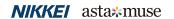
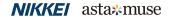
Nikkei-astamuse 成長領域レポート・対象領域



大分類	No	領域名	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		48	海洋資源開発・深海探査・水中ロボット・海上 / 海中通信
	2	風力発電		49	次世代航空機・航空システム
	3	人工光合成・光化学系触媒		50	ロボット飛翔体・ドローン
	4	地熱発電		51	GPS・準天頂衛星・GNSS(全球衛星測位システム)
	5	バイオマス発電・バイオ燃料・微生物燃料電池		52	ロケット・宇宙航行システム
	6	スマートグリッド・HEMS			宇宙建築・スペースコロニー・スペースラボ
	7	海洋エネルギー発電	D. 航空宇宙・海洋開発・地球環境	54	スペースコマース・宇宙商用利用
	8	化石燃料の低炭素排出技術		55	スペースデブリ除去・宇宙環境問題・宇宙防衛
	9	二次電池・全固体電池・キャパシタ		56	地球圏外資源開発 / 生命探索 / テラフォーミング
	10	燃料電池・水素吸蔵材料		57	気候変動・地球環境・太陽観測
	11	水素エネルギー社会への対応		58	放射能除染・核廃棄物処理
	12	核融合・プラズマと超伝導		59	マイクロバブル・ファインバブル
	13	産業用 / 宇宙大規模ワイヤレス給電		60	マリンデブリ・海洋プラスチック
	14	画像診断・生体イメージング		61	淡水化・水処理
	15	発生工学・再生医療・細胞治療		62	水源・水インフラ開発・水質保全
		生殖工学・不妊治療・人工子宮			超臨界流体・超臨界抽出
		ゲノム編集・遺伝子治療・核酸医薬			土壌環境保全・有害物質除去
		がん医療・オンコロジー			排ガス / 大気浄化
		エピゲノム・miRNA・テロメア			CO2 分離 / 回収・地下海底貯留 (CCS)
		人工臓器・インプラント・生体親和性材料			単一分子計測・極微量分析
	21	個別化医療・プレシジョンメディスン			食品安全モニタリング / トレーサビリティ
		認知症・神経変性疾患医療			食品・飲料 IoT
		予防医療・見守り・地域包括ケア			ブランド作物
	24	伝統医学・統合補完代替医療			フードテック
		データヘルス・医療ビッグデータ	E. 食・農・土壌・水	71	
	26	生体情報・デジタルヘルス	L. 民·辰·工根·小	73	
医療・ヘルスケア	27	メタボロミクス・プロテオーム・omics		73	
	28				
		脳卒中・心臓循環器系医療			アグリテック・農業 ICT
	29	高血圧・脂質異常・糖尿病・メタボリック症候群		76	調理 ICT/AI・フードコンピューティング
	30	遠隔医療・遠隔手術			スマート養殖・海洋牧場
		マイクロ / ホロバイオーム・腸脳相関・HPA 軸		78	環境適応型農業・節水農業
		メンタルヘルスケア			食品リサイクル・生鮮維持 / 包装
		インテリジェント義肢・サイバネティックボディ		80	土壌微生物・土壌生態系
		inSilico/ スパコン創薬・バイオインフォマティクス			海洋生物資源・海洋生態系
		DDS 創薬・分子ターゲティング			バイオマテリアル・生分解性材料
		ワクチン・免疫制御・抗体医薬			生物農薬・エンドファイト(植物共生微生物)・無 / 低農薬
		スポーツ医学・フレイル・ロコモーティブ症候群			Society 5.0・スマートシティ・都市 OS
		ナノバイオロジー・分子ロボティクス・バイオセンサ		85	スマートオフィス・バーチャル / リモートオフィス
		手術ロボット・手術支援システム		86	地震対策・スマート防災
C. モビリティ・ロジスティックス		運転支援・自動運転・交通事故防止		87	電子国家・デジタルガバメント
	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		88	ランドスケープ・造園・景観工学
	42	燃料電池自動車・水素自動車	F. 都市・空間・住宅	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)
	43	電気/ハイブリッド駆動(自動車・船舶・航空機)		90	地下大空間・地下構造物
	44	軽量化 / 強靭化材料・自己修復 / 自己治癒材料		91	インフラ監視システム
	45	福祉車両・バリアフリー車		92	中・大規模木造建築
	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		93	スマートコンストラクション・建築 BIM・土木 CIM
	47	物流 IoT		94	接着剤・コーティング組成物

Nikkei-astamuse 成長領域レポート・対象領域

大分類		No	領域名
		95	教育・EdTech
G2		96	映画・アニメーション・映像芸術
		97	動画配信 / 制作技術
			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・メタバース・NFT
		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	5 G / 6 G モバイル通信
		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・サイバーセーフティ
		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
※ G 2. エンタメ・スポーツ・ゲーム		116	テラヘルツ波
		117	生活 loT・スマートライフ
		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
		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
		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
		129	人工筋肉 / ソフトアクチュエータ
		130	おもちゃ・電子玩具
	G2	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
		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
	G2	134	スポーツ観戦・体感
	G2	135	ライブエンターテインメント・舞台芸術・祭り
	G2	136	ゲーム・e スポーツ



課題や用途に応じて、最適な分野をご案内させて頂きます。 お客様のリクエストに応じたレポートの制作も行っております。 お気軽にお問い合わせください。

日本経済新聞社 デジタルサービス法人デスク digital-desk@nex.nikkei.co.jp