」を調査・分析。
- ICT産業を「従来のICT市場」と「IoTの進展等による成長市場」に分けて分析。
- 主要10か国・地域の企業（約1,700社）の製品・サービス（5分野、16分類、49項目）の売上高をベースにした世界全体に占めるシェア、成長率を元に「製品・サービスの競争力」を、研究開発やM&A等の状況を元に「潜在的な競争力」を把握。

※「製品・サービスの競争力」の調査・分析の対象とする項目等は、今年のIoT国際競争力指標から一部見直し（下線は追加した項目）

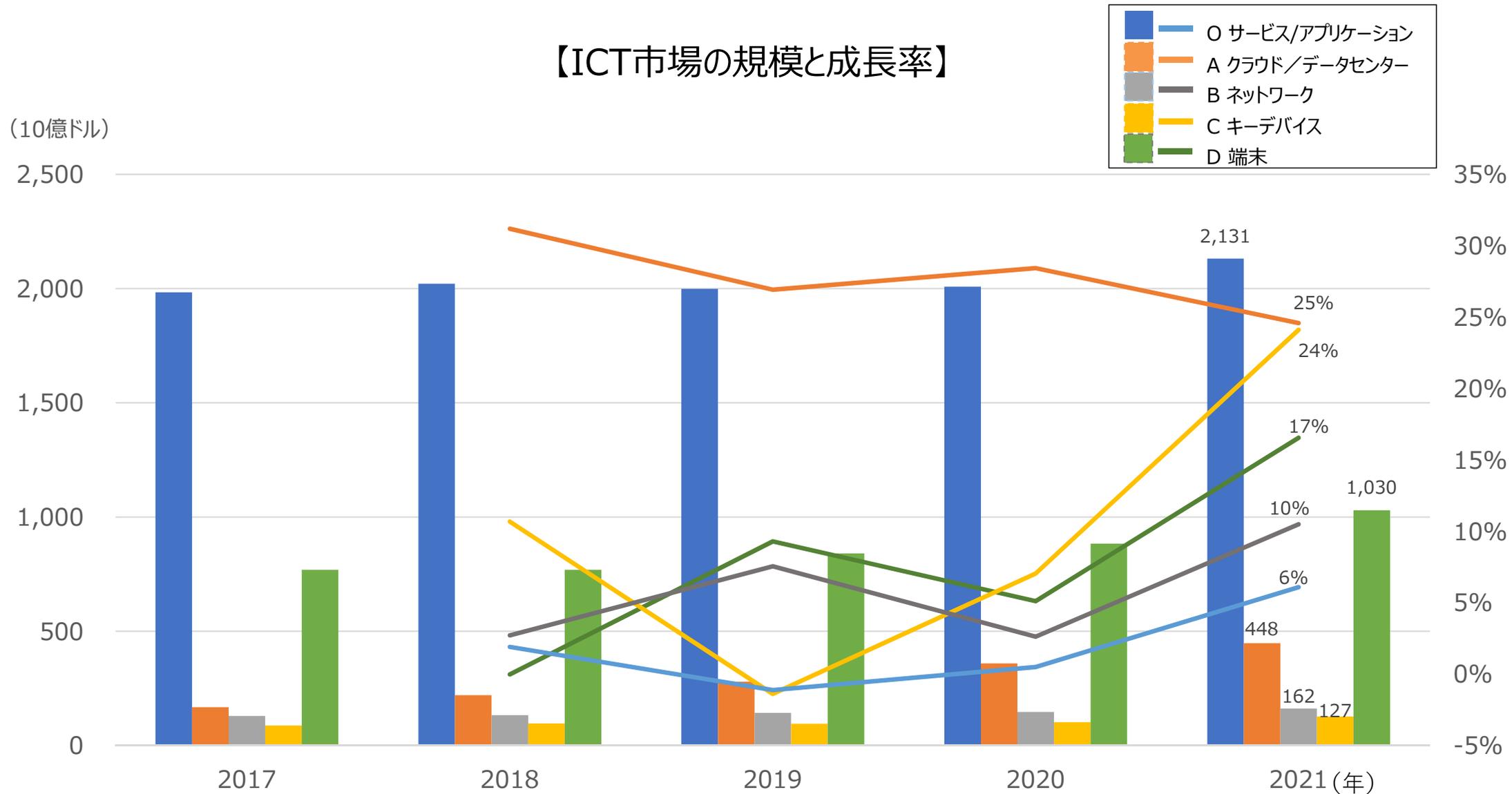
		従来のICT市場	IoTの進展等による成長市場				
製品・サービスの競争力	O サービス/アプリケーション	O1. サービス 固定通信サービス/移動体通信サービス O2. アプリケーション 動画配信/コラボレーションツール	スマートシティ	ヘルスケア	スマート工場	コネクテッドカー	スマートエネルギー
	A クラウド/データセンター	A1. クラウド IaaS / SaaS / CaaS / PaaS A2. データセンター	端末レイヤーの動向から計測				
	B ネットワーク	B1. 固定系ネットワーク機器 ルータ/スイッチ/ネットワークバックボーン機器/FTTH機器/ブロードバンドCPE/仮想化SW・HW/ネットワークセキュリティSW・HW/ユニファイドコミュニケーション B2. 移動系ネットワーク機器 携帯電話基地局/マイクロ波ミリ波通信機器/WLAN機器/業務用無線端末					
	C キーデバイス	C1. 半導体 MEMSセンサ/画像センサ/MCU/パワー半導体/高周波半導体/グラフィック半導体 C2. 電子部品 光通信コンポーネント/セラミックコンデンサ					
潜在的な競争力	D 端末	D1. 情報端末 スマートフォン/PC/タブレット D2. 家電・OA機器 テレビ/ゲーム機/AR/VRハードウェア・コンテンツ D3. 情報デバイス サーバ/ストレージ	IoTサービス関連				
	E 研究開発	E1. ICTのR&D ICTのR&D拠点数、研究開発費	D4. スマートシティ ウェアラブル/デジタルサイネージ/監視カメラ/生体認証システム D5. ヘルスケア X スケア X 線/超音波 D6. スマート工場 産業 用ロボット/マシビジョン/PLC D7. コネクテッドカー 自動車向けセルラーモジュール D8. スマートエネルギー スマートメーター/スマート照明機器				
	F ファイナンス	F1. ICTのM&A ICTのM&A金額、件数	E2. IoTのR&D IoTのR&D拠点数 F2. IoTのM&A IoTのM&A金額、件数 G. IoT関連標準化 IoT関連標準化団体参加企業数、チェアマン幹事企業数				
	G 標準化		IoT市場の調査項目として分析				

製品・サービスの競争力

① 世界全体の市場動向

ICT市場の規模と成長率

- ICT市場全体では、A.クラウド/データセンターの成長率（25%）が最も高い。
- O.サービス/アプリケーションは、規模は最も大きい、成長率（6%）は最も低い。

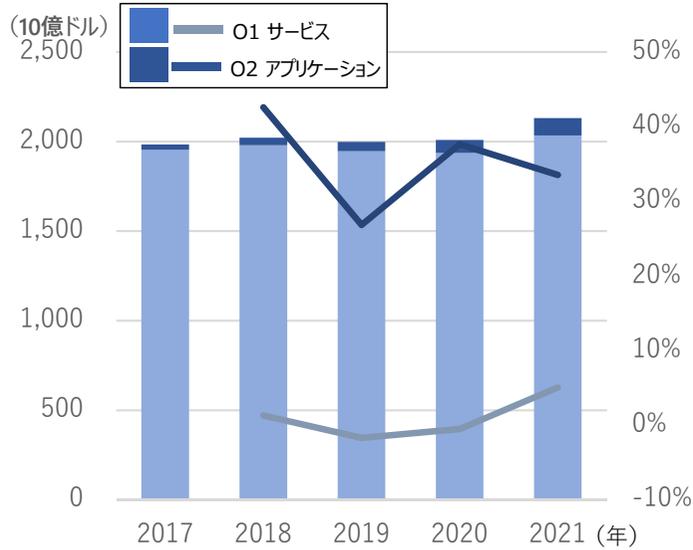


※ 帯グラフは規模(左軸)、折れ線グラフは成長率(右軸)

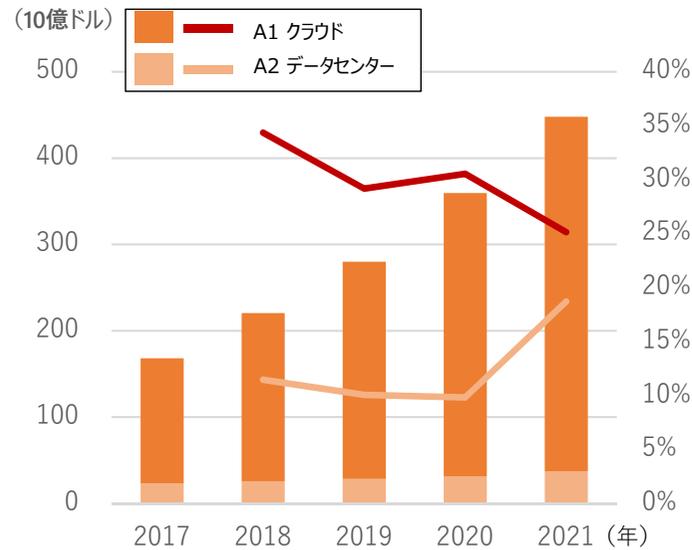
ICT市場の規模と成長率（分類別）

- **O.サービス/アプリケーション**：O2.アプリケーションは規模は小さいものの、成長率が高い。
- **A.クラウド/データセンター**：A1.クラウドの規模が大きく、成長率も高い。
- **C.キーデバイス**：C1.半導体の2021年の成長率が大幅に上昇した。

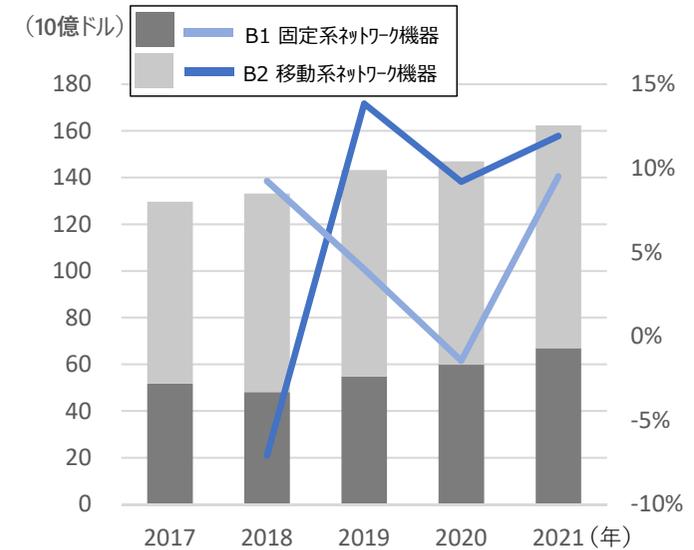
【O.サービス/アプリケーション】



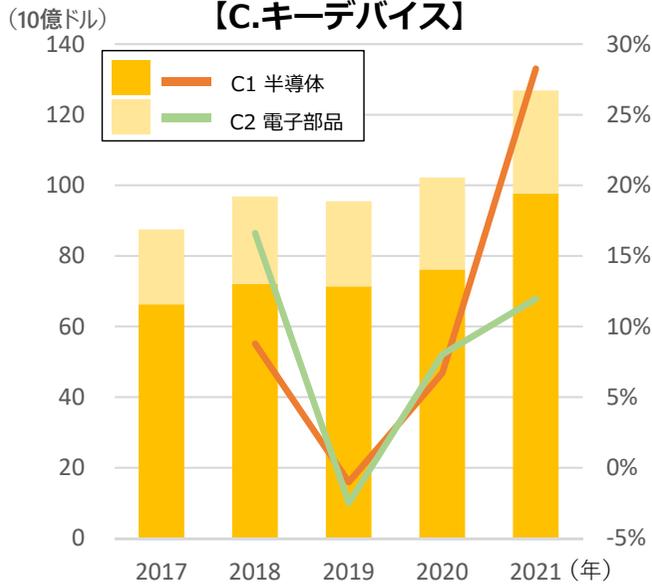
【A.クラウド/データセンター】



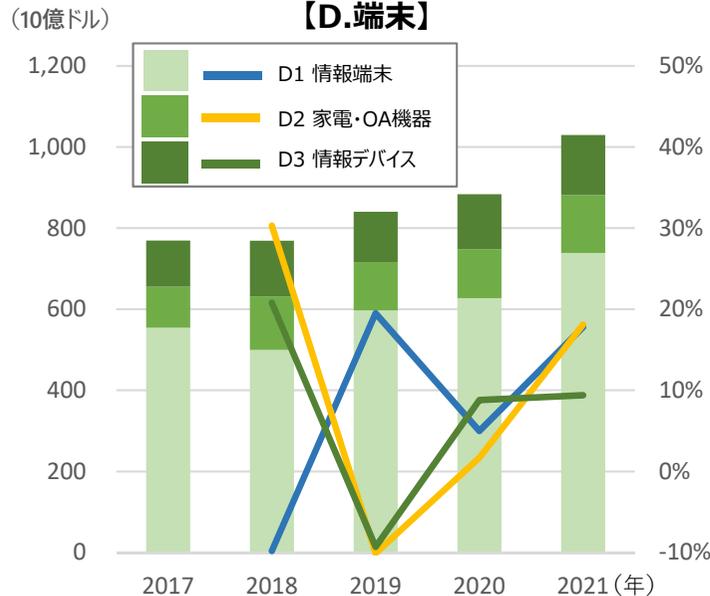
【B.ネットワーク】



【C.キーデバイス】



【D.端末】

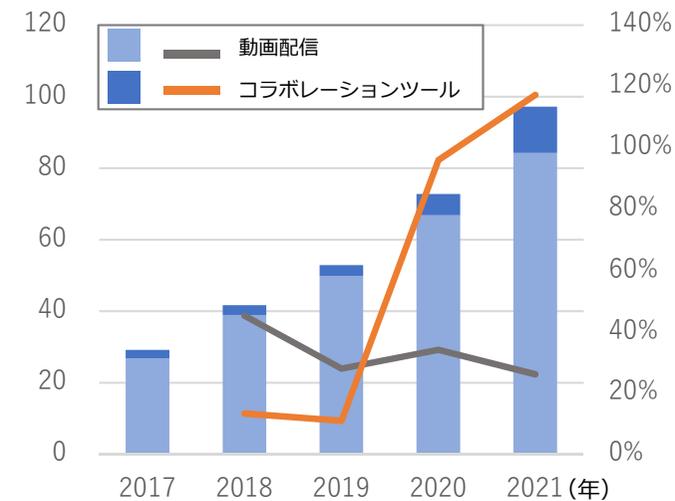


※左軸は帯グラフの市場規模（単位：10億ドル）、右軸は折れ線グラフの市場成長率（単位：%）を示す。

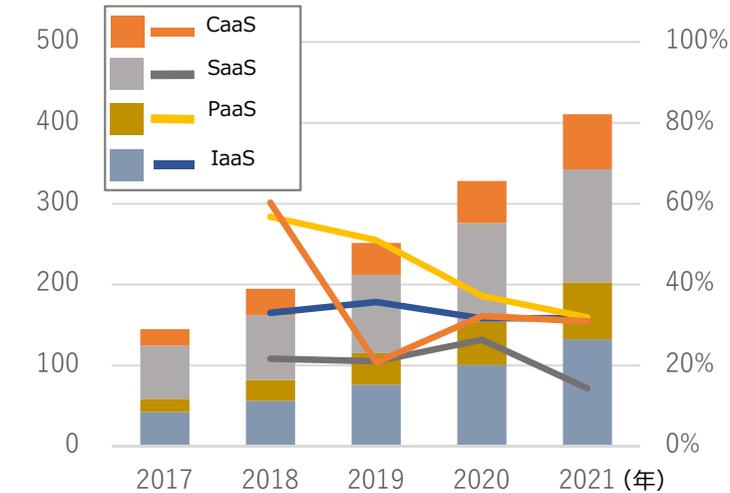
ICT市場の規模と成長率（主な製品・サービス別）

- **O2.アプリケーション**：コラボレーションツールは規模が小さいものの、2021年も高い成長率となった。
- **A1.クラウド**：IaaS, PaaS, CaaSの成長率が高い。
- **B1.固定系ネットワーク機器**：仮想化SW・HWの成長率が高い。
- **B2.移動系ネットワーク機器**：2019年以降の携帯電話基地局の成長率がプラスとなっている。
- **C1.半導体**：各項目とも成長率がプラスとなっている。

【O2.アプリケーション】



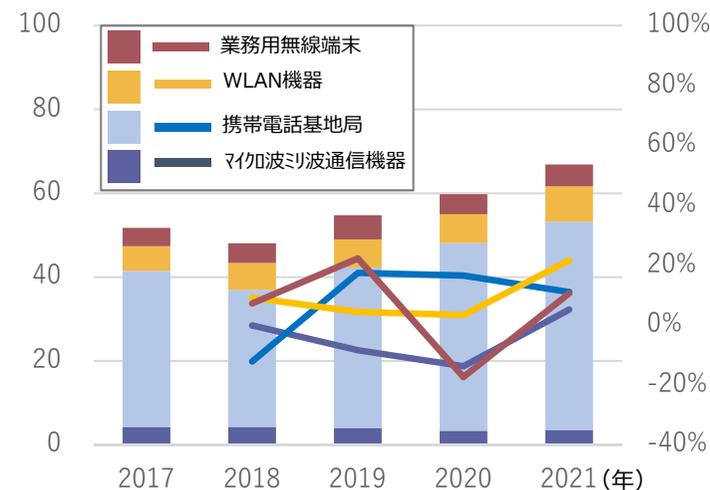
【A1.クラウド】



【B1.固定系ネットワーク機器】



【B2.移動系ネットワーク機器】



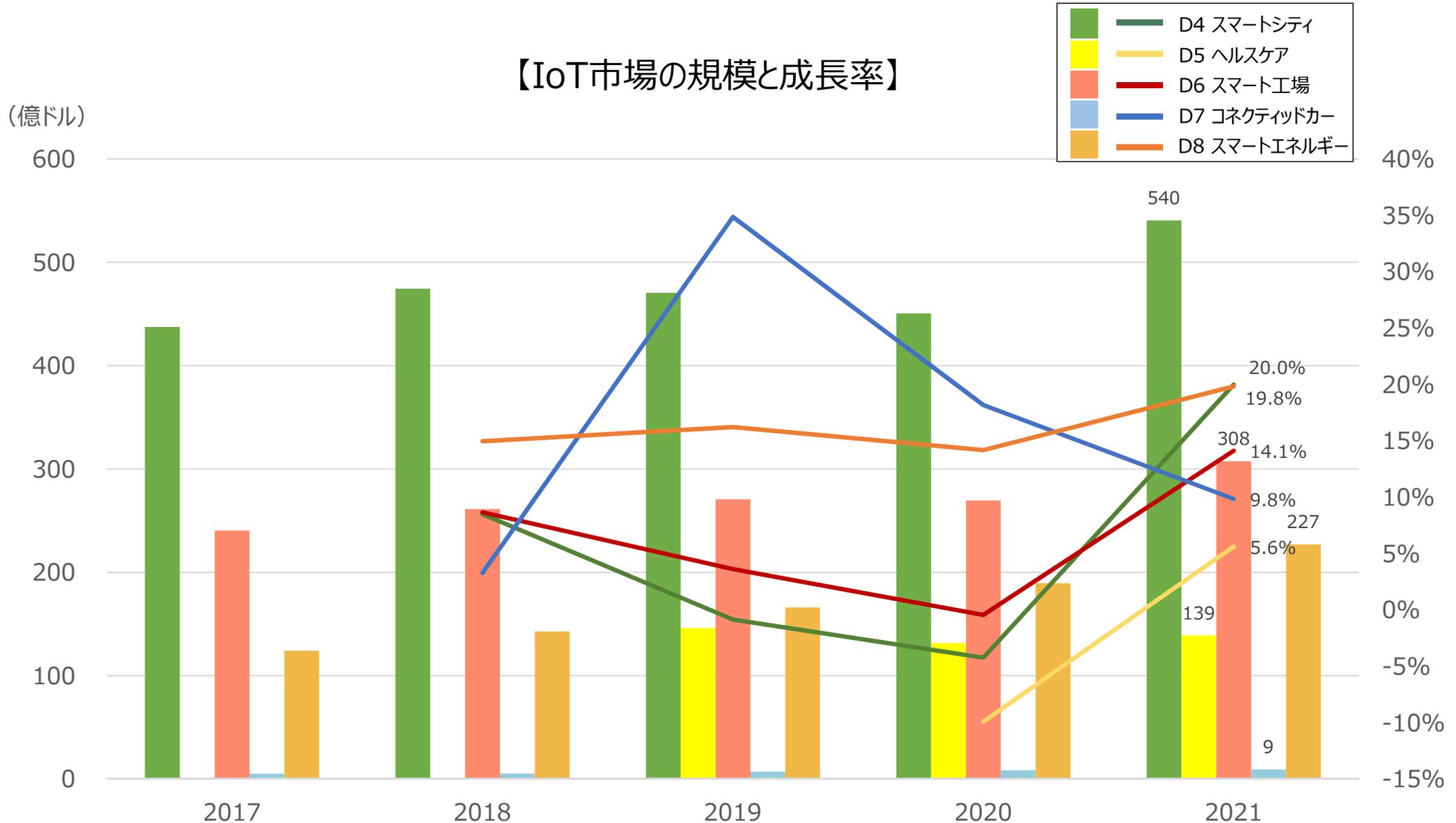
【C1.半導体】



※左軸は棒グラフの市場規模（単位：10億ドル）、右軸は折れ線グラフの市場成長率（単位：%）を示す。

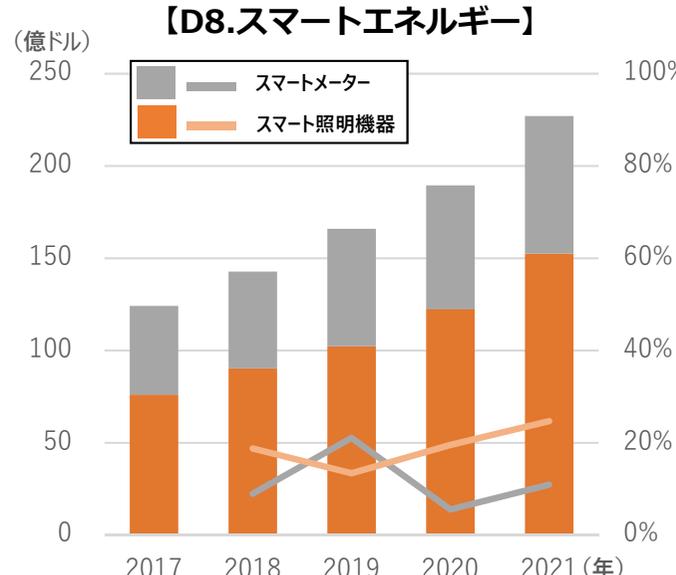
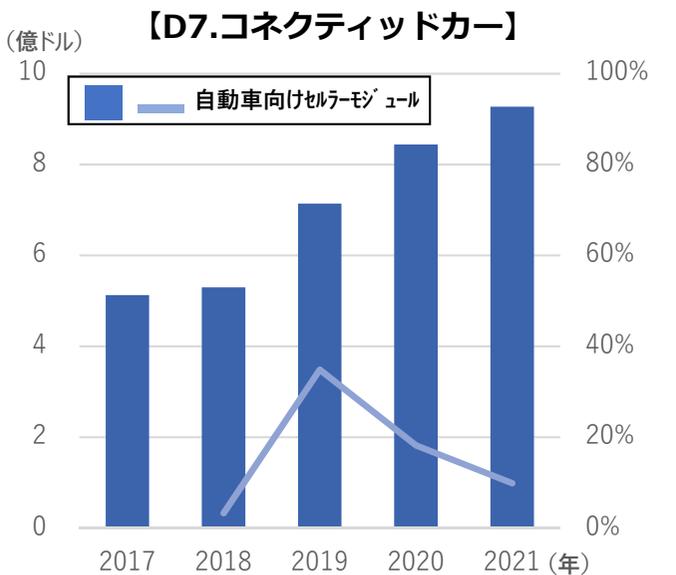
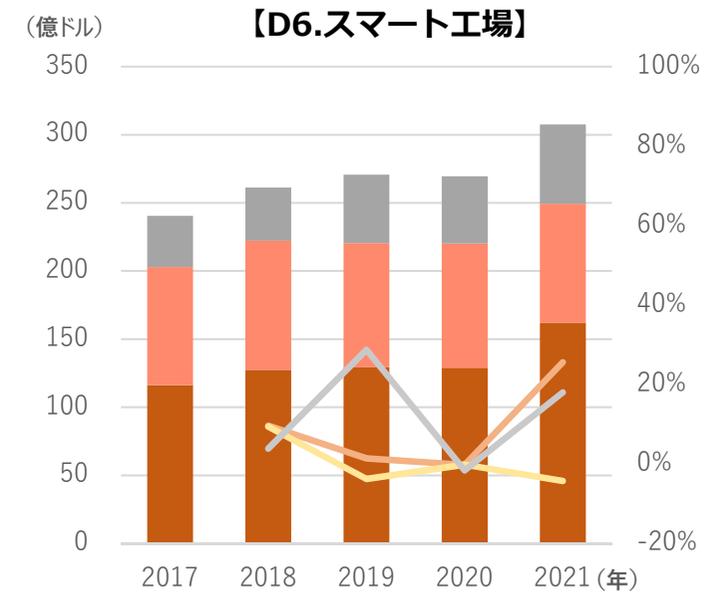
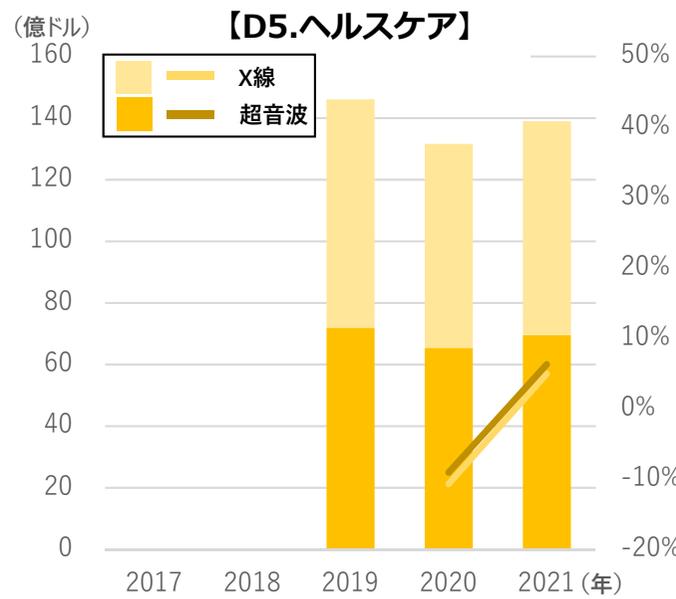
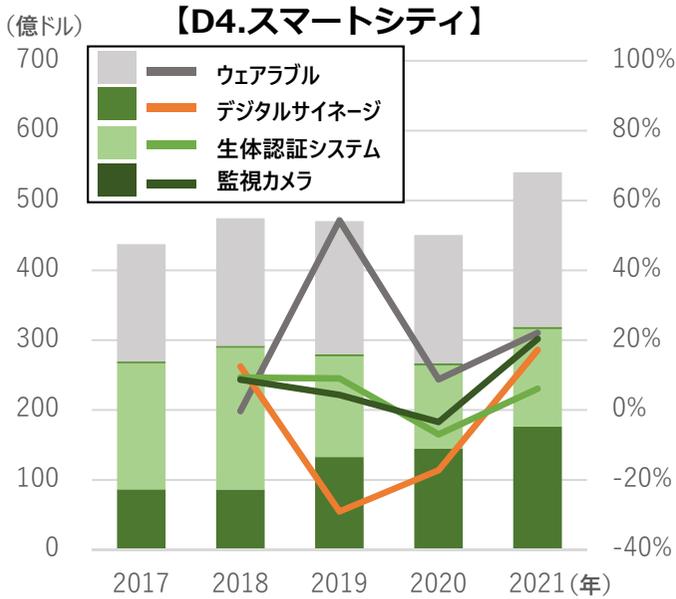
IoT市場の規模と成長率

- IoT市場全体では、**D4.スマートシティ**の規模が最も大きく、その成長率も最も高い（20.0%）。
- 次いで、**D8.スマートエネルギー**の成長率が高い（19.8%）。



IoT市場の規模と成長率（製品別）

- **D4.スマートシティ**：デジタルサイネージ等、2020年に成長率がマイナスだった項目は、2021年にプラスに回復。
- **D8.スマートエネルギー**：スマート照明機器の規模が大きく、高い成長率が続いている。



■ 産業用ロボット
■ PLC (プログラマブル・ロジック・コントローラ)
■ シミュレーション

※ 左軸は帯グラフの市場規模(単位:億ドル)、
右軸は折れ線グラフの市場成長率(単位:%)を示す。

製品・サービスの競争力

② 国・地域別の状況

ICT市場の国・地域別シェアと成長率（分類別）①

- ICT市場全体：米国のシェアが最も高く、中国が次ぐ。日本のシェアは、全体の5%程となっている。
- A1.クラウド、A2.データセンター：米国のシェアが圧倒的に高い。
- B1.固定系ネットワーク機器、D1.情報端末、D3.情報デバイス：米国のシェアが約5割、6割程度と高く、中国が次ぐ。

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

<凡例> 60%以上 40%~60% 20%~40% 0%~20% 0%~-20% -20%~-40% -40%~-60% -60%以下

<凡例>		日本	米国	韓国	中国	仏国	オランダ	スウェーデン	フィンランド	台湾	世界
ICT	2016	7%	46%	14%	20%	5%	2%	5%	2%	9%	5%
	2017	7%	48%	13%	20%	4%	3%	4%	3%	9%	6%
	2018	6%	46%	13%	22%	3%	5%	3%	5%	11%	11%
	2019	6%	47%	13%	23%	2%	5%	2%	5%	10%	10%
	2020	6%	50%	12%	23%	3%	4%	3%	4%	18%	18%
	2021	5%	52%	11%	22%	3%	4%	3%	4%	18%	18%
O1. サービス	2016	10%	30%	3%	2%	1%	2%	4%	4%	2%	2%
	2017	10%	30%	3%	2%	1%	2%	4%	4%	1%	1%
	2018	10%	30%	3%	2%	1%	3%	4%	4%	-2%	-2%
	2019	11%	30%	3%	2%	1%	2%	3%	3%	-1%	-1%
	2020	11%	30%	3%	1%	1%	2%	4%	4%	5%	5%
	2021	10%	29%	3%	1%	1%	2%	4%	4%	9%	9%
O2. アプリケーション	2016	5%	70%	9%	15%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
	2017	5%	71%	11%	12%	43%	43%	43%	43%	43%	43%
	2018	3%	68%	21%	4%	41%	41%	41%	41%	41%	41%
	2019	4%	65%	2%	18%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
	2020	4%	54%	3%	15%	2%	18%	18%	18%	18%	18%
	2021	3%	64%	3%	14%	2%	11%	11%	11%	11%	11%
A1. クラウド	2016	4%	78%	16%	13%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
	2017	2%	79%	16%	13%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
	2018	2%	76%	16%	7%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
	2019	2%	76%	15%	7%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
	2020	2%	79%	15%	8%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
	2021	2%	79%	15%	8%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
A2. データセンター	2016	9%	62%	13%	15%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
	2017	10%	68%	13%	7%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
	2018	9%	66%	13%	12%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	2019	8%	70%	13%	9%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	2020	8%	70%	13%	9%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
	2021	9%	68%	13%	10%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
B1. 固定系ネットワーク機器	2016	4%	55%	24%	5%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
	2017	3%	56%	25%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
	2018	3%	55%	23%	5%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
	2019	3%	57%	21%	5%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
	2020	3%	57%	22%	4%	5%	4%	4%	4%	4%	4%
	2021	3%	57%	22%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%

データの出典：Omdia (Informa Tech)

※ 太字はシェアが2%より大きい国・地域、赤字は成長率が世界の成長率より低い国・地域を示す。

ICT市場の国・地域別シェアと成長率（分類別）②

- B2.移動系ネットワーク機器：中国のシェアが最も高く、スウェーデン、米国、フィンランドが次ぐ。
- 日本は、C2.電子部品ではシェアが最大であり、C1.半導体では米国に次ぐ。

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

<凡例> 60%以上 40%~60% 20%~40% 0%~20% 0%~-20% -20%~-40% -40%~-60% -60%以下

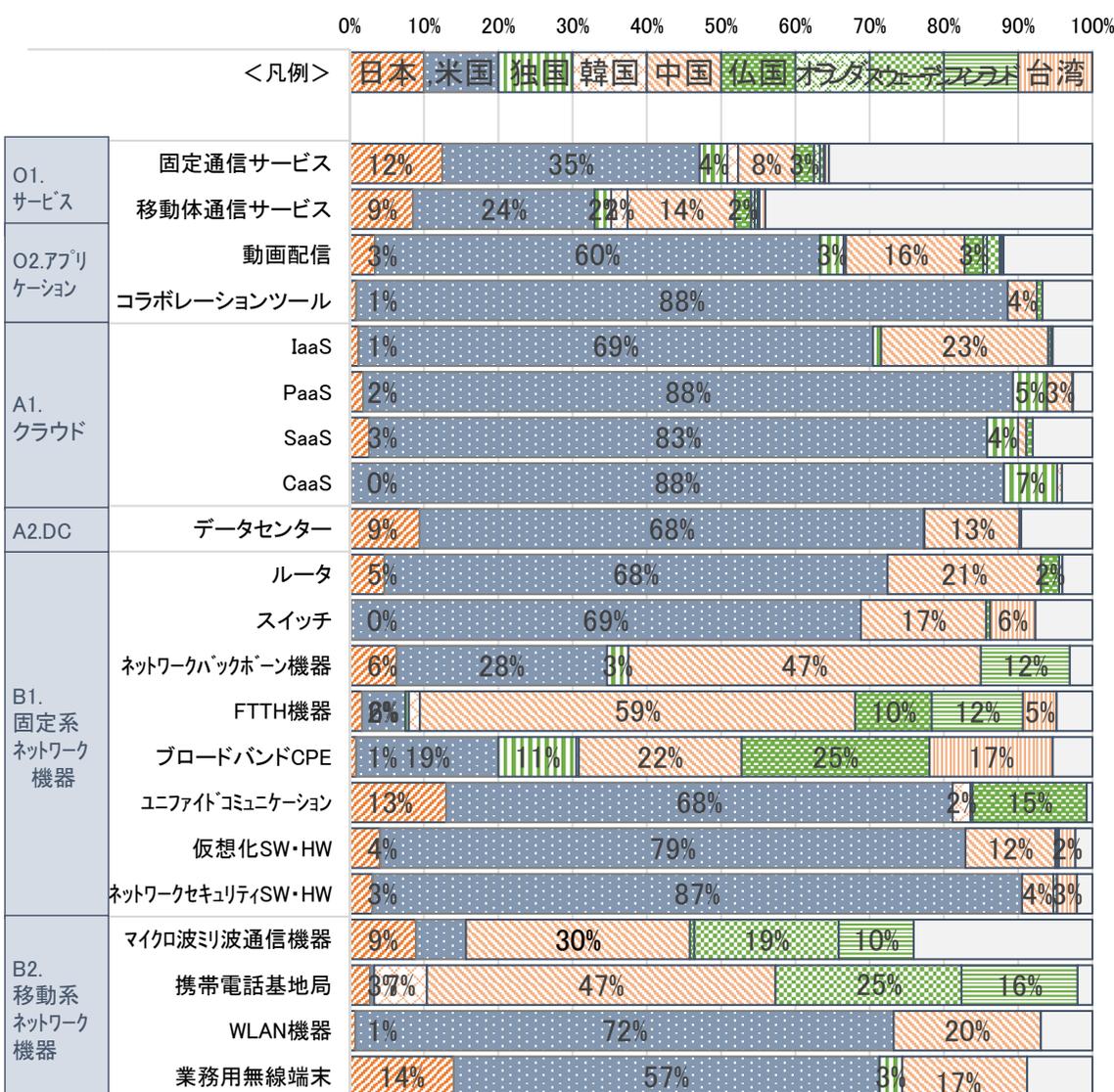
<凡例>		日本	米国	独	韓	中国	仏	オランダ	スウェーデン	フィン	台湾	日本	米国	独	韓	中国	仏	オランダ	スウェーデン	フィン	台湾	世界		
B2. 移動系ネットワーク機器	2016	5%	13%	3%		33%			22%		19%													
	2017	5%	15%	2%		35%			21%		18%													
	2018	4%	17%	3%		34%			20%		16%													
	2019	4%	16%	6%		37%			18%		14%													
	2020	3%	14%	4%		42%			19%		13%													
	2021	4%	14%	5%		40%																		
C1 半導体	2016	25%				35%	12%	5%	4%	8%														
	2017	26%				36%	12%	5%	5%	7%														
	2018	24%				38%	12%	5%	4%	7%														
	2019	26%				34%	12%	5%	5%	7%														
	2020	24%				35%	12%	6%	6%	6%														
	2021	21%				38%	12%	5%	6%	6%														
C2. 電子部品	2016	36%				33%	2%	8%		13%	7%													
	2017	34%				30%	2%	11%		14%	7%													
	2018	36%				25%	2%	13%		15%	8%													
	2019	38%				24%		13%		14%	7%													
	2020	36%				24%		13%		16%	7%													
	2021	36%				22%		13%		20%														
D1. 情報端末	2016	4%		48%			19%			23%	6%													
	2017	3%		49%			18%			24%	6%													
	2018	1%		45%			17%			28%	3%													
	2019	1%		45%			18%			30%	2%													
	2020	1%		47%			16%			31%	3%													
	2021	1%		51%			15%			28%														
D2. 家電・OA機器	2016	16%	5%			41%				31%	3%													
	2017	23%	5%			35%				31%	3%													
	2018	21%	4%			40%				28%	3%													
	2019	20%	3%			43%				31%	2%													
	2020	25%	4%			43%				28%														
	2021	23%	8%			40%				29%														
D3. 情報デバイス	2016	8%				57%	7%			12%	15%													
	2017	6%				57%	9%			17%	9%													
	2018	6%				55%	9%			19%	9%													
	2019	6%				55%	6%			21%	9%													
	2020	5%				49%	10%			24%	10%													
	2021	5%				48%	10%			24%	11%													

データの出典：Omdia (Informa Tech)

※ 太字はシェアが2%より大きい国・地域、赤字は成長率が世界の成長率より低い国・地域を示す。

ICT市場の国・地域別シェアと成長率（製品・サービス別）①

- **A1.クラウド**：各項目とも、米国のシェアが圧倒的に高い。
- **B1.固定系ネットワーク機器**：ルータ、スイッチ、仮想化SW・HW、ネットワークセキュリティSW・HW等で、米国のシェアが圧倒的に高く、FTTH機器やネットワークバックボーン機器で中国のシェアがそれぞれ約5割、6割と高い。
- **B2.移動系ネットワーク機器**：携帯電話基地局は中国のシェアが5割弱と高く、スウェーデンが次ぐ。WLAN機器は米国のシェアが圧倒的に高い。



製品・サービス	日本	米国	独国	韓国	中国	仏国	オランダ	スウェーデン	フィンランド	台湾	世界
O1. サービス											
固定通信サービス	1%	1%	9%	6%	15%	5%	3%	7%	4%	9%	5%
移動体通信サービス	-2%	4%	6%	6%	12%	7%	8%	7%	5%	8%	5%
O2. アプリケーション											
動画配信	3%	49%	9%	-51%	29%	24%	-30%	35%	-21%	-7%	26%
コラボレーションツール	45%	119%			94%	115%					117%
A1. クラウド											
IaaS	0%	31%	6%		30%	31%	8%				32%
PaaS	48%	35%	16%		32%					32%	32%
SaaS	8%	18%	-24%		75%	3%					14%
CaaS	-7%	32%	23%		-100%						31%
A2. DC											
データセンター	33%	15%		19%	18%	9%				31%	19%
B1. 固定系ネットワーク機器											
ルータ	-17%	-7%			2%	-7%					-5%
スイッチ	-51%	7%			7%	33%				27%	9%
ネットワークバックボーン機器	8%	0%	17%		-2%				5%		2%
FTTH機器	-16%	52%	20%	-2%	17%	169%			-8%	-23%	20%
ブロードバンドCPE	8%	-5%	22%	-59%	36%	-6%				12%	8%
ユニファイドコミュニケーション	4%	-9%			-11%	45%	28%				-4%
仮想化SW・HW	22%	29%			23%	-5%				19%	27%
ネットワークセキュリティSW・HW	9%	9%			-5%		1%			-3%	8%
B2. 移動系ネットワーク機器											
マイクロ波ミリ波通信機器	22%	15%			0%			28%	-18%		5%
携帯電話基地局	45%	9%			38%	5%		12%	4%		11%
WLAN機器	19%	17%			41%					-100%	22%
業務用無線端末	-7%	19%	7%		6%						11%

データの出典：Omdia (Informa Tech)

※ 太字はシェアが2%より大きい国・地域、赤字は成長率が世界の成長率より低い国・地域を示す。

ICT市場の国・地域別シェアと成長率（製品・サービス別）②

- **C1.半導体**：グラフィック半導体は米国のシェアが圧倒的に高く、高周波半導体でも約5割を占めている。また、MEMSセンサ及びパワー半導体等はドイツ、MCU及び高周波半導体等はオランダが一定のシェアを占めている。
- **日本は、D2.家電・OA機器のゲームでシェアが圧倒的に高く、C1.半導体の画像センサで約5割、C2.電子部品のセラミックコンデンサで約6割を占め最大のシェアとなっている。**

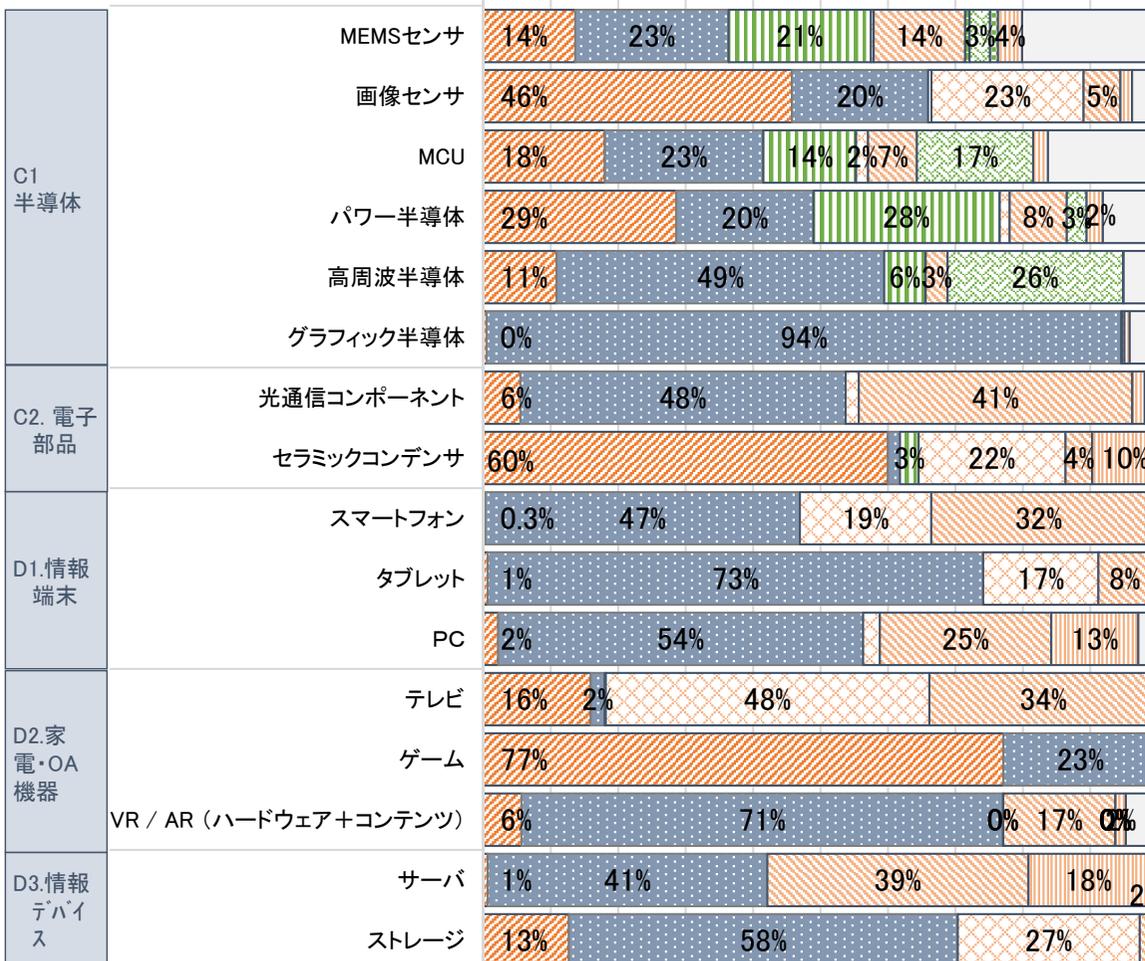
0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

<凡例> 60%以上 40%~60% 20%~40% 0%~20% 0%~-20% -20%~-40% -40%~-60% -60%以下

<凡例>

日本 米国 独国 韓国 中国 仏国 オランダ スウェーデン フィンランド 台湾

日本 米国 独国 韓国 中国 仏国 オランダ スウェーデン フィンランド 台湾 世界



製品・サービス	日本	米国	独国	韓国	中国	仏国	オランダ	スウェーデン	フィンランド	台湾	世界
MEMSセンサ	20%	20%	11%	8%	7%	5%	18%	9%		11%	19%
画像センサ	3%	29%	-1%	7%	86%					19%	12%
MCU	23%	24%	20%	11%	65%		27%			86%	28%
パワー半導体	27%	26%	24%	38%	54%		41%			38%	30%
高周波半導体	-4%	25%	30%	100%	-27%		17%				16%
グラフィック半導体	15%	61%		-78%	-5%					52%	60%
光通信コンポーネント	2%	4%		19%	50%					20%	16%
セラミックコンデンサ	12%	14%	17%	10%	-5%	-100%				0%	9%
スマートフォン	15%	31%		9%	8%	93%				7%	29%
タブレット	-14%	9%		38%	2%					64%	11%
PC	3%	25%		86%	14%					33%	21%
テレビ	8%	9%	-21%	14%	21%						15%
ゲーム	23%	62%									31%
VR / AR (ハードウェア+コンテンツ)	-24%	92%		-67%	65%					-56%	58%
サーバ	4%	6%			11%					20%	9%
ストレージ	24%	7%		20%	-24%					-13%	11%

IoT市場の国・地域別シェアと成長率（分類別）

- **IoT市場全体**：中国のシェアが最も高く、米国と日本が次ぐ。日本のシェアは減少傾向。
- **D4.スマートシティ**：中国のシェアが最も高く、米国が次ぐ。
- **D5.ヘルスケア**：米国とオランダのシェアが高く、日本が次ぐ。
- **D6.スマート工場**：日本のシェアが最も高く、中国、ドイツ、米国が次ぐ。
- **D7.コネクテッドカー**：中国の成長率が高く、シェアが大幅に増加し、2021年には6割を超えている。
- **D8.スマートエネルギー**：米国、中国のシェアが3割弱で上位を占め、日本、ドイツのシェアが1割強となっている。

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

<凡例> 60%以上 40%~60% 20%~40% 0%~20% 0%~-20% -20%~-40% -40%~-60% -60%以下

<凡例> 日本 米国 独国 韓国 中国 仏国 オランダ スウェーデン フィンランド 台湾

<凡例> 日本 米国 独国 韓国 中国 仏国 オランダ カナダ ヲランダ フィンランド 台湾 世界

分類	年	日本	米国	独国	韓国	中国	仏国	オランダ	スウェーデン	フィンランド	台湾	成長率	日本	米国	独国	韓国	中国	仏国	オランダ	カナダ	フィンランド	台湾	世界
IoT	2016	27%	21%	8%	9%	18%	4%	3%					3%	11%	17%	13%	32%	83%	-6%	10%	-100%	13%	12%
	2017	24%	20%	8%	9%	21%	3%	3%					0%	2%	-12%	7%	34%	22%	17%	-33%		-38%	8%
	2018	22%	19%	7%	9%	26%	3%						-14%	26%	26%	-18%	-3%	33%	37%	63%		-10%	9%
	2019	18%	22%	8%	7%	23%	4%						-1%	6%	2%	-12%	11%	4%	-6%	22%		12%	-1%
	2020	18%	24%	8%	6%	26%	2%	4%					10%	16%	13%	16%	36%	-20%	9%	45%	25%	-10%	17%
	2021	17%	24%	8%		31%							-1%	4%	29%	12%	44%	479%	-10%			13%	14%
D4. スマートシティ	2016	23%	24%	3%	16%	24%	5%						-1%	4%	29%	12%	44%	479%	-10%			13%	14%
	2017	20%	22%	4%	15%	30%	5%						-1%	-3%	-12%	8%	40%	-3%	80%			-50%	8%
	2018	18%	20%	3%	15%	38%	2%						-45%	13%	-6%	-26%	-14%	-3%	72%			-5%	-1%
	2019	10%	23%	12%	33%	2%							-12%	16%	-26%	-14%	7%	265%	-26%			-1%	-4%
	2020	9%	27%	10%	37%	2%							-12%	16%	-26%	-14%	7%	265%	-26%			-1%	-4%
	2021	8%	27%	1%	45%	2%							6%	17%	29%	17%	46%	-10%	24%	22%		-19%	20%
D5. ヘルスケア※	2016	30%	25%	10%	2%	8%	18%						2%	24%	-9%	94%	-24%	130%	-13%	231%		-100%	4%
	2017	29%	30%	9%	4%	6%	15%						-10%	-3%	-20%	7%	18%	66%	10%	-25%			-3%
	2018	27%	30%	7%	4%	7%	2%	17%					-5%	82%	140%	67%	37%	3%	58%	73%			57%
	2019	16%	35%	11%	5%	6%	18%						-9%	-13%	-2%	-10%	-4%	-10%	-5%	-15%			-10%
	2020	17%	34%	12%	5%	7%	19%						1%	7%	-1%	12%	3%	5%	4%	5%			6%
	2021	16%	34%	11%	7%	18%							10%	7%	13%	-6%	18%	-2%	2%	-24%	-100%	6%	8%
D6. スマート工場	2016	37%	10%	12%	8%	9%							5%	7%	-24%	0%	41%	35%	-7%	-77%		18%	9%
	2017	37%	10%	12%	2%	10%							3%	30%	72%	18%	11%	95%	-35%	82%		-52%	4%
	2018	36%	9%	9%	2%	13%							3%	-11%	-3%	-4%	15%	-2%	-5%	-11%		115%	0%
	2019	35%	12%	14%	2%	14%	4%						3%	8%	0%	23%	25%	-9%	12%	30%	26%	20%	14%
	2020	37%	11%	14%	2%	16%	4%						12%	8%	0%	23%	25%	-9%	12%	30%	26%	20%	14%
	2021	36%	10%	12%		18%							-39%	-100%	-17%		-2%		-44%				-17%
D7. コネクテッドカー	2016	3%	21%	19%									-17%		-100%		32%		-1%				3%
	2017	8%	25%	13%									35%			71%		-100%					35%
	2018	2%	32%	13%									18%			59%	-7%						18%
	2019	2%	41%	14%									10%			34%	-53%						10%
	2020	2%	55%	11%									-9%	23%	32%	17%	20%	128%	28%	29%		29%	23%
	2021	0%	67%										-8%	17%	14%	1%	5%	14%	26%	52%		16%	15%
D8. スマートエネルギー	2016	18%	29%	13%		24%	2%	5%					35%	15%	4%	-3%	33%	27%	16%	50%		10%	16%
	2017	13%	29%	14%		23%	4%	5%					18%	16%	20%	22%	25%	-7%	3%	62%		11%	14%
	2018	10%	29%	14%		21%	4%	5%					20%	24%	39%	-5%	19%	-19%	12%	63%		-8%	20%
	2019	12%	29%	12%		24%	4%	5%					20%	24%	39%	-5%	19%	-19%	12%	63%		-8%	20%
	2020	13%	29%	13%		27%	4%	5%					20%	24%	39%	-5%	19%	-19%	12%	63%		-8%	20%
	2021	13%	30%	15%		26%							20%	24%	39%	-5%	19%	-19%	12%	63%		-8%	20%

データの出典：Omdia (Informa Tech) ※ヘルスケアについては、2019年以降とそれ以前では集計対象が異なる。

※ 太字はシェアが2%より大きい国・地域、赤字は成長率が世界の成長率より低い国・地域を示す。

IoT市場の国・地域別シェアと成長率（製品別）

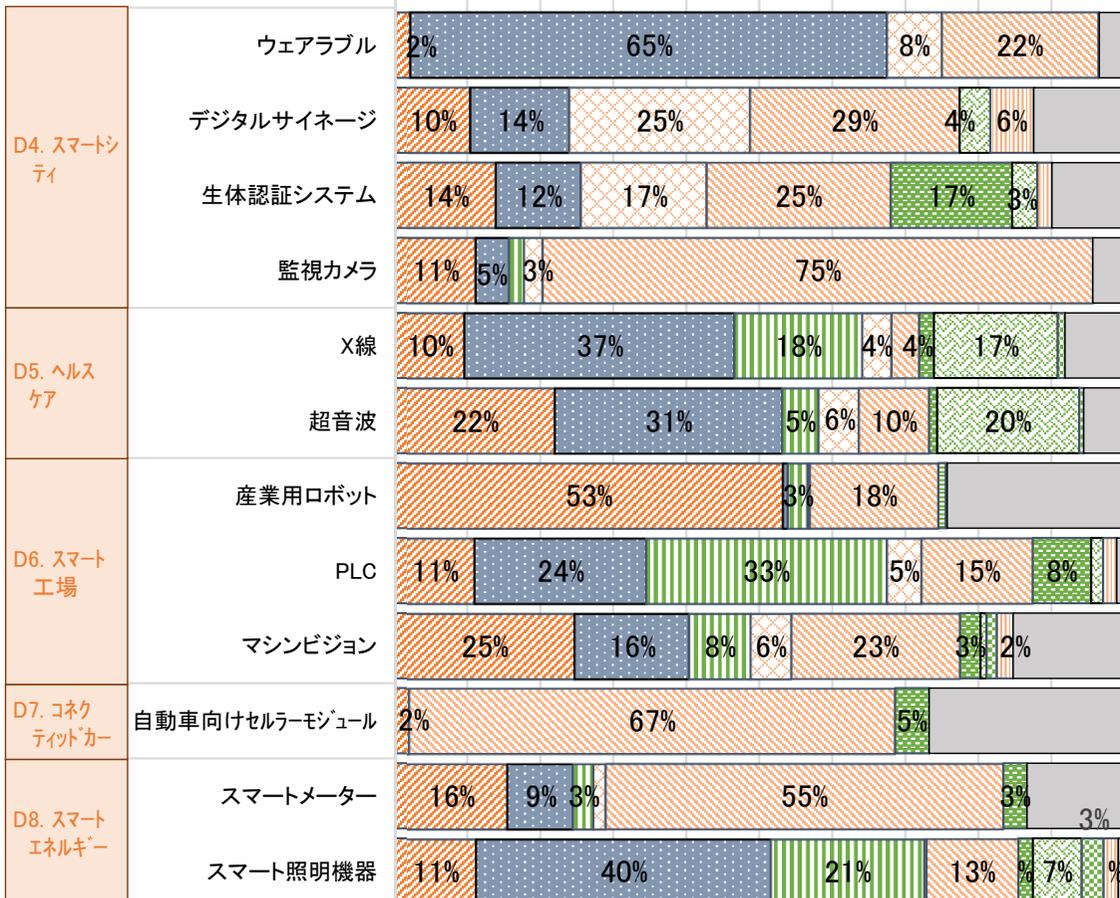
- **D4.スマートシティ**：ウェアラブルは米国のシェアが圧倒的に高く、監視カメラは中国のシェアが7割台半ばと高い。
- **D5.ヘルスケア**：X線は米国のシェアが4割弱、ドイツとオランダが2割弱で、日本が次ぐ。
- **D6.スマート工場**：産業用ロボットは日本のシェアが5割台と高く、マシンビジョンでも日本のシェアが最も高い。
- **D7.コネクテッドカー**の自動車向けセルラーモジュール、**D8.スマートエネルギー**のうちスマートメーターで、中国のシェアが5割超と高い。

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

<凡例> 60%以上 40%~60% 20%~40% 0%~20% 0%~-20% -20%~-40% -40%~-60% -60%以下

<凡例> 日本 米国 独国 韓国 中国 仏国 オランダ スウェーデン フィンランド 台湾

日本 米国 独国 韓国 中国 仏国 オランダ スウェーデン フィンランド 台湾 世界



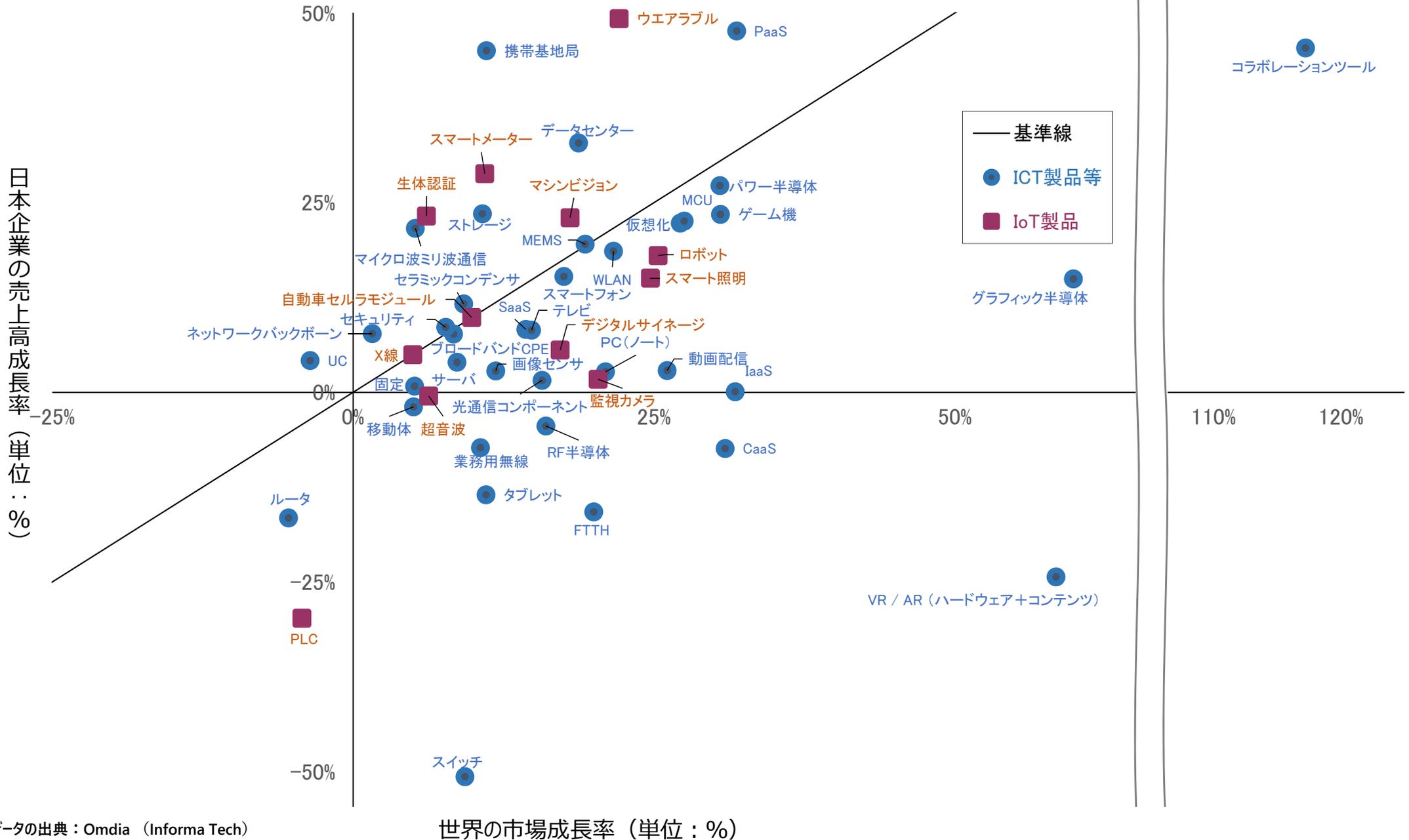
製品別	日本	米国	独国	韓国	中国	仏国	オランダ	スウェーデン	フィンランド	台湾	世界	
D4.スマートシティ	49%	16%		87%	14%					22%	-100%	22%
	6%	28%		12%	29%			25%		1%	17%	
	23%	-10%		0%	44%	5%	-4%			12%	6%	
	2%	11%	29%	-26%	62%	-100%				-100%	20%	
D5.ヘルスケア	5%	8%	5%	5%	5%	5%	-1%	5%			5%	
	-1%	7%	-18%	17%	2%	6%	9%	6%			6%	
D6.スマート工場	18%	26%	15%		32%					26%	79%	26%
	-30%	2%	-4%	7%	7%	-15%	7%			7%	-4%	
	23%	23%	17%	30%	31%	30%	30%	30%		30%	18%	
D7.コネクテッドカー	10%				34%	-53%					10%	
D8.スマートエネルギー	29%	-12%	11%	11%	17%	-31%					11%	
	15%	29%	41%	-32%	22%	-8%	12%	63%		-8%	25%	

データの出典：Omdia (Informa Tech)

※ 太字はシェアが2%より大きい国・地域、赤字は成長率が世界の成長率より低い国・地域を示す。

ICT/IoT市場の世界と日本と成長率（製品・サービス別）

- 「PaaS」、「ウェアラブル」及び「携帯電話基地局」等では、日本の成長率は世界の成長率を大きく上回っている。
- 一方で、「スイッチ」、「FTTH」、「VR/AR」等では、世界の成長率を大きく下回っている。

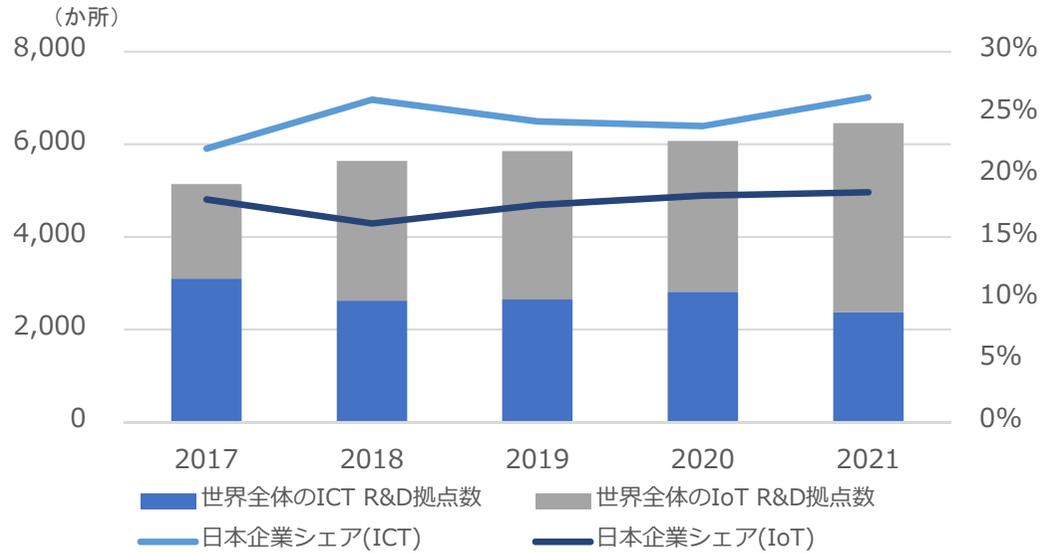


潜在的な競争力

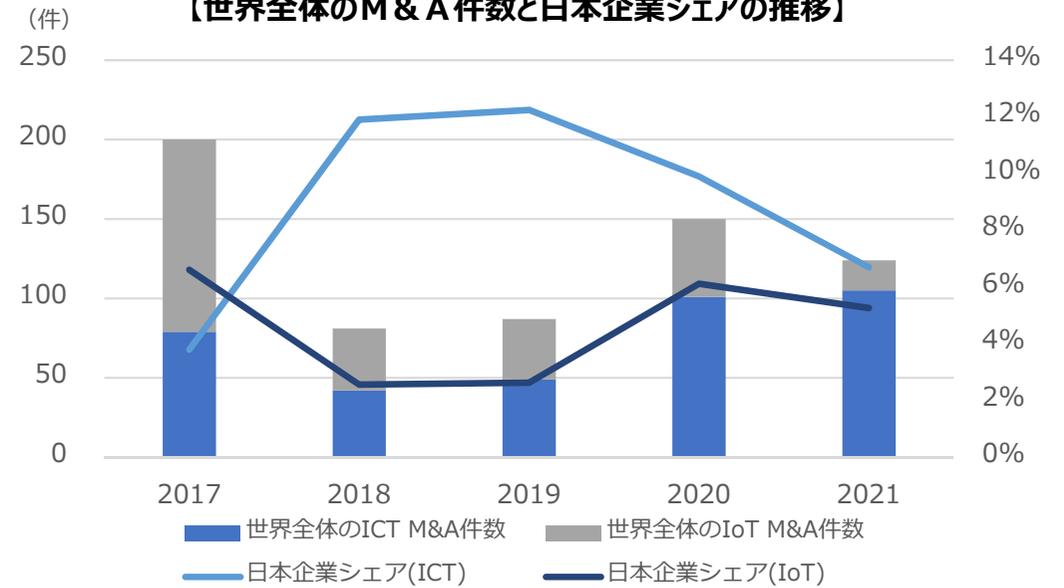
ICT/IoTに関する研究開発拠点数、M&A件数、標準化団体の状況

- 世界の研究開発（R&D）拠点数は増加傾向。日本企業シェアはIoT・ICTともに横ばい傾向。
- 世界のIoT M&A件数は減少。日本企業シェアはIoT・ICTともに減少傾向。
- IoT標準化団体への参加企業数は横ばい傾向。日本企業シェアは減少傾向。

【世界全体のR&D拠点数と日本企業シェアの推移】



【世界全体のM&A件数と日本企業シェアの推移】



【世界全体のIoT標準化団体参加企業数と日本企業シェアの推移】

