

成長領域一覧

(2021年10月現在)

大分類	No	領域名
A. エネルギー	1	太陽光発電・太陽電池・太陽熱発電
	2	風力発電
	3	人工光合成・光化学系触媒
	4	地熱発電
	5	バイオマス発電・バイオ燃料・微生物燃料電池
	6	スマートグリッド・HEMS
	7	海洋エネルギー発電
	8	化石燃料の低炭素排出技術（石炭火力発電へのメタン投入など、ハイブリッドは除く）
	9	二次電池・全固体電池・キャパシタ
	10	燃料電池・水素吸蔵材料
	11	水素エネルギー社会への対応（ハード・ソフト・インフラ）
	12	核融合・プラズマと超伝導（電磁石、大規模送電）
	13	産業用/宇宙大規模ワイヤレス給電
B. 医療・ヘルスケア	14	画像診断・生体イメージング
	15	発生工学・再生医療・細胞治療
	16	生殖工学・不妊治療・人工子宮
	17	ゲノム編集・遺伝子治療・核酸医薬
	18	がん医療・オンコロジー
	19	エピゲノム・miRNA・テロメア
	20	人工臓器・インプラント・生体親和性材料
	21	個別化医療・プレジジョンメディスン
	22	認知症・神経変性疾患医療
	23	予防医療・見守り・地域包括ケア
	24	伝統医学・統合補完代替医療
	25	データヘルス・医療ビッグデータ
	26	生体情報・デジタルヘルス
	27	メタボロミクス・プロテオーム・omics
	28	脳卒中・心臓循環器系医療
	29	高血圧・脂質異常・糖尿病・メタボリック症候群
	30	遠隔医療・遠隔手術
	31	マイクロ/ホロバイオーム・腸脳相関・HPA軸
	32	メンタルヘルスケア
	33	インテリジェント義肢・サイバネティックボディ
	34	InSilico/スパコン創薬・バイオインフォマティクス
	35	DDS創薬・分子ターゲティング
	36	ワクチン・免疫制御・抗体医薬
	37	スポーツ医学・フレイル・ロコモティブ症候群
	38	ナノバイオロジー・分子ロボティクス・バイオセンサ
	39	手術ロボット・手術支援システム
C. モビリティ・ロジスティクス	40	運転支援・自動運転・交通事故防止
	41	超小型/パーソナルモビリティ・ラストマイルモビリティ
	42	燃料電池自動車・水素自動車
	43	電気/ハイブリッド駆動（自動車・船舶・航空機）
	44	軽量化/強靱化材料・自己修復/自己治療材料
	45	福祉車両・バリアフリー車
	46	コネクテッドカー・テレマティクス・シェアリングモビリティ
47	物流IoT（倉庫・在庫管理・サプライチェーン等含む）	

大分類	No	領域名
D. 航空宇宙・海洋開発・地球環境	48	海洋資源開発・深海探査・水中ロボット・海上/海中通信
	49	次世代航空機・航空システム（大型/長距離/電動機材・空飛ぶクルマなど）
	50	ロボット飛行体・ドローン
	51	GPS・準天頂衛星・GNSS（全球衛星測位システム）
	52	ロケット・宇宙航行システム
	53	宇宙建築・スペースコロニー・スペースラボ（主にハード面）
	54	スペースコマース・宇宙商用利用（主にソフト面）
	55	スペースデブリ除去・宇宙環境問題・宇宙防衛
	56	地球圏外資源開発/生命探索/テラフォーミング
	57	気候変動・地球環境・太陽観測
	58	放射能除染・核廃棄物処理
	59	マイクロバブル・ファインバブル
	60	マリンデブリ・海洋プラスチック
	61	淡水化・水処理
	62	水源・水インフラ開発・水質保全
	63	超臨界流体・超臨界抽出
	64	土壌環境保全・有害物質除去
	65	排ガス/大気浄化
	66	CO2分離/回収・地下海底貯蔵(CCS)
	67	単一分子計測・極微量分析
E. 食・農・土壌・水	68	食品安全モニタリング/トレーサビリティ
	69	食品・飲料IoT
	70	ブランド作物
	71	フードテック（食品加工・調理化学、代替肉、組立食品、調理ロボット、フードプリンタなど）
	72	機能性食品/飲料
	73	醸造・発酵食品
	74	植物工場・施設園芸
	75	アグリテック・農業ICT
	76	調理ICT/AI・フードコンピューティング（デジタル/AIレシピ、ガストロフィジックス、フードインフォマティクスなど）
	77	スマート養殖・海洋牧場
F. 都市・空間・住宅	78	環境適応型農業・節水農業
	79	食品リサイクル・生鮮維持/包装
	80	土壌微生物・土壌生態系
	81	海洋生物資源・海洋生態系
	82	バイオマテリアル・生分解性材料（バイオプラ・リサイクル含む）
	83	生物農業・エンドファイト（植物共生微生物）・無/低農業農業
	84	Society 5.0・スマートシティ・都市OS
	85	スマートオフィス・バーチャル/リモートオフィス
	86	地震対策・スマート防災
	87	電子国家・デジタルガバメント
	88	ランドスケープ・造園・景観工学
	89	デジタルツイン・デジタルトランスフォーメーション(DX)
	90	地下大空間・地下構造物
	91	インフラ監視システム
	92	中・大規模木造建築
	93	スマートコンストラクション・建築BIM・土木CIM
	94	接着剤・コーティング組成物

## 成長領域一覧

(2021年10月現在)

大分類	No	領域名
	95	教育・EdTech
	96	映画・アニメーション・映像芸術（※）
	97	動画配信/制作技術
	98	G空間・位置情報サービス
	99	コミュニケーションロボット・パーソナルロボット
	100	Web 3.0 / P2P(peer-to-peer)
	101	次世代ディスプレイ
	102	省エネ家電・ICTインテリジェント家電
	103	導電性高分子・有機エレクトロニクス
	104	有機EL・フレキシブル照明/ディスプレイ
	105	パワー半導体
	106	不揮発性半導体
	107	次世代デジタルサイネージ
	108	エネルギー変換・トランスデューサー
	109	5G/6Gモバイル通信（ハード・ソフト・インフラ）
	110	ウェアラブルデバイス/ユビキタス機器
	111	次世代音楽機器・音楽AI/IoT・バーチャルセッション
	112	サイバーセキュリティ・サイバーセキュリティ
	113	情報芸術・科学と芸術の融合
	114	人体通信・Body Area Network (BAN)
G1. 生活・文化・情報	115	ナノ光学、プラズモニクス、近接場光、量子光学
※G2. エンタメ・スポーツ・ゲーム	116	テラヘルツ波
	117	生活IoT・スマートライフ（家電ワイヤレス給電・スマートハウス）
	118	個人識別・生体認証
	119	パーソナルファブリケーション・DIY（電子工作・3Dプリンティング含む）
	120	機能性衣料/装飾品・ファッションテクノロジー
	121	知覚と身体性の拡張・Augmented Human
	122	音響場・超音波ディスプレイ
	123	脳波応用・感性工学・認知脳科学
	124	Industry 4.0・工場IoT・協働ロボット（ファクトリーオートメーション）
	125	パッケージング（包装・梱包）
	126	介護/生活支援ロボット
	127	機能性化粧品・スマートコスメ
	128	パワースーツ・外骨格パワーロボット（原則、人が装着）
	129	人工筋肉/ソフトアクチュエータ
	130	おもちゃ・電子玩具
	131	デジタルスポーツ・スポーツアナリティクス・超人スポーツ（※）
	132	色彩と造形の技術（美術工芸・古美術修復）
	133	ヒューマンコミュニケーション・プロアクティブライフ
	134	スポーツ観戦・体感（※）
	135	ライブエンターテインメント・舞台芸術・祭り（※）
	136	ゲーム・eスポーツ（※）