

④行政関係者による活用例

●技術戦略マップの研究開発マネジメントへの積極的活用

経済産業省では、これまで作成してきた技術戦略マップやその過程で培われたロードマッピング手法のノウハウ等を、個別の研究開発プロジェクトの企画立案・マネジメントや成果の展開等のさまざまな場面で積極的に活用しています。

技術戦略マップには、産業技術の各分野における要素技術の大半が網羅されており、そのため、国や地方公共団体が研究開発投資を行う際、研究開発の対象となる技術が将来どの程度進展することが期待されているのか、また、どのような分野に適用可能なのかな等を把握することができます。

<<技術戦略マップを活用した研究開発プロジェクトの企画立案例>>

< Mooreの法則の限界突破 >

45nm~32nm

22nm~8nm

半導体の微細化技術

MIRAIプロジェクト
CMOSの形状を変えずに、半導体集積回路を微細化させる材料・プロセス基盤技術開発

物理的限界 製造プロセスの限界

"More Moore"
微細化の更なる追求

"More than Moore"
微細化以外の追求

既存の半導体を積層(高密度実装)したり、ナノレベルのセンサー等新しい機能を付加させるなど、微細化以外の手法で半導体の付加価値を高める技術

ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造技術開発

産業界が10年後を見据えた将来の集積回路システムとして展開できる電子デバイスを開発する際に、産業技術として活用できるかどうかの実現可能性を見極め、そのシーズを発掘・確立するための技術開発。


<大学・独法・民間等との共同研究による提案公募方式>

ナノワイヤートランジスタ

ワイヤ状のチャネルを利用
・短チャネル効果抑制
・低消費電力
・量子効果一性能向上

4端子トランジスタ

第二ゲートにより逐次性能可変
・高性能と低消費電力が両立
・ばらつき補正可能



III-V族トランジスタ

チャネル材がIII-V族(GaAs等)
・高キャリア移動度による高速化

連携した研究開発

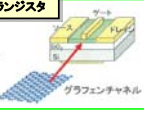
- ・同時公募
- ・提案の相互流通

オフロード科学研究

次世代エレクトロニクスデバイスの創出に資する革新材料・プロセス研究 (CREST・文科省)

既存の概念にとらわれない、斬新なアイデアや概念的に深いレベルの科学的理解から派生するブレークスルーを行う基礎的・共通的分野の材料開拓、プロセス開発、新概念デバイス創成技術の開発

グラフェントランジスタ



グラフェンチャネル

<技術戦略マップ2007における位置付け>

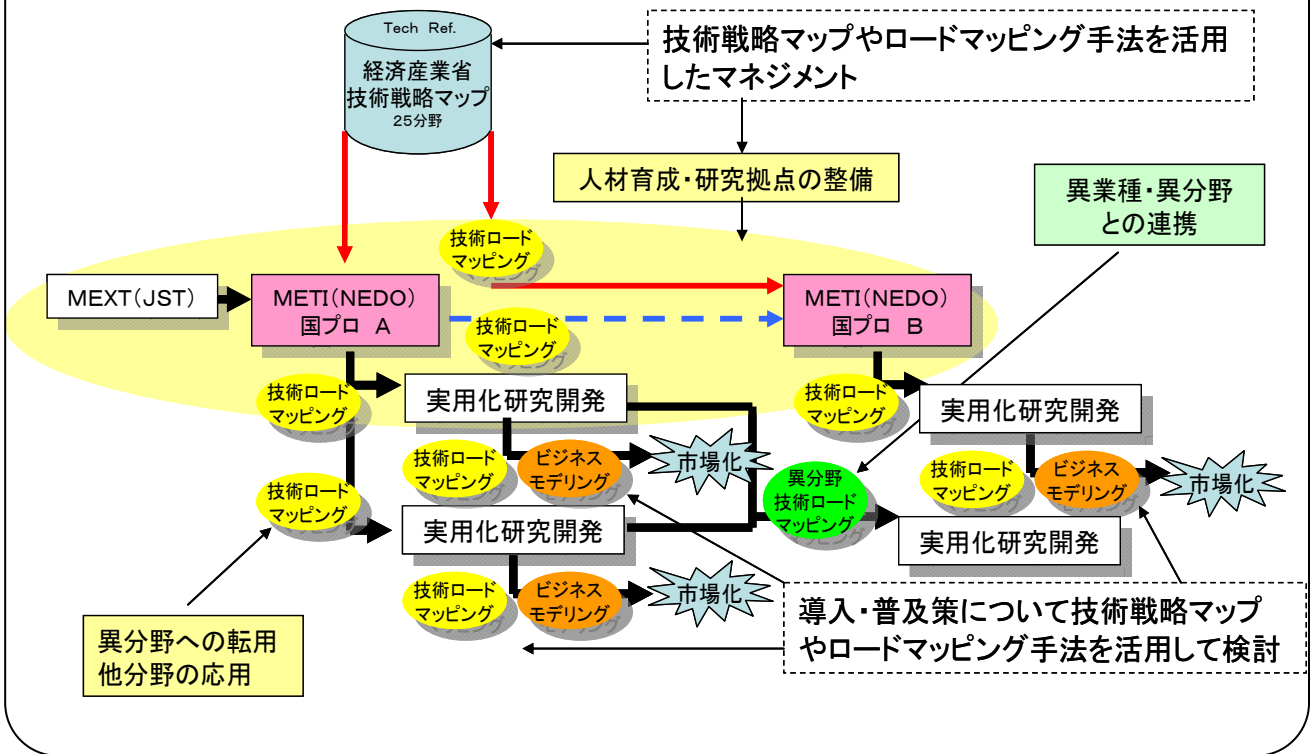
■情報通信分野のロードマップ (P.35、36、38、45より抜粋)

年次	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
半導体	45nm	32nm	28nm	22nm	16nm	14nm	12nm	10nm	8nm	7nm	6nm	5nm	4nm	3nm

■ナノテクノロジー分野のロードマップ (P.503より抜粋)

年次	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
半導体製造技術	45nm	32nm	28nm	22nm	16nm	14nm	12nm	10nm	8nm	7nm	6nm	5nm	4nm	3nm

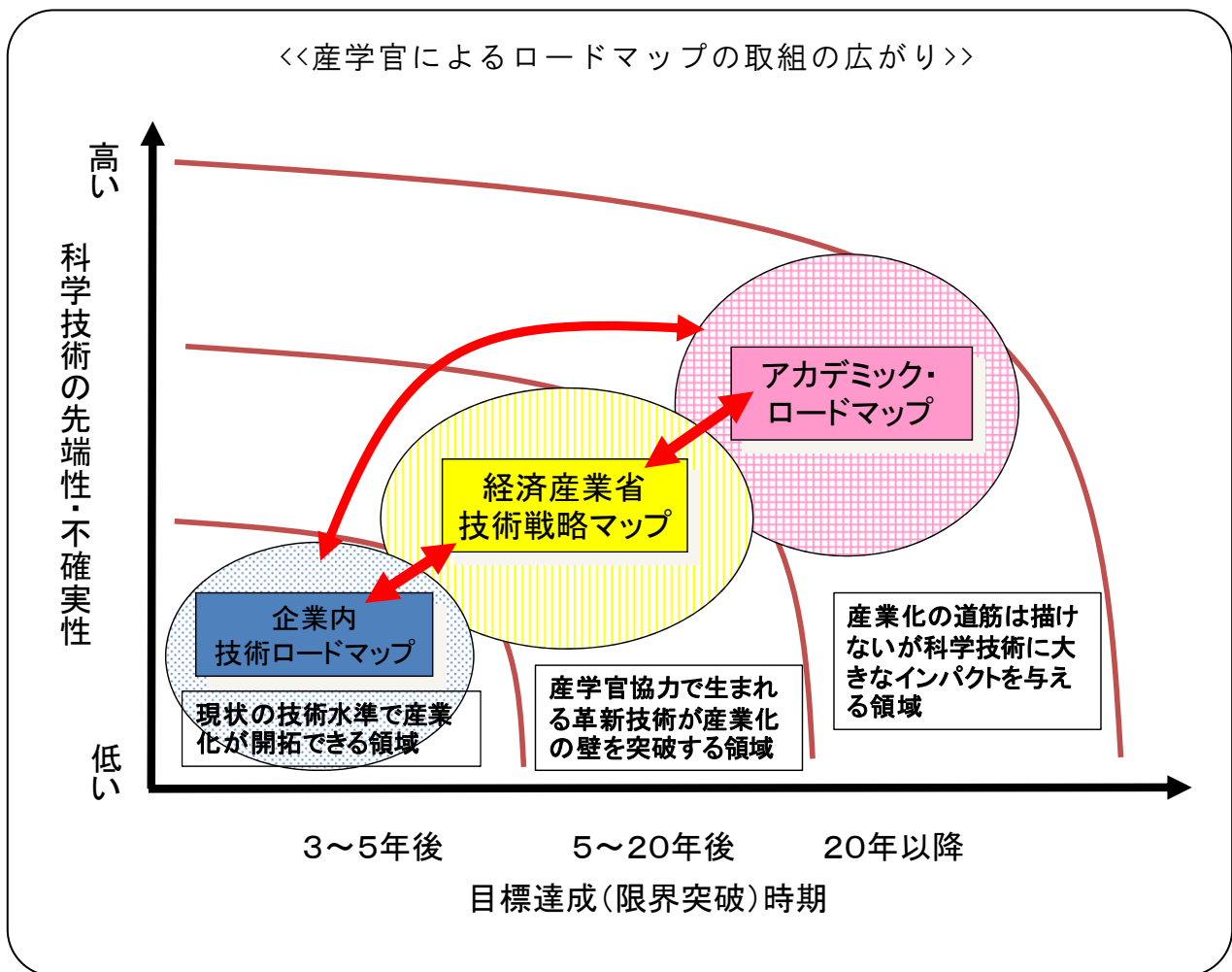
<<技術戦略マップの研究開発プロジェクト・マネジメントへの活用例>>



技術戦略マップの更なる取り組み

①ロードマップ・コミュニケーションの推進

研究／技術ロードマップが産学官のコミュニケーション・ツールとして積極的に活用され始めています。経済産業省は、学協会によるアカデミック・ロードマップの策定（日本機械学会、応用物理学会、日本化学会、日本ロボット学会、人工知能学会、日本人間工学会、横断型基幹科学技術研究団体連合等）を支援しています。学協会によるアカデミック・ロードマップ、経済産業省の技術戦略マップ、産業界のロードマップの相互の活用により、基礎研究から応用開発研究をつなぐ双方向の知の流れの円滑化を進めています。また、学会横断的な取組による異分野研究の融合の支援も続けて行く予定です。



<<アカデミック・ロードマップを紹介するパンフレットの作成>>



究極のSiテクノロジーが開花する時代へ

— システムの壁を打ち破る基盤技術で実現する夢の世界 —

学協会によるアカデミック・ロードマップの例

②要素技術の俯瞰性に関する分析

技術戦略マップは、技術や製品による分野構成となっていますが、異分野融合を考えるに当たっては、分野をまたがって俯瞰的に眺めることができれば有用であるとの考え方があります。

このため、技術戦略マップ2009の各分野間で共通に用いられている語句のうち、重要と考えられるものを表形式に整理しました。

具体的には、技術戦略マップ2009全体をコンピュータで分析し、分野間で共通に用いられている語句（約6万7千語）を抽出し、そのなかから技術的にほぼ同じと考えられる単語を束ね、重要と考えられる約1000語を選定しました。次ページ以降に、技術戦略マップ2009の全分野における俯瞰性分析の結果を示します。

これによって、ある技術が他のどの分野でも共通に用いられる可能性があるか、あるいは出口としてどのような分野があり得るかといった検討の際の参考資料となることを願っています。

<<俯瞰性に関する分析結果の一部>>

	半導体	ストレージ・メモリ	コンピュータ	ネットワーク	
半導体		DRAM, MEMS, MRAM, PRAM, ReRAM, SRAM, アスペクト、キャパシタ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、混載、磁壁移動、情報家電、低消費電力化	ASIC, CPU/MPU, DNA, GaN, MEMS, MRAM, OS, SiC, SoC, ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、プロセッサ、混載、情報家電	CMOS, CPU/MPU, GaN, LED, MEMS, QLED, SiC, SiGe, SoC, ストレージ、センサ、トレーサビリティ、ネットワークトラフィック、ノイズ、プロセッサ、リコンフィギュラブル、ルータ、ワイヤレス、光通信、情報家電、低消費電力化	C M I F P D P
ストレージ・メモリ	DRAM, MEMS, MRAM, PRAM, ReRAM, SRAM, アスペクト、キャパシタ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、混載、磁壁移動、情報家電、低消費電力化		MEMS, MRAM, アーカイブ、アレイ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、環境負荷低減、携帯電話、混載、情報家電	ICカード、MEMS, RFID, ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、レーザ、環境負荷低減、情報家電、低消費電力化	I C I F P D P
コンピュータ	ASIC, CPU/MPU, DNA, GaN, MEMS, MRAM, OS, SiC, SoC, ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、プロセッサ、混載、情報家電	MEMS, MRAM, アーカイブ、アレイ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、環境負荷低減、携帯電話、混載、情報家電		CPU/MPU, DRM, DSP, GaN, GbE, IPTV, MEMS, SAN, SiC, SOA, SoC, ウィルス、コヒーレント、コンバータ、ストレージ、セキュリティ技術、センサ、チップ間、ネットワークトラフィック、プロセッサ、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、情報家電	C M I F P D P
ネットワーク	CMOS, CPU/MPU, GaN, LED, MEMS, QLED, SiC, SiGe, SoC, ストレージ、センサ、トレーサビリティ、ネットワークトラフィック、ノイズ、プロセッサ、リコンフィギュラブル、ルータ、ワイヤレス、光通信、情報家電、低消費電力化	ICカード、MEMS, RFID, ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、レーザ、環境負荷低減、情報家電、低消費電力化	CPU/MPU, DRM, DSP, GaN, GbE, IPTV, MEMS, SAN, SiC, SOA, SoC, ウィルス、コヒーレント、コンバータ、ストレージ、セキュリティ技術、センサ、チップ間、ネットワークトラフィック、プロセッサ、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、情報家電		C M I F P D P
ユーザビリティ	CPU/MPU, DNA, IGBT, LCD, LED, MEMS, OS, ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、プロセス技術、リコンフィギュラブル、ワイドバンドギャップ、情報家電、低消費電力化	ICカード、MEMS, RFID, アーカイブ、アレイ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、ホログラム、レーザ、環境負荷低減、携帯電話、情報家電、多値化、低消費電力化	CPU/MPU, DNA, DRM, GPU, MEMS, OS, アーカイブ、アレイ、ウィルス、エージェント、オントロジー、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、携帯電話、情報家電、情報検索	CPU/MPU, DRM, ICカード, LED, MEMS, MPEG, RFID, ウィルス、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、バイオトリクス、ホーム、ゲートウェイ、マルチモーダル、リコンフィギュラブル、レーザ、遠隔操作、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、情報家電、低消費電力化、波長変換	C M I F P D P
ソフトウェア	OS, ストレージ、ネットワークトラフィック、情報家電	ストレージ、ネットワークトラフィック、携帯電話、情報家電	EDS, OS, SOA, ウィルス、エージェント、オープンソースソフトウェア、クラウドコンピューティング、ストレージ、セキュリティ技術、タンバク質、ネットワークトラフィック、仮想化、携帯端末、携帯電話、情報家電、燃料電池	SOA, ウィルス、ストレージ、セキュリティ技術、ネットワークトラフィック、マルチモーダル、暗号技術、仮想化、携帯端末、情報家電、量子暗号	I F P D P
ナノテクノロジー	ArF, ASIC, CMOS, CNT, CPU/MPU, CVD, DNA, DNAチップ, DRAM, EB, EUV, GaN, Ge, LCD, LED, MEMS, MRAM, PRAM, PVD, SiGe, アクチュエータ、アスペクト、インプリント、ウエハ、エッチング、キャパシタ、ゲート絶縁膜、シミュレータ、ストレージ、スパッタ、セラミックス、センサ、ドーパント、ナノインプリント、ナノインプリントリソグラフィ、ナノワイヤ、ばらつき、リソグラフィ、位置制御、均一性、光子デバイス、光通信、高解像度、自己組織化、情報家電、絶縁膜、超電導、低消費電力化、電子ビーム、反射防止膜、微細構造、量子効果	DRAM, FeRAM, GMR, HDD, MEMS, MRAM, PRAM, TMR, アスペクト、アレイ、キャパシタ、ストレージ、スピントロニクス、センサ、フラッシュメモリ、プローブ、ポリマー、ホログラム、レーザ、記録密度、高密度化、情報家電、大容量化、低消費電力化、導波路、微細加工技術、不揮発性メモリ	ASIC, CPU/MPU, DDS, DNA, GaN, MEMS, MRAM, アレイ、ウィルス、コイル、コヒーレント、ストレージ、センサ、タンバク質、情報家電、燃料電池	CMOS, CPU/MPU, FPGA, GaAs, GaN, LED, MEMS, SiGe, ウィルス, Coherent, ストレージ, センサ, フォトニック結晶, レーザ, 暗号技術, 光デバイス, 光メモリ, 光通信, 省エネ技術, 情報家電, 低消費電力化, 波長変換, 量子暗号	C M I F P D P

俯瞰インデックス (1/23)

(情報通信)

	半導体	ストレージ・メモリ	コンピュータ	ネットワーク	ユーザビリティ	ソフトウェア
半導体		DRAM、MEMS、MRAM、PRAM、ReRAM、SRAM、アスペクト、キャパシタ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、混載、磁壁移動、情報家電、低消費電力化	ASIC、CPU/MPU、DNA、GaN、MEMS、MRAM、OS、SiC、SoC、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、プロセッサ、混載、情報家電	CMOS、CPU/MPU、GaN、LED、MEMS、Q値、SiC、SiGe、SoC、ストレージ、センサ、トレーサビリティ、ネットワークトラフィック、ノイズ、プロセッサ、リコンフィギュラブル、ルータ、ワイヤレス、光デバイス、光通信、情報家電、低消費電力化	CPU/MPU、DNA、IGBT、LCD、LED、MEMS、OS、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、プロセス技術、リコンフィギュラブル、ワイドバンドギャップ、情報家電、低消費電力化	OS、ストレージ、ネットワークトラフィック、情報家電
ストレージ・メモリ	DRAM、MEMS、MRAM、PRAM、ReRAM、SRAM、アスペクト、キャパシタ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、混載、磁壁移動、情報家電、低消費電力化		MEMS、MRAM、アーカイブ、アレイ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、環境負荷低減、携帯電話、混載、情報家電	ICカード、MEMS、RFID、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、レーザー、環境負荷低減、情報家電、低消費電力化	ICカード、MEMS、RFID、アーカイブ、アレイ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、ホログラム、レーザー、環境負荷低減、携帯電話、情報家電、多値化、低消費電力化	ストレージ、ネットワークトラフィック、携帯電話、情報家電
コンピュータ	ASIC、CPU/MPU、DNA、GaN、MEMS、MRAM、OS、SiC、SoC、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、プロセッサ、混載、情報家電	MEMS、MRAM、アーカイブ、アレイ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、環境負荷低減、携帯電話、混載、情報家電		CPU/MPU、DRM、DSP、GaN、GbE、IPTV、MEMS、SAN、SiC、SOA、SoC、ウイルス、コヒーレント、コンバータ、ストレージ、セキュリティ技術、センサ、チップ間、ネットワークトラフィック、プロセッサ、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、情報家電	CPU/MPU、DNA、DRM、GPU、MEMS、OS、アーカイブ、アレイ、ウイルス、エージェント、オントロジー、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、携帯電話、情報家電、情報検索	EDS、OS、SOA、ウイルス、エージェント、オープンソースソフトウェア、クラウドコンピューティング、ストレージ、セキュリティ技術、タンパク質、ネットワークトラフィック、仮想化、燃料電池
ネットワーク	CMOS、CPU/MPU、GaN、LED、MEMS、Q値、SiC、SiGe、SoC、ストレージ、センサ、トレーサビリティ、ネットワークトラフィック、ノイズ、プロセッサ、リコンフィギュラブル、ルータ、ワイヤレス、光デバイス、光通信、情報家電、低消費電力化	ICカード、MEMS、RFID、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、レーザー、環境負荷低減、情報家電、低消費電力化	CPU/MPU、DRM、DSP、GaN、GbE、IPTV、MEMS、SAN、SiC、SOA、SoC、ウイルス、コヒーレント、コンバータ、ストレージ、セキュリティ技術、センサ、チップ間、ネットワークトラフィック、プロセッサ、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、情報家電		CPU/MPU、DRM、ICカード、LED、MEMS、MPEG、RFID、ウイルス、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、バイオメトリクス、ホームゲートウェイ、マルチモーダル、リコンフィギュラブル、レーザー、遠隔操作、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、情報家電、低消費電力化、波長変換	SOA、ウイルス、ストレージ、セキュリティ技術、ネットワークトラフィック、マルチモーダル、暗号技術、仮想化、携帯端末、情報家電、量子暗号
ユーザビリティ	CPU/MPU、DNA、IGBT、LCD、LED、MEMS、OS、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、プロセス技術、リコンフィギュラブル、ワイドバンドギャップ、情報家電、低消費電力化	ICカード、MEMS、RFID、アーカイブ、アレイ、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、ホログラム、レーザー、環境負荷低減、携帯電話、情報家電、多値化、低消費電力化	CPU/MPU、DNA、DRM、GPU、MEMS、OS、アーカイブ、アレイ、ウイルス、エージェント、オントロジー、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、携帯電話、情報家電、情報検索	CPU/MPU、DRM、ICカード、LED、MEMS、MPEG、RFID、ウイルス、ストレージ、センサ、ネットワークトラフィック、バイオメトリクス、ホームゲートウェイ、マルチモーダル、リコンフィギュラブル、レーザー、遠隔操作、仮想化、環境負荷低減、携帯端末、情報家電、低消費電力化、波長変換		ITS、OS、ウイルス、エージェント、ジェスチャ、ストレージ、ネットワークトラフィック、マルチモーダル、仮想化、携帯端末、携帯電話、個人認証、情報家電
ソフトウェア	OS、ストレージ、ネットワークトラフィック、情報家電	ストレージ、ネットワークトラフィック、携帯電話、情報家電	EDS、OS、SOA、ウイルス、エージェント、オープンソースソフトウェア、クラウドコンピューティング、ストレージ、セキュリティ技術、タンパク質、ネットワークトラフィック、仮想化、携帯端末、携帯電話、情報家電、燃料電池	SOA、ウイルス、ストレージ、セキュリティ技術、ネットワークトラフィック、マルチモーダル、暗号技術、仮想化、携帯端末、情報家電、量子暗号	ITS、OS、ウイルス、エージェント、ジェスチャ、ストレージ、ネットワークトラフィック、マルチモーダル、仮想化、携帯端末、携帯電話、個人認証、情報家電	
ナノテクノロジー	ArF、ASIC、CMOS、CNT、CPU/MPU、CVD、DNA、DNAチップ、DRAM、EB、EUV、GaN、Ge、LCD、LED、MEMS、MRAM、PRAM、PVD、SiGe、アクチュエータ、アスペクト、インプリント、ウエハ、エッチング、キャパシタ、ゲート絶縁膜、シミュレータ、ストレージ、スパッタ、セラミックス、センサ、ドーパント、ナノインプリント、ナノインプリントソグラフィ、ナノワイヤ、ばらつき、リソグラフィ、位置制御、均一性、光デバイス、光通信、高解像度、自己組織化、情報家電、絶縁膜、超電導、低消費電力化、電子ビーム、反射防止膜、微細構造、量子効果	DRAM、FeRAM、GMR、HDD、MEMS、MRAM、PRAM、PVD、アスペクト、アレイ、キャパシタ、ストレージ、スピントロニクス、センサ、フラッシュメモリ、プローブ、ポリマー、ホログラム、レーザー、記録密度、高密度化、情報家電、大容量化、低消費電力化、導波路、微細加工技術、不揮発性メモリ	ASIC、CPU/MPU、DDS、DNA、GaN、MEMS、MRAM、アレイ、ウイルス、コイル、コヒーレント、ストレージ、センサ、タンパク質、情報家電、燃料電池	CMOS、CPU/MPU、FPGA、GaAs、GaN、LED、MEMS、SiGe、ウイルス、コヒーレント、ストレージ、センサ、フォトニック結晶、レーザー、暗号技術、光デバイス、光メモリ、光通信、省エネ技術、情報家電、低消費電力化、波長変換、量子暗号	CPU/MPU、DNA、LCD、LED、MEMS、アレイ、インクジェット、ウイルス、カラーフィルタ、ストレージ、センサ、ナノクリスタル、バッテリー、フレキシブル基板、ホログラム、レーザー、情報家電、食品、水銀、多層化、超音波、低消費電力化、波長変換	ウイルス、ストレージ、タンパク質、暗号技術、情報家電、触媒反応、燃料電池、量子暗号

俯瞰インデックス (2/23)

(情報通信)

	半導体	ストレージ・メモリ	コンピュータ	ネットワーク	ユーザビリティ	ソフトウェア
部材	ArF, CMP, CNT, CPU/MPU, CVD, DNA, DNAチップ, DRAM, EB, GaN, Ge, LCD, LED, MBE, MEMS, PVD, SiC, SiGe, アクチュエータ, アスペクト, アンモニア, インプリント, ウエハ, エッチング, オンチップ, キャパシタ, コンデンサ, シミュレータ, ストレージ, スパッタ, セラミックス, センサ, ドーナツ, ナノインプリント, ノイズ, パーティクル, ばらつき, プロセス技術, リンフィギュラブル, リソグラフィ, ワイドバンドギャップ, ワイヤレス, 拡散層, 均一性, 光デバイス, 光通信, 混載, 情報家電, 超電導, 低消費電力化, 熱処理, 量子効果	DRAM, DVD, HDD, MEMS, PZT, アスペクト, アレイ, キャパシタ, ストレージ, センサ, プローブ, ポリマー, ホログラム, マイクロ波, レーザ, 環境負荷低減, 携帯電話, 光ディスク, 高密度化, 混載, 情報家電, 単結晶, 低消費電力化, 導波路, 非晶質, 微細加工技術, 揮発性メモリ	CAE, CPU/MPU, DDS, DNA, GaN, MEMS, MEMS製造プロセス, SiC, SOA, アレイ, ウィルス, コヒーレント, コンバータ, ストレージ, センサ, タンパク質, チップ間, リボソーム, 環境負荷低減, 携帯電話, 混載, 遮音, 情報家電, 電解質膜, 燃料電池	AV機器, CPU/MPU, GaAs, GaN, InP, LED, MEMS, POF, SiC, SiGe, SOA, アクリル, インターコネクタ, ウィルス, コヒーレント, コンバータ, ストレージ, センサ, チップ間, ノイズ, フォトニック結晶, フッ素, リンフィギュラブル, レーザ, ワイヤレス, 環境負荷低減, 光インターコネクション, 光デバイス, 光ファイバ, 光メモリ, 光通信, 広帯域化, 情報家電, 低消費電力化, 伝送速度, 波長変換	CPU/MPU, DNA, FPD, LCD, LED, MEMS, PDP, アレイ, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, ストレージ, センサ, パターニング, プロセス技術, ホログラム, リンフィギュラブル, レーザ, ロールツール, ワイドバンドギャップ, 環境負荷低減, 携帯電話, 情報家電, 食品, 多層化, 超音波, 低消費電力化, 波長変換, 発光材料, 有機EL, 燐光, 嗅覚	SOA, ウィルス, ストレージ, タンパク質, 携帯電話, 情報家電, 触媒反応, 創薬, 燃料電池
ファイバー	CNT, EB, アクチュエータ, アスペクト, キャパシタ, セラミックス, センサ, 光通信, 光電変換, 情報家電, 熱処理, 微細構造	アーカイブ, アスペクト, キャパシタ, センサ, ポリマー, レーザ, 環境負荷低減, 情報家電	CAE, アーカイブ, ウィルス, センサ, 環境負荷低減, 情報家電, 燃料電池	CAM, PAN, アクリル, ウィルス, センサ, フッ素, レーザ, 環境負荷低減, 光ファイバ, 光通信, 省エネ技術, 情報家電	PDP, アーカイブ, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, センサ, プロジェクタ, レーザ, 移動体, 環境負荷低減, 五感, 情報家電, 食品, 発光材料	ウィルス, 情報家電, 燃料電池
GSC	CPU/MPU, CVD, LCD, LED, アクチュエータ, キャパシタ, セラミックス, センサ, リソグラフィ, 光通信, 半導体製造	キャパシタ, センサ, ポリマー, マイクロ波, レーザ, 環境負荷低減, 携帯電話	CPU/MPU, ウィルス, センサ, タンパク質, 環境負荷低減, 携帯電話, 酵素反応, 遮音, 電解質膜, 燃料電池	CPU/MPU, LED, ウィルス, センサ, ネットワーク技術, フッ素, レーザ, 環境負荷低減, 光ファイバ, 光通信	CPU/MPU, LCD, LED, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, センサ, レーザ, 移動体, 演色, 環境負荷低減, 携帯電話, 食品, 多層化, 発光効率, 有機EL	ウィルス, タンパク質, 携帯電話, 触媒反応, 燃料電池, 分子設計
ロボット	CPU/MPU, DNA, アクチュエータ, キャパシタ, シミュレータ, センサ, プロセッサ, リンフィギュラブル, ワイヤレス, 高解像度, 情報家電	RFID, アレイ, キャパシタ, センサ, レーザ, 情報家電	CPU/MPU, DNA, GPS, アレイ, エージェント, オントロジー, センサ, プロセッサ, 情報家電	CPU/MPU, GIS, RFID, UWB, センサ, センサネットワーク, バイオメトリクス, プロセッサ, ホームネットワーク, リンフィギュラブル, レーザ, ワイヤレス, 衛星, 遠隔操作, 情報家電, 電子タグ, 無線通信	CPU/MPU, DNA, GPS, RFID, アレイ, エージェント, オントロジー, カスタマイズ, ジェスチャ, センサ, バイオメトリクス, リンフィギュラブル, レーザ, 遠隔操作, 音源分離, 五感, 情報家電, 食品, 文字認識	エージェント, ジェスチャ, ミドルウェア, 情報セキュリティ, 情報家電
MEMS	CMOS, CMP, CNT, CVD, DNA, EB, MEMS, アクチュエータ, アスペクト, ウエハ, エッチング, キャパシタ, セラミックス, センサ, トレーサビリティ, トレンチ, ナノインプリント, ばらつき, プロセス技術, リソグラフィ, ワイヤレス, 位置制御, 光通信, 光電変換, 混載, 自己組織化, 実装技術, 集積化技術, 電子ビーム	MEMS, アスペクト, アレイ, キャパシタ, センサ, プローブ, ポリマー, モバイル機器, レーザ, 携帯電話, 高密度化, 混載, 微細加工技術	DNA, MEMS, MEMS製造プロセス, アレイ, ウィルス, コイル, センサ, タンパク質, 携帯端末, 携帯電話, 混載	CMOS, MEMS, ウィルス, センサ, デバイス技術, トレーサビリティ, フォトニック結晶, レーザ, ワイヤレス, 携帯端末, 光ファイバ, 光通信, 無線通信	DNA, MEMS, アレイ, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, センサ, パターニング, フレキシブル基板, プロジェクタ, プロセス技術, レーザ, 携帯端末, 携帯電話, 血糖, 五感, 生体情報, 超音波, 嗅覚	ウィルス, タンパク質, 携帯端末, 携帯電話, 創薬
設計・製造・加工	CNT, CPU/MPU, MEMS, OS, PVD, アニール, エッチング, シミュレータ, セラミックス, センサ, トレーサビリティ, ナノインプリント, ネットワークトラフィック, リンフィギュラブル, リソグラフィ, 光通信, 自己組織化, 電子ビーム, 熱処理, 微細構造	MEMS, RFID, センサ, ネットワークトラフィック, レーザ, 環境負荷低減, 高密度化	CAE, CPU/MPU, GPU, MEMS, OS, ウィルス, エージェント, クラウドコンピューティング, スーパーコンピュータ, センサ, ネットワークトラフィック, 環境負荷低減	CAM, CPU/MPU, MEMS, RFID, ウィルス, センサ, トレーサビリティ, ネットワークトラフィック, マルチモーダル, リンフィギュラブル, レーザ, 衛星, 環境負荷低減, 光通信, 広帯域化	CPU/MPU, GPS, GPU, MEMS, OS, RFID, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, エージェント, カスタマイズ, センサ, ネットワークトラフィック, パーチャル, マルチモーダル, リンフィギュラブル, レーザ, 音声認識, 環境負荷低減, 嗅覚	OS, ウィルス, エージェント, クラウドコンピューティング, ネットワークトラフィック, マルチモーダル, 分子設計
航空機	LED, MEMS, アクチュエータ, セラミックス, センサ	MEMS, RFID, センサ	CAE, MEMS, センサ	CAM, FBG, LED, MEMS, RFID, センサ	LED, MEMS, RFID, センサ, パーチャル	
宇宙	CPU/MPU, MEMS, シミュレータ, ストレージ, センサ, ノイズ, モデリング技術, リンフィギュラブル, ルータ, 光通信, 光電変換	MEMS, アーカイブ, アレイ, ストレージ, センサ, プローブ, マイクロ波, レーザ	CPU/MPU, DRM, MEMS, アーカイブ, アレイ, オントロジー, クラウドコンピューティング, コヒーレント, ストレージ, セキュリティ技術, センサ	CPU/MPU, DRM, MEMS, コヒーレント, ストレージ, セキュリティ技術, センサ, ノイズ, リンフィギュラブル, ルータ, レーザ, 衛星, 光通信, 伝送速度	CPU/MPU, DRM, GPS, ITS, MEMS, アーカイブ, アレイ, オントロジー, カーナビゲーション, ストレージ, センサ, リンフィギュラブル, レーザ, 移動体	ITS, クラウドコンピューティング, ストレージ, セキュリティ技術, 可視化技術
創薬・診断	DNA, DNAチップ, MEMS, ストレージ, センサ, プロファイリング	MEMS, アレイ, ストレージ, センサ, プローブ, レーザ	DDS, DNA, MEMS, アレイ, ストレージ, センサ, タンパク質, リボソーム, ワクチン	CAM, MEMS, ストレージ, センサ, レーザ	DNA, MEMS, アレイ, ストレージ, センサ, データマイニング, レーザ, 血糖, 食品	ストレージ, タンパク質, 創薬
医療機器	CMOS, CVD, DNA, LED, MEMS, アクチュエータ, シミュレータ, センサ, ワイヤレス, 位置制御, 高解像度, 超電導	MEMS, RFID, アレイ, センサ, プローブ, ポリマー, レーザ	DDS, DNA, MEMS, アレイ, コイル, センサ, タンパク質, リボソーム, ワクチン	CMOS, LED, MEMS, RFID, センサ, トレーサ, ネットワーク技術, レーザ, ワイヤレス	3D画像, DNA, FPD, LED, MEMS, RFID, アレイ, ウェアラブル, カスタマイズ, センサ, レーザ, 血糖, 食品, 超音波, 嗅覚	タンパク質, 位置情報, 創薬

俯瞰インデックス (3/23)

(情報通信)

	半導体	ストレージ・メモリ	コンピュータ	ネットワーク	ユーザビリティ	ソフトウェア
再生医療	DNA、MEMS、セラミックス、自己組織化	MEMS、アーカイブ、プローブ、ポリマー	DDS、DNA、MEMS、アーカイブ、ウイルス、タンパク質、リボソーム、ワクチン	CAM、MEMS、ウイルス、電子タグ	DNA、FPD、MEMS、アーカイブ、ウイルス、ウェアラブル、食品、生体情報、超音波	ウイルス、タンパク質
生物機能活用	DNA、PCB、アンモニア、センサ、プロセス技術	センサ、ポリマー	DNA、ウイルス、センサ、タンパク質、ワクチン	ウイルス、センサ	DNA、ウイルス、センサ、プロセス技術、食品、水銀	ウイルス、タンパク質、創薬
CO2固定化・有効利用	アンモニア、セラミックス	ポリマー		省エネ技術	食品	触媒反応
脱フロン対策	CVD	携帯電話	PFC、携帯電話、燃料電池	フッ素	携帯電話、食品	携帯電話、燃料電池
3R	LCD、LED、スパッタ、セラミックス、センサ	センサ、レーザ、携帯電話	ウイルス、センサ、携帯電話、電解質膜、燃料電池	GIS、LED、ウイルス、センサ、レーザ、光ファイバ	LCD、LED、PDP、ウイルス、センサ、レーザ、携帯電話、食品、水銀、有機EL	ウイルス、携帯電話、燃料電池
化学物質総合評価管理	CNT、DNA、PCB、アンモニア、エッチング、セラミックス、センサ	センサ、ポリマー、マイクロ波、携帯電話	DNA、センサ、タンパク質、携帯電話	センサ、トレーサ、フッ素	DNA、カスタマイズ、センサ、移動体、携帯電話、食品、水銀、超音波	タンパク質、携帯電話
エネルギー	CNT、GaN、SiC、キャパシタ、セラミックス、超電導	キャパシタ	GaN、SiC	GaN、SiC		
超電導技術	Ge、SFQ、ウエハ、スパッタ、ノイズ、プロセス、超電導、低消費電力化、熱処理	アレイ、プローブ、大容量化、低消費電力化	アレイ、コイル、コンバータ、プロセッサ	RPS、コンバータ、ノイズ、プロセッサ、衛星、広帯域化、低消費電力化	アレイ、食品、低消費電力化	
人間生活技術	センサ	センサ	センサ	センサ	センサ、五感、高臨場感	
サービス工学	シミュレータ	RFID	エージェント、オントロジー	RFID	GPS、RFID、ウェアラブル、エージェント、オントロジー、データマイニング、バーチャル、食品	DBMS、エージェント
コンテンツ	CPU/MPU、LCD、OS、SoC、シミュレータ、センサ、トレーサビリティ、ワイヤレス、光通信、高解像度	DVD、HDD、RFID、アーカイブ、センサ、ホログラム、モバイル機器、レーザ、携帯電話、光ディスク、大容量化	CPU/MPU、DRM、IPTV、OS、SoC、アーカイブ、エージェント、オープンソースソフトウェア、セマンテックWeb、センサ、ユビキタスコンピューティング、携帯端末、携帯電話	AV機器、CPU/MPU、DRM、IPTV、IPv6、MPEG、NGN、RFID、SoC、センサ、トレーサ、トレーサビリティ、ネットワーク技術、バイオメトリクス、ホームゲートウェイ、レーザ、ワイヤレス、衛星、遠隔操作、携帯端末、光通信、伝送方式、電子タグ	3D画像、CPU/MPU、DRM、GPS、LCD、MPEG、OS、RFID、アーカイブ、ウェアラブル、エージェント、カーナビゲーション、カスタマイズ、センサ、データマイニング、バーチャル、バーチャル空間、バイオメトリクス、ヒューマンインタフェース、プロジェクタ、ホームゲートウェイ、ホログラム、レーザ、遠隔操作、音声認識、画像認識、携帯端末、携帯電話、個人認証、五感、高臨場感、食品、生体情報、電子ペーパー、立体視	OS、エージェント、オープンソースソフトウェア、位置情報、可視化技術、携帯端末、携帯電話、個人認証、著作権管理
持続可能なものづくり技術	DNA、DNAチップ、LCD、LED、アクチュエータ、オンチップ、シミュレータ、セラミックス、トレーサビリティ、ナノインプリント、プロセス技術、リソグラフィ	RFID、ポリマー、マイクロ波	CAE、DNA、ウイルス、遮音、電解質膜、燃料電池	LED、RFID、ウイルス、トレーサ、トレーサビリティ、フッ素	DNA、LCD、LED、PDP、RFID、インクジェット、ウイルス、プロセス技術、食品、有機EL	ウイルス、触媒反応、燃料電池
計量・計測システム	CMP、CNT、CPU/MPU、DNA、DNAチップ、DRAM、DRAMハーフピッチ、EUV、GaN、Ge、LED、MEMS、PCB、PRAM、SiC、SiGe、SOI、アクチュエータ、アスペクト、アンモニア、ウエハ、エッチング、オンチップ、キャパシタ、ゲート絶縁膜、コンデンサ、シミュレータ、スパッタ、セラミックス、センサ、チップパッケージボード協調設計解析、ドーナント、トレーサビリティ、トレント、ナノインプリント、ナノインプリントリソグラフィ、ナノワイヤ、ノイズ、パーティクル、リソグラフィ、ルータ、ワイドバンドギャップ、ワイヤレス、位置制御、均一性、欠陥検出技術、光デバイス、光通信、混載、自己組織化、情報家電、低消費電力化、電子ビーム、熱処理、半導体製造、露光技術	DRAM、GMR、HDD、ICカード、MEMS、PRAM、PZT、RFID、TMR、アスペクト、アレイ、キャパシタ、センサ、ナノギャップ、プローブ、ポリマー、マイクロ波、レーザ、携帯電話、光ディスク、混載、情報家電、大容量化、単結晶、低消費電力化	CPU/MPU、DDS、DNA、EDS、GaN、MEMS、PFC、SiC、アレイ、ウイルス、オントロジー、コイル、コヒーレント、センサ、タンパク質、ワクチン、携帯電話、混載、情報家電、燃料電池	AES、CPU/MPU、GaAs、GaN、GIS、ICカード、InP、LED、Liバンド、MEMS、RFID、SiC、SiGe、アクリル、インターコネク、ウイルス、コヒーレント、センサ、トレーサ、トレーサビリティ、ノイズ、フッ素、ルータ、レーザ、ワイヤレス、衛星、光デバイス、光ファイバ、光通信、広帯域化、情報家電、低消費電力化、伝送方式、半導体レーザ	CPU/MPU、DNA、FPD、GPS、ICカード、ITS、LED、MEMS、RFID、アレイ、インクジェット、ウイルス、オントロジー、スマートタグ、センサ、バッテリー、フレキシブル基板、レーザ、ワイドバンドギャップ、携帯電話、情報家電、食品、水銀、超音波、低消費電力化、有機TFT、熾光	EDS、ITS、ウイルス、タンパク質、位置情報、携帯電話、情報家電、創薬、燃料電池

俯瞰インデックス (4/23)

(ナノテクノロジー・部材)

ナノテクノロジー	部材	ファイバー	GSC	
半導体	ArF, ASIC, CMOS, CNT, CPU/MPU, CVD, DNA, DNAチップ, DRAM, EB, EUV, GaN, Ge, LCD, LED, MEMS, MRAM, PRAM, PVD, SiGe, アクチュエータ, アスペクト, インプリント, ウエハ, エッチング, キャパシタ, ゲート絶縁膜, シミュレータ, ストレージ, スパッタ, セラミックス, センサ, ドーパント, ナノインプリント, ナノインプリントリソグラフィ, ナノワイヤ, ばらつき, リソグラフィ, 位置制御, 均一性, 光デバイス, 光通信, 高解像度, 自己組織化, 情報家電, 絶縁膜, 超電導, 低消費電力化, 電子ビーム, 反射防止膜, 微細構造, 量子効果	ArF, CMP, CNT, CPU/MPU, CVD, DNA, DNAチップ, DRAM, EB, GaN, Ge, LCD, LED, MBE, MEMS, PVD, SiC, SiGe, アクチュエータ, アスペクト, アンモニア, インプリント, ウエハ, エッチング, オンチップ, キャパシタ, コンデンサ, シミュレータ, ストレージ, スパッタ, セラミックス, センサ, ドーパント, ナノインプリント, ノイズ, パーティクル, ばらつき, プロセス技術, リコンフィギュラブル, リソグラフィ, ワイドバンドギャップ, ワイヤレス, 拡散層, 均一性, 光デバイス, 光通信, 混載, 情報家電, 超電導, 低消費電力化, 熱処理, 量子効果	CNT, EB, アクチュエータ, アスペクト, キャパシタ, セラミックス, センサ, 光通信, 光電変換, 情報家電, 熱処理, 微細構造	CPU/MPU, CVD, LCD, LED, アクチュエータ, キャパシタ, セラミックス, センサ, リソグラフィ, 光通信, 半導体製造
ストレージ・メモリ	DRAM, FeRAM, GMR, HDD, MEMS, MRAM, PRAM, TMR, アスペクト, アレイ, キャパシタ, ストレージ, スピントロニクス, センサ, フラッシュメモリ, フロープ, ポリマー, ホログラム, レーザ, 記録密度, 高密度化, 情報家電, 大容量化, 低消費電力化, 導波路, 微細加工技術, 不揮発性メモリ	DRAM, DVD, HDD, MEMS, PZT, アスペクト, アレイ, キャパシタ, ストレージ, センサ, フロープ, ポリマー, ホログラム, マイクロ波, レーザ, 環境負荷低減, 携帯電話, 光ディスク, 高密度化, 混載, 情報家電, 単結晶, 低消費電力化, 導波路, 非晶質, 微細加工技術, 不揮発性メモリ	アーカイブ, アスペクト, キャパシタ, センサ, ポリマー, レーザ, 環境負荷低減, 情報家電	キャパシタ, センサ, ポリマー, マイクロ波, レーザ, 環境負荷低減, 携帯電話
コンピュータ	ASIC, CPU/MPU, DDS, DNA, GaN, MEMS, MRAM, アレイ, ウィルス, コイル, コヒーレント, ストレージ, センサ, タンパク質, 情報家電, 燃料電池	CAE, CPU/MPU, DDS, DNA, GaN, MEMS, MEMS製造プロセス, SiC, SOA, アレイ, ウィルス, コヒーレント, コンバータ, ストレージ, センサ, タンパク質, チップ間, リボソーム, 環境負荷低減, 携帯電話, 混載, 遮音, 情報家電, 電解質膜, 燃料電池	CAE, アーカイブ, ウィルス, センサ, 環境負荷低減, 情報家電, 燃料電池	CPU/MPU, ウィルス, センサ, タンパク質, 環境負荷低減, 携帯電話, 酵素反応, 遮音, 電解質膜, 燃料電池
ネットワーク	CMOS, CPU/MPU, FPGA, GaAs, GaN, LED, MEMS, SiGe, ウィルス, コヒーレント, ストレージ, センサ, フォトニック結晶, レーザ, 暗号技術, 光デバイス, 光メモリ, 光通信, 省エネ技術, 情報家電, 低消費電力化, 波長変換, 量子暗号	AV機器, CPU/MPU, GaAs, GaN, InP, LED, MEMS, POF, SiC, SiGe, SOA, アクリル, インターコネクタ, ウィルス, コヒーレント, コンバータ, ストレージ, センサ, チップ間, ノイズ, フォトニック結晶, フッ素, リコンフィギュラブル, レーザ, ワイヤレス, 環境負荷低減, 光インターコネクション, 光デバイス, 光ファイバ, 光メモリ, 光通信, 広帯域化, 情報家電, 低消費電力化, 伝送速度, 波長変換	CAM, PAN, アクリル, ウィルス, センサ, フッ素, レーザ, 環境負荷低減, 光ファイバ, 光通信, 省エネ技術, 情報家電	CPU/MPU, LED, ウィルス, センサ, ネットワーク技術, フッ素, レーザ, 環境負荷低減, 光ファイバ, 光通信
ユーザビリティ	CPU/MPU, DNA, LCD, LED, MEMS, アレイ, インクジェット, ウィルス, カラーフィルタ, ストレージ, センサ, ナノクリスタル, パターニング, フレキシブル基板, ホログラム, レーザ, 情報家電, 食品, 水銀, 多層化, 超音波, 低消費電力化, 波長変換	CPU/MPU, DNA, FPD, LCD, LED, MEMS, PDP, アレイ, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, ストレージ, センサ, パターニング, プロセス技術, ホログラム, リコンフィギュラブル, レーザ, ロールツーロール, ワイドバンドギャップ, 環境負荷低減, 携帯電話, 情報家電, 食品, 多層化, 超音波, 低消費電力化, 波長変換, 発光材料, 有機EL, 焼光, 嗅覚	PDP, アーカイブ, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, センサ, プロジェクタ, レーザ, 移動体, 環境負荷低減, 五感, 情報家電, 食品, 発光材料	CPU/MPU, LCD, LED, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, センサ, レーザ, 移動体, 演色, 環境負荷低減, 携帯電話, 食品, 多層化, 発光効率, 有機EL
ソフトウェア	ウィルス, ストレージ, タンパク質, 暗号技術, 情報家電, 触媒反応, 燃料電池, 量子暗号	SOA, ウィルス, ストレージ, タンパク質, 携帯電話, 情報家電, 触媒反応, 創薬, 燃料電池	ウィルス, 情報家電, 燃料電池	ウィルス, タンパク質, 携帯電話, 触媒反応, 燃料電池, 分子設計
ナノテクノロジー		AFM, ArF, CCD, CNT, CPU/MPU, CVD, DDS, DLC, DNA, DNAチップ, DRAM, EB, GaAs, GaN, Ge, HDD, LCD, LED, MEMS, MRI, NOx, PVD, SiGe, SPM, TEM, UV硬化, アクチュエータ, アスペクト, アレイ, イメージング, インクジェット, インプリント, ウィルス, ウエハ, エッチング, キャパシタ, コーティング, コヒーレント, シミュレータ, シリカ, スーパーグロース, ストレージ, スパッタ, スマートファブリック, ゼオライト, セラミックス, センサ, タービン翼, タングステン, タンパク質, チタン, デバイス設計, デンドリマー, ドーパント, トルエン, ナノインプリント, ナノオーダー, ナノコンボジット, ナノシミュレーション, ナノファイバ, ナノポーラス, ナノ計測, ナノ構造, ナノ材料, ナノ触媒, ナノ粒子, バイオセンサ, バイオチップ, バイオナノファイバ, バイオマス由来, パターニング, ばらつき, ハロゲン, フェルト砂レーザ, フェライト, フォトニック結晶, フォノン, フラレン, フロープ, プロテインチップ, ポリマー, ホログラム, メンポーラスシリカ, メタン, リアクタ, リソグラフィ, リチウムイオン電池, レーザ, 亜鉛, 遺伝子, 化学修飾, 画像処理, 回折, 界面活性剤, 界面制御, 格子, 活性種, 気孔, 均一性, 空間分解能, 空隙, 屈折率制御, 形状制御, 光デバイス, 光メモリ, 光学特性, 光合成, 光触媒, 光増幅器, 光通信, 光導波路, 構造制御, 航空機, 高導電性, 高密度化, 高誘電率, 細胞培養, 潤滑油, 焼結, 情報家電, 触媒反応, 食品, 水素吸蔵, 成形加工, 多層化, 多層膜, 太陽光発電, 太陽電池, 耐熱性, 耐摩耗性, 炭素繊維, 超音波, 超電導, 低エネルギー, 低消費電力化, 低誘電率, 電極材料, 電磁場, 導波路, 熱可塑性樹脂, 熱伝導率, 熱電発電, 燃料電池, 波長変換, 培養, 半導体デバイス, 皮膚, 微細加工技術, 表面コーティング, 不揮発性メモリ, 分子動力学, 分離膜, 放射光, 防湿, 有機半導体, 有機無機ハイブリッド, 量子ドット構造, 量子効果, 撥水性	GAD, CNT, EB, アクチュエータ, アスペクト, インクジェット, ウィルス, キャパシタ, コーティング, スマートファブリック, ゼオライト, セラミックス, センサ, ナノコンボジット, ナノファイバ, ナノ材料, バイオエタノール, バイオナノファイバ, ハロゲン, ヘルスマニトリング, ポリマー, マーカー, レーザ, 遺伝子, 屈折率制御, 軽量性, 光合成, 光触媒, 光通信, 航空機, 高導電性, 再生医療, 省エネ技術, 情報家電, 食品, 人工臓器, 成形加工, 太陽電池, 耐熱性, 耐摩耗性, 耐薬品性, 単層CNT, 炭素繊維, 低エネルギー, 電極材料, 電子線照射, 熱可塑性樹脂, 燃料電池, 配向制御, 培養, 皮膚, 微細構造, 撥水性	CPU/MPU, CVD, DLC, LCD, LED, NOx, アクチュエータ, インクジェット, ウィルス, エネルギー効率, キャパシタ, コーティング, シリカ, ゼオライト, セラミックス, センサ, タービン翼, タングステン, タンパク質, ナノコンボジット, ナノゼオライト, ナノファイバ, ナノ材料, バイオエタノール, ハロゲン, フラレン, ポリマー, メタン, リアクタ, リソグラフィ, リソグラフィ技術, リチウムイオン電池, レーザ, 亜鉛, 遺伝子, 空隙, 光学材料, 光触媒, 光通信, 抗菌, 構造制御, 航空機, 潤滑油, 色素増感型太陽電池, 触媒反応, 食品, 人工筋肉, 人工臓器, 水素吸蔵, 洗浄技術, 多層化, 太陽光発電, 太陽電池, 耐熱性, 炭素繊維, 熱可塑性樹脂, 燃料電池, 培養, 表面コーティング, 分離膜, 有機半導体, 有機無機ハイブリッド, 誘導体

	ナノテクノロジー	部材	ファイバー	GSC
部材	<p>AFM, ArF, CCD, CNT, CPU/MPU, CVD, DDS, DLC, DNA, DNAチップ, DRAM, EB, GaAs, GaN, Ge, HDD, LCD, LED, MEMS, MRI, NOx, PVD, SiGe, SPM, TEM, UV硬化, アクチュエータ, アスペクト, アレイ, イメージング, インクジェット, インプリント, ウィルス, ウェハ, エッチング, キャパシタ, コーティング, コヒーレント, シミュレータ, シリカ, スーパーグロース, ストレージ, スパッタ, スマートファブリック, セオライト, セラミックス, センサ, タービン翼, タングステン, タンパク質, チタン, デバイス設計, デンドリマー, ドーパント, トルエン, ナノインプリント, ナノオーダー, ナノコンポジット, ナノシミュレーション, ナノファイバ, ナノポーラス, ナノ計測, ナノ構造, ナノ材料, ナノ触媒, ナノ粒子, バイオセンサ, バイオチップ, バイオナノファイバ, バイオマス由来, バターニング, ばらつき, ハロゲン, フェムト秒レーザー, フェライト, フォトニック結晶, フォノン, フラウレン, フローブ, プロテインチップ, ポリマー, ホログラム, メソポーラスシリカ, メタン, リアクタ, リソグラフィ, リチウムイオン電池, レーザ, 亜鉛, 遺伝子, 化学修飾, 画像処理, 回折, 界面活性剤, 界面制御, 格子, 活性種, 気孔, 均一性, 空間分解能, 空隙, 屈折率制御, 形状制御, 光デバイス, 光メモリ, 光学特性, 光合成, 光触媒, 光増幅器, 光通信, 光導波路, 構造制御, 航空機, 高導電性, 高密度化, 高誘電率, 細胞培養, 潤滑油, 焼結, 情報家電, 触媒反応, 食品, 水素吸蔵, 成形加工, 多層化, 多層膜, 太陽光発電, 太陽電池, 耐熱性, 耐摩耗性, 炭素繊維, 超音波, 超電導, 低エネルギー, 低消費電力化, 低誘電率, 電極材料, 電磁場, 導波路, 熱可塑性樹脂, 熱伝導率, 熱電発電, 燃料電池, 波長変換, 培養, 半導体デバイス, 皮膚, 微細加工技術, 表面コーティング, 不揮発性メモリ, 分子動力学, 分離膜, 放射光, 防湿, 有機半導体, 有機無機ハイブリッド, 量子ドット構造, 量子効果, 撥水性</p>		<p>CAE, CFRP, CNT, EB, FED, FRP, PDP, PET, VOC, アクチュエータ, アクリル, アスペクト, アモルファス, インクジェット, インテリジェント, ウィルス, ウェアラブル, エタノール, エチレン, オレフィン, ガスバリア, キャパシタ, コーティング, コーティング樹脂, コンクリート, スマートファブリック, セオライト, セラミックス, セルローズ, センサ, ソルゲル, ナイロン, ナノコンポジット, ナノハイブリッド, ナノファイバ, ナノ材料, ナノ繊維, ニッケル, バイオナノファイバ, ハロゲン, フッ素, プリフォーム, ポリエステル, ポリプロピレン, ポリマー, ポリ乳酸, メタノール, モノマー, リサイクル技術, レーザ, 衣料用高機能繊維, 衣料用発熱放熱繊維, 遺伝子, 環境負荷低減, 屈折率制御, 光ファイバ, 光合成, 光触媒, 光通信, 航空機, 高アスペクト比, 高靱性コンクリート, 高導電性, 高分子材料, 細胞増殖性, 焼成, 情報家電, 食品, 成型技術, 成形加工, 成形技術, 生体適合性, 生分解性ポリマー, 接合技術, 染色工程, 繊維配向, 太陽電池, 耐火性, 耐食性, 耐熱性, 耐摩耗性, 担体, 炭素繊維, 超臨界流体, 低エネルギー, 低環境負荷, 鉄道, 電気自動車, 電極材料, 内装材, 乳酸, 熱可塑性樹脂, 熱処理, 燃費, 燃料電池, 培養, 発光材料, 皮膚, 非破壊検査, 表面改質, 分離技術, 防水, 溶剤, 撥水性</p>	<p>Ag, CFRP, CPU/MPU, CVD, DLC, DME, DPF, GTL, ITO, LCD, LED, Nb, Nd, NOx, PSA, RoHS, VOC, ZnO, アクチュエータ, アモルファス, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, エタノール, エチレン, エラストマー, オレフィン, ガスバリア, ガリウム, ガリウム, キャパシタ, コークス, コーティング, シリカ, セオライト, セラミックス, セルローズ, センサ, タービン翼, タングステン, タンパク質, ディーゼル, テラヘルツバルス, ナイロン, ナノコンポジット, ナノファイバ, ナノ材料, ニッケル, ノンフロン, バイオプラスチック, バイオプロセス, ハロゲン, ファインケミカル, フッ素, フラウレン, ポリエチレン, ポリオレフィン, ポリプロピレン, ポリマー, ポリ乳酸, マイクロリアクタ, マイクロ波, メタノール, メタン, モノマー, リアクタ, リサイクル技術, リソグラフィ, リチウムイオン電池, レアアース, レアメタル, レーザ, レドックス, 亜鉛, 亜臨界, 遺伝子, 医薬品, 環境負荷低減, 希少金属, 金属錯体, 空隙, 携帯電話, 蛍光体, 光ファイバ, 光触媒, 光通信, 抗原, 抗体, 構造制御, 航空機, 高分子材料, 自己修復, 遮音, 遮光, 潤滑油, 触媒反応, 食品, 人工骨, 水素吸蔵, 生体適合性, 生分解性ポリマー, 接合技術, 多層化, 太陽光発電, 太陽電池, 耐熱性, 天然ガス, 電解質膜, 導電性高分子, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 乳酸, 熱可塑性樹脂, 燃費, 燃料電池, 粘性, 廃熱利用, 培養, 発泡剤, 反応器, 表面コーティング, 分離膜, 無溶媒, 有機EL, 有機半導体, 有機無機ハイブリッド, 溶剤, 冷熱, 冷媒</p>
ファイバー	<p>CAD, CNT, EB, アクチュエータ, アスペクト, インクジェット, ウィルス, キャパシタ, コーティング, スマートファブリック, セオライト, セラミックス, センサ, ナノコンポジット, ナノファイバ, ナノ材料, バイオエタノール, バイオナノファイバ, ハロゲン, ヘルスマニタリング, ポリマー, マーカー, レーザ, 遺伝子, 屈折率制御, 軽量化, 光合成, 光触媒, 光通信, 航空機, 高導電性, 再生医療, 省エネ技術, 情報家電, 食品, 人工臓器, 成形加工, 太陽電池, 耐熱性, 耐摩耗性, 耐薬品性, 単層CNT, 炭素繊維, 低エネルギー, 電極材料, 電子線照射, 熱可塑性樹脂, 燃料電池, 配向制御, 培養, 皮膚, 微細構造, 撥水性</p>	<p>CAE, CFRP, CNT, EB, FED, FRP, PDP, PET, VOC, アクチュエータ, アクリル, アスペクト, アモルファス, インクジェット, インテリジェント, ウィルス, ウェアラブル, エタノール, エチレン, オレフィン, ガスバリア, キャパシタ, コーティング, コーティング樹脂, コンクリート, スマートファブリック, セオライト, セラミックス, セルローズ, センサ, ソルゲル, ナイロン, ナノコンポジット, ナノハイブリッド, ナノファイバ, ナノ材料, ナノ繊維, ニッケル, バイオナノファイバ, ハロゲン, フッ素, プリフォーム, ポリエステル, ポリプロピレン, ポリマー, ポリ乳酸, メタノール, モノマー, リサイクル技術, レーザ, 衣料用高機能繊維, 衣料用発熱放熱繊維, 遺伝子, 環境負荷低減, 屈折率制御, 光ファイバ, 光合成, 光触媒, 光通信, 航空機, 高アスペクト比, 高靱性コンクリート, 高導電性, 高分子材料, 細胞増殖性, 焼成, 情報家電, 食品, 成型技術, 成形加工, 成形技術, 生体適合性, 生分解性ポリマー, 接合技術, 染色工程, 繊維配向, 太陽電池, 耐火性, 耐食性, 耐熱性, 耐摩耗性, 担体, 炭素繊維, 超臨界流体, 低エネルギー, 低環境負荷, 鉄道, 電気自動車, 電極材料, 内装材, 乳酸, 熱可塑性樹脂, 熱処理, 燃費, 燃料電池, 培養, 発光材料, 皮膚, 非破壊検査, 表面改質, 分離技術, 防水, 溶剤, 撥水性</p>		<p>CFRP, LCA, VOC, アクチュエータ, アスペクト, アモルファス, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, ウレタン, エタノール, エチレン, オレフィン, ガスバリア, キャパシタ, コーティング, シックハウス, セオライト, セラミックス, セルローズ, センサ, ナノコンポジット, ナノファイバ, センサ, ナイロン, ナノコンポジット, ナノファイバ, ナノ材料, ニッケル, バイオエタノール, バイオマス, バイオマス原料, ハロゲン, フッ素, ポリミド, ポリウレタン, ポリプロピレン, ポリマー, ポリ乳酸, メタノール, モノマー, リグニン, リサイクル技術, レーザ, 易リサイクル性, 移動体, 遺伝子, 汚泥, 介護, 快適性, 海水淡水化, 活性炭, 環境負荷低減, 光ファイバ, 光触媒, 光通信, 航空機, 高分子材料, 合成プロセス, 浄水, 食品, 人工臓器, 生体適合性, 生分解性ポリマー, 接合技術, 太陽電池, 耐熱性, 熱可塑性樹脂, 燃費, 燃料電池, 培養, 表面処理技術, 複合材, 分離技術, 溶剤</p>
GSC	<p>CPU/MPU, CVD, DLC, LCD, LED, NOx, アクチュエータ, インクジェット, ウィルス, エネルギー効率, キャパシタ, コーティング, シリカ, セオライト, セラミックス, センサ, タービン翼, タングステン, タンパク質, ナノコンポジット, ナノセオライト, ナノファイバ, ナノ材料, バイオエタノール, ハロゲン, フラウレン, ポリマー, メタン, リアクタ, リソグラフィ, リソグラフィ技術, リチウムイオン電池, レーザ, 亜鉛, 遺伝子, 空隙, 光学材料, 光触媒, 光通信, 抗菌, 構造制御, 航空機, 潤滑油, 色素増感型太陽電池, 触媒反応, 食品, 人工筋肉, 人工臓器, 水素吸蔵, 洗浄技術, 多層化, 太陽光発電, 太陽電池, 耐熱性, 炭素繊維, 熱可塑性樹脂, 燃料電池, 培養, 表面コーティング, 分離膜, 有機半導体, 有機無機ハイブリッド, 誘導体</p>	<p>Ag, CFRP, CPU/MPU, CVD, DLC, DME, DPF, GTL, ITO, LCD, LED, Nb, Nd, NOx, PSA, RoHS, VOC, ZnO, アクチュエータ, アモルファス, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, エタノール, エチレン, エラストマー, オレフィン, ガスバリア, ガリウム, キャパシタ, コークス, コーティング, シリカ, セオライト, セラミックス, セルローズ, センサ, タービン翼, タングステン, タンパク質, ディーゼル, テラヘルツバルス, ナイロン, ナノコンポジット, ナノファイバ, ナノ材料, ニッケル, ノンフロン, バイオプラスチック, バイオプロセス, ハロゲン, ファインケミカル, フッ素, フラウレン, ポリエチレン, ポリオレフィン, ポリプロピレン, ポリマー, ポリ乳酸, マイクロリアクタ, マイクロ波, メタノール, メタン, モノマー, リアクタ, リサイクル技術, リソグラフィ, リチウムイオン電池, レアアース, レアメタル, レーザ, レドックス, 亜鉛, 亜臨界, 遺伝子, 医薬品, 環境負荷低減, 希少金属, 金属錯体, 空隙, 携帯電話, 蛍光体, 光ファイバ, 光触媒, 光通信, 抗原, 抗体, 構造制御, 航空機, 高分子材料, 自己修復, 遮音, 遮光, 潤滑油, 触媒反応, 食品, 人工骨, 水素吸蔵, 生体適合性, 生分解性ポリマー, 接合技術, 多層化, 太陽光発電, 太陽電池, 耐熱性, 担体, 炭素繊維, 超臨界流体, 鉄道, 天然ガス, 電解質膜, 導電性高分子, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 乳酸, 熱可塑性樹脂, 燃費, 燃料電池, 粘性, 廃熱利用, 培養, 発泡剤, 反応器, 表面コーティング, 分離膜, 無溶媒, 有機EL, 有機半導体, 有機無機ハイブリッド, 溶剤, 冷熱, 冷媒</p>	<p>CFRP, LCA, VOC, アクチュエータ, アスペクト, アモルファス, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, ウレタン, エタノール, エチレン, オレフィン, ガスバリア, キャパシタ, コーティング, シックハウス, セオライト, セラミックス, セルローズ, センサ, ナノコンポジット, ナノファイバ, センサ, ナイロン, ナノコンポジット, ナノファイバ, ナノ材料, ニッケル, バイオエタノール, バイオマス, バイオマス原料, ハロゲン, フッ素, ポリミド, ポリウレタン, ポリプロピレン, ポリマー, ポリ乳酸, メタノール, モノマー, リグニン, リサイクル技術, レーザ, 易リサイクル性, 移動体, 遺伝子, 汚泥, 介護, 快適性, 海水淡水化, 活性炭, 環境負荷低減, 光ファイバ, 光触媒, 光通信, 航空機, 高分子材料, 合成プロセス, 浄水, 食品, 人工臓器, 生体適合性, 生分解性ポリマー, 接合技術, 太陽電池, 耐熱性, 担体, 炭素繊維, 断熱材, 超臨界CO2, 超臨界流体, 鉄道, 乳酸, 熱可塑性樹脂, 燃費, 燃料電池, 培養, 表面処理技術, 複合材, 分離技術, 溶剤</p>	<p>CFRP, CPU/MPU, CVD, DLC, DME, DPF, GTL, ITO, LCD, LED, Nb, Nd, NOx, PSA, RoHS, VOC, ZnO, アクチュエータ, アモルファス, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, エタノール, エチレン, オレフィン, ガスバリア, キャパシタ, コーティング, シックハウス, セオライト, セラミックス, セルローズ, センサ, ナノコンポジット, ナノファイバ, センサ, ナイロン, ナノコンポジット, ナノファイバ, ナノ材料, ニッケル, バイオエタノール, バイオマス, バイオマス原料, ハロゲン, フッ素, ポリミド, ポリウレタン, ポリプロピレン, ポリマー, ポリ乳酸, メタノール, モノマー, リグニン, リサイクル技術, レーザ, 易リサイクル性, 移動体, 遺伝子, 汚泥, 介護, 快適性, 海水淡水化, 活性炭, 環境負荷低減, 光ファイバ, 光触媒, 光通信, 航空機, 高分子材料, 合成プロセス, 浄水, 食品, 人工臓器, 生体適合性, 生分解性ポリマー, 接合技術, 太陽電池, 耐熱性, 担体, 炭素繊維, 断熱材, 超臨界CO2, 超臨界流体, 鉄道, 乳酸, 熱可塑性樹脂, 燃費, 燃料電池, 培養, 表面処理技術, 複合材, 分離技術, 溶剤</p>
ロボット	<p>CAD, CPU/MPU, DNA, アクチュエータ, アレイ, キャパシタ, シミュレータ, センサ, マーカー, レーザ, 航空機, 高解像度, 情報家電, 食品, 皮膚</p>	<p>CFRP, CPU/MPU, CVD, DNA, アクチュエータ, アレイ, インテリジェント, キャパシタ, シミュレータ, スーパーキャパシタ, センサ, ディーゼル, リコンフィギュラブル, レーザ, ワイヤレス, 航空機, 情報家電, 食品, 鉄道, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 皮膚, 補修, 防水</p>	<p>CAD, CFRP, アクチュエータ, アスペクト, インテリジェント, キャパシタ, センサ, マーカー, レーザ, 介護, 五感, 航空機, 情報家電, 食品, 鉄道, 皮膚, 防水</p>	<p>CFRP, CPU/MPU, アクチュエータ, アスペクト, キャパシタ, センサ, ディーゼル, モジュール化, レーザ, 介護, 航空機, 産業用ロボット, 食品, 鉄道, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 有機トランジスタ</p>

俯瞰インデックス (6/23)

(ナノテクノロジー・部材)

MEMS	ナノテクノロジー	部材	ファイバー	GSC
MEMS	3次元加工、3次元構造形成、AFM、CMOS、CNT、CVD、DLC、DNA、EB、FIB、MEMS、MEMSデバイス、NEMS、アクチュエータ、アスペクト、アレイ、イメージング、インクジェット、ウイルス、ウエハ、エッチング、キャパシタ、コイル、セラミックス、センサ、タンパク質、ナノインプリント、ナノポーラス、ナノ構造、ナノ構造体、ナノ材料、ナノ粒子、バイオ材料、パターンニング、パターン形成、ばらつき、フォトニック結晶、フレキシブル基板、プローブ、ポリマー、リソグラフィ、レーザ、位置制御、宇宙空間、回折、界面制御、格子、金属ナノ粒子、空間分解能、形状制御、光通信、高密度化、再生医療、自己組織化、人工臓器、水質浄化、生体材料、生体分子、超音波、電極材料、電子ビーム、熱伝導率、培養、半導体デバイス、微細加工技術、表面修飾技術、膜タンパク質	AFM、CMP、CNT、CVD、DLC、DNA、EB、MEMS、MEMS技術、MEMS製造プロセス、アクチュエータ、アスペクト、アレイ、イメージング、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、ウェアラブル、ウエハ、エッチング、キャパシタ、セラミックス、センサ、ソフトラソグラフィ、タンパク質、ナノインプリント、ナノバイオプロセス、ナノポーラス、ナノ構造、ナノ材料、ナノ粒子、パターンニング、ばらつき、フォトニック結晶、プローブ、プロセス技術、ポリマー、マイクロリアクタ、メタノール、リソグラフィ、レーザ、ワイヤレス、回折、界面制御、格子、空間分解能、形状制御、携帯電話、光ファイバ、光学素子、光通信、厚膜化、高アスペクト比、高分子材料、高密度化、混載、細胞機能、遮光、信号処理、成形技術、創薬、鍛造、超音波、電極材料、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱伝導率、培養、薄膜材料、半導体デバイス、微細加工技術、厚膜、嗅覚	CNT、EB、アクチュエータ、アスペクト、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、ウェアラブル、キャパシタ、セラミックス、センサ、ナノ材料、プロジェクト、ポリマー、メタノール、レーザ、介護、快適性、五感、光ファイバ、光通信、光電変換、高アスペクト比、高分子材料、再生医療、人工臓器、成形技術、適合性材料、電極材料、培養	CVD、DLC、QOL、アクチュエータ、インクジェット、ウイルス、ウェアラブル、キャパシタ、セラミックス、センサ、タンパク質、トライボロジー、ナノ材料、ポリマー、マイクロリアクタ、メタノール、リソグラフィ、レーザ、介護、快適性、携帯電話、光ファイバ、光通信、高分子材料、磁性材料、遮光、人工臓器、多品種少量、二次電池/蓄電池/バッテリー、培養
設計・製造・加工	CAD、CNT、CPU/MPU、DLC、FIB、MEMS、PVD、イオンビーム、インクジェット、ウイルス、エッチング、コーティング、コーティング技術、シミュレータ、セラミックス、センサ、チタン、ナノインプリント、ナノオーダー、ナノ構造体、リソグラフィ、リソグラフィ技術、レーザ、光学部品、光通信、航空機、高密度化、自己組織化、焼結、洗浄技術、太陽光発電、耐摩耗性、低エネルギー、電子ビーム、電磁場、熱伝導率、微細構造、分子動力学	AIN、CAE、CFRP、CNT、CPU/MPU、CT、DLC、FEM、FRP、MEMS、PVD、RoHS、アモルファス、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、ウェアラブル、エアロゾルデポジション、エッチング、コーティング、シミュレーション技術、シミュレータ、セラミックス、センサ、チタン、ナノインプリント、ナノオーダー、ニアネットシェイプ、リコンフィギュラブル、リソグラフィ、リユース、レアメタル、レーザ、一体成型、環境負荷低減、光通信、広帯域化、航空機、高密度化、再利用技術、射出成形、小型軽量化、焼結、植物由来、生体適合性、精密加工技術、太陽光発電、耐食性、耐摩耗性、鍛造、鋳造、低エネルギー、低環境負荷、電気自動車、電磁場、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱処理、熱伝導率、粘性、表面改質、分子動力学、補修、防水、溶接、炉内温度分布、嗅覚	CAD、CAE、CAM、CFRP、CNT、FRP、LCA、アモルファス、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、ウェアラブル、コーティング、セラミックス、センサ、レーザ、環境負荷低減、光通信、航空機、射出成形品、生体吸収性、生体適合性、耐食性、耐摩耗性、低エネルギー、低環境負荷、電気自動車、熱処理、微細構造、表面改質、表面処理技術、防水	CFRP、CPU/MPU、DLC、LCA、RoHS、アモルファス、インクジェット、ウイルス、ウェアラブル、コーティング、セラミックス、センサ、ヒートポンプ、マテリアルリサイクル、リソグラフィ、リソグラフィ技術、レアメタル、レーザ、印刷技術、環境負荷低減、光通信、構造物、航空機、再生资源化、産業用ロボット、生体適合性、洗浄技術、太陽光発電、二次電池/蓄電池/バッテリー、粘性、表面処理技術、風力発電、分子設計
航空機	CAD、LED、MEMS、NOx、アクチュエータ、エネルギー効率、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、格子、航空機、炭素繊維	CAE、FSW、LED、MEMS、NOx、アクチュエータ、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、ニアネットシェイプ、リアフォーム、マグネシウム、格子、航空機、自己修復、炭素繊維、鍛造、鋳造、燃費、補修、摩擦抵抗	CAD、CAE、CAM、アクチュエータ、コーティング、セラミックス、センサ、リアフォーム、快適性、航空機、炭素繊維、燃費、複合材	LED、NOx、アクチュエータ、エネルギー効率、コーティング、セラミックス、センサ、快適性、航空機、自己修復、炭素繊維、燃費、複合材
宇宙	CPU/MPU、MEMS、NEMS、SEM、アレイ、コヒーレント、シミュレータ、ストレージ、センサ、プローブ、ヘルスモニタリング、レーザ、宇宙空間、画像処理、空間分解能、空気浄化、光触媒、光通信、航空機、多層膜、太陽光発電、太陽電池	CFRP、CPU/MPU、MEMS、MEMS技術、γ線、アレイ、インテリジェント、コヒーレント、シミュレータ、ストレージ、センサ、ノイズ、プローブ、マイクロ波、リコンフィギュラブル、レーザ、画像処理、空間分解能、光触媒、光通信、航空機、撮像、小型軽量化、多層膜、太陽光発電、太陽電池、耐食性、中性子、伝送速度、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修、溶接	CFRP、アーカイブ、インテリジェント、センサ、バイオマス、ヘルスモニタリング、レーザ、ロケット、移動体、光触媒、光通信、光電変換、航空機、太陽電池、耐食性	CFRP、CPU/MPU、センサ、バイオマス、マイクロ波、レーザ、移動体、光触媒、光通信、航空機、太陽光発電、太陽電池、二次電池/蓄電池/バッテリー、風力発電
創薬・診断	DDS、DNA、DNAチップ、MEMS、MRI、アレイ、イメージング、ストレージ、センサ、タンパク質、ナノ医療、バイオチップ、プローブ、プロテインチップ、マーカー、レーザ、遺伝子、医療機器、回折、再生医療、食品、生体分子、超早期診断、培養、放射光、膜タンパク質	CT、DDS、DNA、DNAチップ、ES細胞、iPS細胞、MEMS、MEMS技術、MRI、PET、SPR、アレイ、イメージング、インテリジェント、ストレージ、センサ、タンパク質、タンパク質構造解析、バイオインフォマティクス、バイオチップ、バイオプロセス、プローブ、プロテインチップ、リガンド、リボソーム、レーザ、遺伝子、医薬品、回折、抗原、抗体、抗体作成技術、細胞機能、食品、生体適合性、創薬、担体、中性子、中性子線回折、培養、分子挙動、放射光	CAM、PET、インテリジェント、センサ、マーカー、レーザ、遺伝子、血球、再生医療、食品、生体適合性、担体、培養	QOL、アミノ酸、アレルギー、キャビタリー、ゲノム、センサ、タンパク質、バイオプロセス、レーザ、遺伝子、医薬品、核酸、健康寿命、抗原、抗体、食品、生体適合性、担体、培養
医療機器	CAD、CCD、CMOS、CVD、DDS、DNA、LED、MEMS、MRI、MEMS、アクチュエータ、アレイ、イメージング、カテーテル、コイル、コーティング、シミュレータ、シンクローン、センサ、タンパク質、ナノ医療、ナノ粒子、プローブ、ヘルスモニタリング、ポリマー、マーカー、モンテカルロ、リチウムイオン電池、レーザ、位置制御、遺伝子、医療機器、化学修飾、画像処理、空間分解能、血栓、高解像度、再生医療、磁気センサ、食品、人工臓器、生体材料、生体分子、超音波、超電導、低侵襲治療、内視鏡、培養、放射光	CCD、CT、CVD、DDS、DNA、FPD、LED、MEMS、MRI、PET、X線CT、γ線、アクチュエータ、アノード、アレイ、イメージング、インテリジェント、ウェアラブル、コーティング、シミュレータ、センサ、タンパク質、ナノ材料、ナノ粒子、バイオインフォマティクス、プローブ、ポリマー、ポリ乳酸、リガンド、リチウムイオン電池、リボソーム、レーザ、ワイヤレス、遺伝子、医薬品、化学修飾、加速器、画像計測、画像処理、空間分解能、抗体、抗体作成技術、高選択性、撮像、磁気共鳴、小型軽量化、食品、人工骨、生体適合性、生分解性ポリマー、精密加工技術、創薬、中性子、超音波、超電導、同時計測、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、熱交換、培養、放射光、嗅覚	CAD、PET、アクチュエータ、インテリジェント、ウェアラブル、コーティング、センサ、ナノ材料、ヘルスモニタリング、ポリマー、ポリ乳酸、マーカー、レーザ、遺伝子、介護、再生医療、食品、人工血管、人工臓器、生体適合性、生分解性ポリマー、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、培養	CVD、ICチップ、LED、QOL、アクチュエータ、ウェアラブル、ゲノム、コーティング、センサ、タンパク質、ナノ材料、ネットワーク技術、ポリマー、ポリ乳酸、リチウムイオン電池、レーザ、遺伝子、医薬品、介護、健康寿命、抗体、食品、身体機能、人工骨、人工臓器、生体適合性、生分解性ポリマー、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、培養
再生医療	DDS、DNA、MEMS、MRI、イメージング、ウイルス、カテーテル、コーティング、セラミックス、タンパク質、ナノファイバ、プローブ、ポリマー、マーカー、遺伝子、医療機器、気孔、計測機器、血栓、構造制御、再生医療、細胞培養、自己組織化、食品、人工臓器、生体材料、超音波、内視鏡、培養、皮膚、防湿	CT、DDS、DNA、ES細胞、FPD、iPS細胞、MEMS、MEMS技術、MRI、PET、PSA、イメージング、ウイルス、ウェアラブル、コーティング、セラミックス、タンパク質、ナノファイバ、プローブ、ポリマー、ポリ乳酸、マイクロ流路、ラミネート、リガンド、リボソーム、安全性評価技術、遺伝子、医薬品、気孔、抗体、構造制御、細胞培養、食品、人工骨、担体、中性子、超音波、乳酸、培養、皮膚、防湿	CAM、PET、アーカイブ、アスペクト、ウイルス、ウェアラブル、コーティング、セラミックス、ナノファイバ、ポリマー、ポリ乳酸、マーカー、モニタリング技術、遺伝子、血球、再生医療、食品、人工臓器、生体吸収性、担体、乳酸、培養、皮膚、滅菌	PSA、QOL、アスペクト、ウイルス、ウェアラブル、ゲノム、コーティング、コラーゲン、セラミックス、タンパク質、ナノファイバ、ポリマー、ポリ乳酸、マーカー、モニタリング技術、遺伝子、血球、再生医療、食品、人工臓器、生体吸収性、担体、乳酸、培養、皮膚、滅菌
生物機能活用	DNA、NOx、ウイルス、コーティング、コンタミネーション、センサ、タンパク質、バイオエタノール、バイオマス由来、ポリマー、マーカー、メタン、リアクタ、遺伝子、医療用材料、光合成、食品、水銀、培養	Ag、DNA、ES細胞、NOx、VOC、アノード、アンモニア、ウイルス、エタノール、エチレン、オレフィン、コーティング、スラリー、セパレータ、セルロース、センサ、タンパク質、ディーゼル、バイオインフォマティクス、バイオディーゼルのバイオプラスチック、バイオプロセス、バイオマス由来、プロセス技術、プロビレン、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリマー、メタノール、メタン、リアクタ、遺伝子、医薬品、光合成、抗原、抗体、食品、創薬、担体、乳酸、腐材、培養、分離技術	LCA、VOC、ウイルス、エタノール、エチレン、オレフィン、グルタミン酸、コーティング、セルロース、センサ、バイオエタノール、バイオマス、バイオマス原料、パクリア、ポリプロピレン、ポリマー、マーカー、メタノール、リグニン、遺伝子、汚泥、原料転換、光合成、食品、生分解性、組織培養技術、担体、乳酸、培養、分離技術、有害化学物質	Ag、LCA、NOx、VOC、アミノ酸、ウイルス、エタノール、エチレン、オレフィン、グリセリン、ゲノム、コーティング、セパレータ、セルロース、センサ、タンパク質、ディーゼル、バイオエタノール、バイオプラスチック、バイオプロセス、バイオポリマー、バイオマス、バイオマス原料、バイオリアクター、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリマー、マテリアルリサイクル、メタノール、メタン、メタノール、リアクタ、リグニン、遺伝子、医薬品、汚泥、抗原、抗体、高次構造、重質油、食品、担体、乳酸、培養、肥料、分離回収技術、分離技術、油脂

俯瞰インデックス (7/23)

(ナノテクノロジー・部材)

	ナノテクノロジー	部材	ファイバー	GSC
CO2固定化・有効利用	エネルギー効率、シリカ、ゼオライト、セラミックス、バイオエタノール、ポリマー、メタン、亜鉛、遺伝子、光合成、省エネ技術、触媒反応、食品、太陽電池、低エネルギー、培養、分離膜、変換効率	DME、EGR、MEA、PSA、アンモニア、エタノール、エチレン、シリカ、スラグ、ゼオライト、セラミックス、セルロース、ディーゼル、ポリマー、メタノール、メタン、モノマー、亜鉛、遺伝子、吸着剤、共生、光合成、高選択性、触媒反応、食品、太陽電池、低エネルギー、天然ガス、廃熱利用、培養、分離膜、冷熱	ウレタン、エタノール、エチレン、ゼオライト、セラミックス、セルロース、バイオエタノール、バイオマス、ポリマー、メタノール、モノマー、リグニン、遺伝子、活性炭、光合成、省エネ技術、食品、太陽電池、超臨界CO2、低エネルギー、培養	BTL、CCS技術、CO2回収、DME、IGCC、PSA、ウレタン、エタノール、エチレン、エネルギー効率、シリカ、ゼオライト、セラミックス、セルロース、ディーゼル、バイオエタノール、バイオマス、バイオリファイナリ、ハイドレート、ポリカーボネート、ポリマー、メタノール、メタン、モノマー、リグニン、亜鉛、遺伝子、活性炭、構造物、触媒反応、食品、太陽電池、超臨界CO2、天然ガス、廃熱利用、培養、肥料、物理吸収法、分離回収技術、分離膜、膜分離法、油脂、冷熱
脱フロン対策	CVD、SF6、ナノコンポジット、食品、親水性、熱伝導率、燃料電池	CVD、DME、VOC、カバーガス、ナノコンポジット、ノンフロン、フッ素、マグネシウム、携帯電話、食品、鋳造、熱伝導率、燃料電池、発泡剤、溶剤、冷媒	VOC、ウレタン、ケミカルリサイクル、ナノコンポジット、フッ素、ポリウレタン、食品、断熱材、超臨界CO2、難燃性、燃料電池、溶剤	CVD、DME、PRTR、REACH規制、VOC、ウレタン、ナノコンポジット、ノンフロン、ヒートポンプ、フッ素、ポリウレタン、携帯電話、食品、洗浄剤、断熱材、超臨界CO2、燃料電池、発泡剤、噴射剤、溶剤、冷媒
3R	LCD、LED、SF6、ウイルス、エネルギー効率、コーティング、スパッタ、セラミックス、センサ、タンクステン、チタン、ナノ粒子、メタン、リチウムイオン電池、レーザ、亜鉛、光触媒、抗菌、食品、水銀、洗浄技術、太陽電池、燃料電池、皮膚	FED、FRP、GTL、ITO、LCD、LED、Nb、Nd、PDP、PET、RoHS、インジウム代替、ウイルス、エタノール、エチレン、ガリウム、コークス、コーティング、コンクリート、ジスプロシウム、シュレッダーダスト、スパッタ、スラグ、セラミックス、センサ、タンクステン、チタン、ナノ粒子、ニッケル、マグネシウム、メタン、モノマー、リグノフェノール、リサイクル技術、リチウムイオン電池、リユース、レアース、レアメタル、レーザ、亜鉛、回収技術、希少金属、携帯電話、光ファイバ、光触媒、殺菌、自己修復、植物由来、食品、太陽電池、電解質膜、内装材、二次電池/蓄電池/バッテリー、燃料電池、廃材、皮膚、分離技術、補修、有機EL、溶剤、冷媒	FED、FRP、LCA、PDP、PET、アスベスト、ウイルス、エタノール、エタノール発酵、エチレン、コーティング、コンクリート、セラミックス、センサ、ニッケル、バイオマス、モニタリング技術、モノマー、リサイクル技術、レーザ、汚泥、光ファイバ、光触媒、浄水、食品、太陽電池、断熱材、内装材、燃料電池、皮膚、分離技術、溶剤	CO2フリー、GTL、IGCC、ITO、LCA、LCD、LED、Nb、Nd、RoHS、アスベスト、アナモックス菌、ウイルス、エタノール、エチレン、エネルギー効率、エネルギー転換、カスケード利用、ガリウム、コークス、コーティング、セラミックス、センサ、タンクステン、ニッケル、バイオポリマー、バイオマス、ヒートポンプ、メテリアルリサイクル、メタン、モノマー、モリブデン、リサイクル技術、リチウムイオン電池、リン資源、レアース、レアメタル、レーザ、亜鉛、汚泥、希少金属、携帯電話、光ファイバ、光触媒、抗菌、構造物、自己修復、重金属回収、浄水、食品、洗浄技術、太陽電池、断熱材、電解質膜、透明電極、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、燃料電池、肥料、分離技術、有機EL、溶剤、冷媒
化学物質総合評価管理	CNT、DNA、NOx、UV硬化、エッチング、キャラクタリゼーション、グラフェン、コーティング、シリカ、ゼオライト、セラミックス、センサ、タンクステン、タンパク質、チタン、デンドリマー、トルエン、ナノ材料、ナノ粒子、ハロゲン、フェライト、フラーレン、ポリマー、マーカ、メソポーラスシリカ、メタン、リアクタ、亜鉛、遺伝子、界面活性剤、光触媒、酸化チタン、焼結、食品、水銀、超音波、培養、有害性評価手法、誘導体	Ag、CNT、DME、DNA、FRP、NOx、PET、RoHS、SOx、UV硬化、VOC、アンモニア、エタノール、エチレン、エッチング、エマルジョン、エラストマー、オレフィン、コーティング、シュレッダーダスト、シリカ、スラグ、スラリー、ゼオライト、セラミックス、セルロース、センサ、タンクステン、タンパク質、チタン、ディーゼル、デンドリマー、トルエン、ナノ材料、ナノ粒子、ニッケル、ハロゲン、フェライト、フッ素、フラーレン、プロピレン、ペロブスカイト、ポリエステル、ポリエチレン、ポリオレフィン、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、マグネシウム、メカノケミカル、メソポーラスシリカ、メタノール、メタン、メンブレンリアクタ、モノマー、リアクタ、リスク管理手法、亜鉛、遺伝子、医薬品、界面活性剤、貴金属触媒、吸着剤、携帯電話、光触媒、光触媒材料、高選択性、混練、殺菌、焼結、食品、担体、超音波、超臨界流体、低環境負荷、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、培養、微量分析技術、補修、無溶媒、溶剤	CNT、FRP、PET、VOC、アスベスト、エタノール、エチレン、オレフィン、コーティング、シックハウス、ゼオライト、セラミックス、セルロース、センサ、ナノ材料、ニッケル、バクテリア、ハロゲン、フッ素、ポリウレタン、ポリエステル、ポリマー、マーカ、メタノール、モノマー、移動体、遺伝子、汚泥、活性炭、逆浸透膜、光触媒、浄水、食品、生分解性、染料、担体、超臨界CO2、超臨界流体、低環境負荷、乳酸、培養、未利用資源、減菌、有害化学物質、溶剤	Ag、DME、NOx、PFOA、PFOS、PRTR、RoHS、VOC、アスベスト、アナモックス菌、アレルギー、エタノール、エチレン、エラストマー、オレフィン、グリセリン、コーティング、コンポジット材料、シックハウス、シックハウス症候群、シリカ、ゼオライト、セラミックス、セルロース、センサ、タンクステン、タンパク質、ディーゼル、ナノ材料、ニッケル、ハロゲン、フッ素、フラーレン、ポリウレタン、ポリエチレン、ポリオレフィン、ポリカーボネート、ポリスチレン、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、メタノール、メタン、モノマー、リアクタ、亜鉛、移動体、遺伝子、医薬品、汚泥、界面活性剤型触媒、活性炭、携帯電話、光触媒、浄水、食品、水質汚濁防止、接着剤、洗浄剤、相間移動触媒、担体、超臨界CO2、超臨界流体、低品位炭化水素、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、熱分解、燃焼技術、廃棄物削減、培養、肥料、無溶媒、誘導体、溶剤
エネルギー	CNT、GaN、エネルギー効率、キャパシタ、セラミックス、メタン、航空機、超電導	CNT、DME、FCV、GaN、GTL、SiC、SOFC、インバータ、エタノール、キャパシタ、コークス、セラミックス、セルロース、ディーゼル、ニッケル、メタン、航空機、超電導、鉄道、天然ガス、電気自動車、燃費	CNT、エタノール、キャパシタ、セラミックス、セルロース、ニッケル、バイオマス、汚泥、航空機、鉄道、電気自動車、燃費	BTL、DME、GTL、IGCC、エタノール、エネルギー効率、オイルサンド、キャパシタ、コークス、セラミックス、セルロース、ディーゼル、ニッケル、バイオマス、ハイドレート、ヒートポンプ、メタン、メタンハイドレート、汚泥、航空機、鉄道、天然ガス、燃費
超電導技術	CCD、Ge、MRI、アレイ、ウエハ、カテーテル、コイル、シンクロトロン、スパッタ、プローブ、空間分解能、計測機器、食品、大容量化、超電導、低消費電力化、放射光	Ag、CCD、Ge、MRI、Nb、Y系、アレイ、ウエハ、コンバータ、スパッタ、ノイズ、プローブ、医薬品、加速器、空間分解能、広帯域化、小型軽量化、食品、接合技術、超電導、低消費電力化、鉄道、熱処理、放射光、冷却技術、冷熱	食品、接合技術、鉄道、熱処理	Ag、Nb、医薬品、食品、接合技術、鉄道、冷熱
人間生活技術	CAD、センサ	センサ	CAD、センサ、介護、快適性、五感	アレルギー、センサ、ヒューマノイド、介護、快適性、健康寿命、身体機能
サービス工学	CAD、シミュレータ、食品	ウェアラブル、シミュレータ、ニューラルネット、食品	CAD、ウェアラブル、介護、食品	QOL、ウェアラブル、モジュール化、介護、食品
コンテンツ	CPU/MPU、HDD、LCD、シミュレータ、センサ、ホログラム、マーカ、レーザ、医療機器、画像処理、光通信、高解像度、食品、生体分子、大容量化	AV機器、CPU/MPU、DVD、HDD、LCD、ウェアラブル、シミュレーション技術、シミュレータ、センサ、ホログラム、レーザ、ワイヤレス、画像処理、携帯電話、光ディスク、光通信、撮像、食品、燃費	アーカイブ、ウェアラブル、センサ、プロジェクタ、マーカ、レーザ、介護、快適性、五感、光通信、食品、燃費	CPU/MPU、LCD、ウェアラブル、センサ、ネットワーク技術、ヒューマノイド、マイクロマシン、レーザ、介護、快適性、携帯電話、光通信、食品、燃費

俯瞰インデックス (8/23)

(ナノテクノロジー・部材)

ナノテクノロジー	部材	ファイバー	GSC
<p>持続可能なものづくり技術</p>	<p>DNA, DNAチップ, LCD, LED, アクチュエータ, インクジェット, ウィルス, シミュレータ, セラミックス, タングステン, ナノインプリント, ナノコンポジット, ナノ材料, バイオエタノール, ハロゲン, ポリマー, メタン, リアクタ, リソグラフィ, 亜鉛, 遺伝子, 光学材料, 光合成, 色素増感型太陽電池, 触媒反応, 食品, 洗浄技術, 燃料電池, 培養, 有機無機ハイブリッド, 誘導体</p>	<p>GAE, DME, DNA, DNAチップ, FED, GTL, ITO, LCD, LED, Nd, PDP, PEFC, RoHS, SOFC, VOC, アクチュエータ, インクジェット, ウィルス, エタノール, エラストマー, オレフィン, オンチップ, コークス, コンクリート, ジスプロシウム, シミュレータ, シュレッダーダスト, セラミックス, セルローズ, タングステン, ナノインプリント, ナノコンポジット, ナノ材料, バイオインフォマティクス, バイオプラスチック, ハロゲン, ファインケミカル, フッ素, プロセス技術, ポリオレフィン, ポリマー, マイクロリアクタ, マイクロ波, マグネシウム, メタン, モノマー, リアクタ, リソグラフィ, リサイクル技術, リソグラフィ, リユース, レアース, レアメタル, レドックス, 亜鉛, 亜臨界, 安全性評価技術, 遺伝子, 回収技術, 希少金属, 金属錯体, 光合成, 抗体, 高分子材料, 殺菌, 自己修復, 遮音, 植物由来, 触媒反応, 食品, 生分解性ポリマー, 担体, 鍛造, 超臨界流体, 天然ガス, 電解質膜, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 燃料電池, 廃材, 培養, 分離技術, 補修, 有機EL, 有機無機ハイブリッド, 溶剤, 冷媒</p>	<p>GAE, FED, LCA, PDP, VOC, アクチュエータ, アスベスト, インクジェット, ウィルス, エタノール, エチレン, エラストマー, オレフィン, カスケード利用, コークス, コンポジット材料, スマート材料, セラミックス, セルローズ, タングステン, ナノコンポジット, ナノ材料, バイオエタノール, バイオプラスチック, バイオポリマー, バイオマス, バイオマス原料, ハロゲン, ファインケミカル, フッ素, ポリオレフィン, ポリカーボネート, ポリマー, マイクロリアクタ, マイクロ波, マテリアルリサイクル, メタン, メタンハイドレート, めっきスラッジ, モノマー, モリブデン, リアクタ, リグニン, リサイクル技術, リソグラフィ, リン資源, レアメタル, レドックス, 亜鉛, 亜臨界, 易リサイクル性, 易分解性, 遺伝子, 汚泥, 介護, 希少金属, 希少元素, 金属回収, 金属錯体, 減容化技術, 光学材料, 抗体, 高純度金属ケイ素, 高分子材料, 合成プロセス, 骨髄, 自己修復, 遮音, 重金属回収, 浄化技術, 浄水, 色素増感型太陽電池, 触媒反応, 食品, 水質汚濁防止, 水処理プロセス, 水蒸気改質, 水素製造技術, 清浄燃焼技術, 生分解性ポリマー, 接着剤, 洗浄技術, 洗浄剤, 担体, 断熱材, 蓄熱輸送, 超臨界CO2, 超臨界流体, 低摩擦材料, 天然ガス, 電解質膜, 電磁波遮蔽材料, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 熱分解, 燃焼排ガス浄化技術, 燃料電池, 廃棄物削減, 培養, 薄膜シリコン型太陽電池材料, 複合材料処理, 分離回収技術, 分離技術, 無機EL, 油脂, 有機EL, 有機無機ハイブリッド, 有用遺伝子探索, 誘導体, 溶剤, 冷媒</p>
<p>計量・計測システム</p>	<p>AFM, CCD, CNT, CPU/MPU, DDS, DLC, DNA, DNAチップ, DRAM, EUV, FIB, GaAs, GaN, Ge, GMR, HDD, LED, LSI配線, MEMS, MEMSデバイス, MRI, NEMS, NOx, PRAM, SEM, SF6, SiGe, SPM, TEM, TMR, X線自由電子レーザー, アクチュエータ, アスベクト, アレイ, イメージング, インクジェット, ウィルス, ウエハ, エッチング, カテーテル, キャパシタ, キャラクターゼーション, グラフエン, ゲート絶縁膜, コイル, コーティング, コヒーレント, シミュレータ, シンクロトロン, スパッタ, セオライト, セラミックス, センサ, タンパク質, ドーナツ, トルエン, ナノインプリント, ナノインプリントリソグラフィ, ナノコンポジット, ナノチューブ, ナノデバイス, ナノパターン, ナノポーラス, ナノワイヤ, ナノ計測, ナノ構造, ナノ表面, ナノ粒子, バイオエタノール, バイオセンサ, バターニング, バルク材料, フェライト, フォノン, フレキシブル基板, フローブ, ポーラス材料, ポリマー, マーカー, メタン, モンテカルロ, リソグラフィ, レーザ, 位置制御, 遺伝子, 医療用材料, 宇宙空間, 回折, 格子, 活性種, 環境センサ, 気孔, 均一性, 金属ナノ粒子, 空間分解能, 空気浄化, 計測機器, 光デバイス, 光学特性, 光通信, 航空機, 高誘電率, 再生医療, 自己組織化, 焼結, 情報家電, 食品, 人工臓器, 水銀, 生体材料, 生体分子, 多孔質材料, 多層膜, 耐熱性, 大容量化, 単一電子トランジスタ, 超音波, 低消費電力化, 低誘電率, 電極材料, 電子ビーム, 熱伝導率, 燃料電池, 培養, 半導体デバイス, 表面コーティング, 分子動力学, 分離膜, 放射光, 誘導体, 量子コンピュータ</p>	<p>AFM, Ag, AIN, CCD, CMP, CNT, CPU/MPU, CT, DDS, DLC, DME, DNA, DNAチップ, DRAM, EPMA, ESR, FPD, GaAs, GaN, Ge, HDD, InP, LED, MEMS, MEMS技術, MRI, NOx, PEFC, PET, PSA, PZT, RoHS, SiC, SiGe, SIMS, SPM, SPR, TEM, VOC, X線CT, X線干渉計, ZnO, γ線, アクチュエータ, アクリル, アスベクト, アレイ, アンモニア, イメージング, インクジェット, インターコネクト, インテリジェント溶媒, ウィルス, ウエハ, エタノール, エチレン, エッチング, オンチップ, ガスタービン, ガスバリア, キャパシタ, クラック発生前兆現象, コークス, コーティング, コヒーレント, コンデンサ, シミュレーション技術, シミュレータ, ストイキオメトリ, スパッタ, スラッグ, セオライト, セラミックス, センサ, タンパク質, ティーゼル, テラヘルツイメージング, ドーナツ, トルエン, ナノインプリント, ナノコンポジット, ナノポーラス, ナノ計測, ナノ構造, ナノ粒子, ノイズ, パーティクル, バイオインフォマティクス, バイオセンサ, バイオディーゼル, バターニング, バルク結晶, パワーデバイス, ピスマス, フェライト, フォノン, フッ素, フローブ, ポリマー, マイクロリアクタ, マイクロ波, マイクロ流路, メタノール, メタン, モノマー, リソグラフィ, レーザ, レドックス, ワイドバンドギャップ, ワイヤレス, 安全性評価技術, 遺伝子, 医薬品, 化合物半導体, 加速器, 画像計測, 回折, 格子, 活性種, 機械特性, 気孔, 共重合, 均一性, 空間分解能, 携帯電話, 蛍光体, 結晶成長技術, 光デバイス, 光ファイバ, 光学特性, 光通信, 広帯域化, 抗体, 航空機, 高アスペクト比, 高エネルギー密度, 高純度低欠陥密度, 高選択性, 高分子材料, 高誘電率, 混載, 材料評価技術, 撮像, 殺菌, 磁気共鳴, 質量分析, 小型イオン源, 小型軽量化, 焼結, 焼成, 焼純, 衝撃吸収, 情報家電, 食品, 信号処理, 赤外イメージング, 赤外分光, 創薬, 多層膜, 耐熱性, 単結晶, 中性子, 鑄造, 超音波, 低消費電力化, 低誘電率, 鉄道, 天然ガス, 転位密度, 電気自動車, 電極材料, 同時計測, 熱処理, 熱伝導率, 燃費, 燃料電池, 粘性, 培養, 半導体デバイス, 非破壊検査, 表面コーティング, 分子動力学, 分離技術, 分離膜, 補修, 放射光, 膜厚, 有機EL照明, 溶接, 陽電子, 熾光, 冷熱, 冷媒</p>	<p>GNG, CNT, PET, VOC, アクチュエータ, アクリル, アスベクト, アスベスト, インクジェット, インテリジェント溶媒, ウィルス, エタノール, エチレン, ガスバリア, キャパシタ, コーティング, シックハウス, セオライト, セラミックス, センサ, ナノコンポジット, バイオエタノール, バイオマス, フッ素, ポリイミド, ポリマー, マーカー, メタノール, モノマー, レーザ, ロケット, 遺伝子, 液体水素, 改質技術, 血球, 光ファイバ, 光通信, 航空機, 高アスペクト比, 高分子材料, 再生医療, 焼成, 情報家電, 食品, 人工臓器, 生体適合性材料, 耐熱性, 断熱材, 鉄道, 電気自動車, 電極材料, 熱処理, 燃費, 燃料電池, 培養, 非破壊検査, 分離技術, 滅菌</p>

俯瞰インデックス (9/23)

(システム・新製造)

	ロボット	MEMS	設計・製造・加工	航空機	宇宙
半導体	CPU/MPU、DNA、アクチュエータ、キャパシタ、シミュレータ、センサ、プロセッサ、リコンフィギュラブル、ワイヤレス、高解像度、情報家電	CMOS、CMP、CNT、CVD、DNA、EB、MEMS、アクチュエータ、アスペクト、ウエハ、エッチング、キャパシタ、セラミックス、センサ、トレーサビリティ、ドレンチ、ナノインプリント、ばらつき、プロセス技術、リソグラフィ、ワイヤレス、位置制御、光通信、光電変換、混載、自己組織化、実装技術、集積化技術、電子ビーム	CNT、CPU/MPU、MEMS、OS、PVD、アニール、エッチング、シミュレータ、セラミックス、センサ、トレーサビリティ、ナノインプリント、ネットワークトラフィック、リコンフィギュラブル、リソグラフィ、光通信、自己組織化、電子ビーム、熱処理、微細構造	LED、MEMS、アクチュエータ、セラミックス、センサ	CPU/MPU、MEMS、シミュレータ、ストレージ、センサ、ノイズ、モデリング技術、リコンフィギュラブル、ルータ、光通信、光電変換
ストレージ・メモリ	RFID、アレイ、キャパシタ、センサ、レーザ、情報家電	MEMS、アスペクト、アレイ、キャパシタ、センサ、プローブ、ポリマー、モバイル機器、レーザ、携帯電話、高密度化、混載、微細加工技術	MEMS、RFID、センサ、ネットワークトラフィック、レーザ、環境負荷低減、高密度化	MEMS、RFID、センサ	MEMS、アーカイブ、アレイ、ストレージ、センサ、プローブ、マイクロ波、レーザ
コンピュータ	CPU/MPU、DNA、GIPS、アレイ、エージェント、オントロジー、センサ、プロセッサ、情報家電	DNA、MEMS、MEMS製造プロセス、アレイ、ウイルス、コイル、センサ、タンパク質、携帯端末、携帯電話、混載	CAE、CPU/MPU、GPU、MEMS、OS、ウイルス、エージェント、クラウドコンピューティング、スーパーコンピュータ、センサ、ネットワークトラフィック、環境負荷低減	CAE、MEMS、センサ	CPU/MPU、DRM、MEMS、アーカイブ、アレイ、オントロジー、クラウドコンピューティング、コピーレント、ストレージ、セキュリティ技術、センサ
ネットワーク	CPU/MPU、GIS、RFID、UWB、センサ、センサネットワーク、バイオメトリクス、プロセッサ、ホームネットワーク、リコンフィギュラブル、レーザ、ワイヤレス、衛星、遠隔操作、情報家電、電子タグ、無線通信	CMOS、MEMS、ウイルス、センサ、デバイス技術、トレーサビリティ、フォトニック結晶、レーザ、ワイヤレス、携帯端末、光ファイバ、光通信、無線通信	CAM、CPU/MPU、MEMS、RFID、ウイルス、センサ、トレーサビリティ、ネットワークトラフィック、マルチモーダル、リコンフィギュラブル、レーザ、衛星、環境負荷低減、光通信、広帯域化	CAM、FBG、LED、MEMS、RFID、センサ	CPU/MPU、DRM、MEMS、コピーレント、ストレージ、セキュリティ技術、センサ、ノイズ、リコンフィギュラブル、ルータ、レーザ、衛星、光通信、伝送速度
ユーザビリティ	CPU/MPU、DNA、GPS、RFID、アレイ、エージェント、オントロジー、カスタマイズ、ジェスチャ、センサ、バイオメトリクス、リコンフィギュラブル、レーザ、遠隔操作、音源分離、五感、情報家電、食品、文字認識	DNA、MEMS、アレイ、インクジェット、ウイルス、ウェアラブル、センサ、バッテリーング、フレキシブル基板、プロジェクト、プロセス技術、レーザ、携帯端末、携帯電話、血糖、五感、生体情報、超音波、嗅覚	CPU/MPU、GPS、GPU、MEMS、OS、RFID、インクジェット、ウイルス、ウェアラブル、エージェント、カスタマイズ、センサ、ネットワークトラフィック、バーチャル、マルチモーダル、リコンフィギュラブル、レーザ、音声認識、環境負荷低減、嗅覚	LED、MEMS、RFID、センサ、パーチャル	CPU/MPU、DRM、GPS、ITS、MEMS、アーカイブ、アレイ、オントロジー、カーナビゲーション、ストレージ、センサ、リコンフィギュラブル、レーザ、移動体
ソフトウェア	エージェント、ジェスチャ、ミドルウェア、情報セキュリティ、情報家電	ウイルス、タンパク質、携帯端末、携帯電話、創薬	OS、ウイルス、エージェント、クラウドコンピューティング、ネットワークトラフィック、マルチモーダル、分子設計		ITS、クラウドコンピューティング、ストレージ、セキュリティ技術、可視化技術
ナノテクノロジー	CAD、CPU/MPU、DNA、アクチュエータ、アレイ、キャパシタ、シミュレータ、センサ、マーカー、レーザ、航空機、高解像度、情報家電、食品、皮膚	3次元加工、3次元構造形成、AFM、CMOS、CNT、CVD、DLC、DNA、EB、FIB、MEMS、MEMSデバイス、MEMS、アクチュエータ、アスペクト、アレイ、イメージング、インクジェット、ウイルス、ウエハ、エッチング、キャパシタ、コイル、セラミックス、センサ、タンパク質、ナノインプリント、ナノボラス、ナノ構造、ナノ構造体、ナノ材料、ナノ粒子、バイオ材料、バッテリーング、パターン形成、ばらつき、フォトニック結晶、フレキシブル基板、プローブ、ポリマー、リソグラフィ、レーザ、位置制御、宇宙空間、回折、界面制御、格子、金属ナノ粒子、空間分解能、形状制御、光通信、高密度化、再生医療、自己組織化、人工臓器、水質浄化、生体材料、生体分子、超音波、電極材料、電子ビーム、熱伝導率、培養、半導体デバイス、微細加工技術、表面修飾技術、膜タンパク質	CAD、CNT、CPU/MPU、DLC、FIB、MEMS、PVD、イオンビーム、インクジェット、ウイルス、ウエハ、エッチング、コーティング、コーティング技術、シミュレータ、セラミックス、センサ、チタン、ナノインプリント、ナノオーダー、ナノ構造体、リソグラフィ、リソグラフィ技術、レーザ、光学部品、光通信、航空機、高密度化、自己組織化、焼結、洗浄技術、太陽光発電、耐摩耗性、低エネルギー、電子ビーム、電磁場、熱伝導率、微細構造、分子動力学	GAD、LED、MEMS、NOx、アクチュエータ、エネルギー効率、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、格子、航空機、炭素繊維	CPU/MPU、MEMS、MEMS、SEM、アレイ、コピーレント、シミュレータ、ストレージ、センサ、プローブ、ヘルスマニタリング、レーザ、宇宙空間、画像処理、空間分解能、光触媒、航空機、撮像、小型軽量化、多層膜、太陽光発電、太陽電池
部材	CFRP、CPU/MPU、CVD、DNA、アクチュエータ、アレイ、インテリジェント、キャパシタ、シミュレータ、スーパーキャパシタ、センサ、ディーゼル、リコンフィギュラブル、レーザ、ワイヤレス、航空機、情報家電、食品、鉄道、二次電池/蓄電池/バッテリー、皮膚、補修、防水	AFM、CMP、CNT、CVD、DLC、DNA、EB、MEMS、MEMS技術、MEMS製造プロセス、アクチュエータ、アスペクト、アレイ、イメージング、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、ウェアラブル、ウエハ、エッチング、キャパシタ、セラミックス、センサ、ソフトリソグラフィ、タンパク質、ナノインプリント、ナノバイオプロセス、ナノボラス、ナノ構造、ナノ材料、ナノ粒子、バッテリーング、ばらつき、フォトニック結晶、プローブ、プロセス技術、ポリマー、マイクロリアクタ、メタノール、リソグラフィ、レーザ、ワイヤレス、回折、界面制御、格子、空間分解能、形状制御、携帯電話、光ファイバ、光学素子、光通信、厚膜化、高アスペクト比、高分子材料、高密度化、混載、細胞機能、遮光、信号処理、成形技術、創薬、鍛造、超音波、電極材料、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱伝導率、培養、薄膜材料、半導体デバイス、微細加工技術、膜厚、嗅覚	AIN、CAE、CFRP、CNT、CPU/MPU、GT、DLC、FEM、FRP、MEMS、PVD、RoHS、アモルファス、インクジェット、インテリジェント、ウェアラブル、エアロゾルデポジション、エッチング、コーティング、シミュレーション技術、シミュレータ、セラミックス、センサ、チタン、ナノインプリント、ナノオーダー、ニアネットシェイプ、リコンフィギュラブル、リソグラフィ、リユース、レアメタル、レーザ、一体成型、環境負荷低減、光通信、広帯域化、航空機、高密度化、再利用技術、射出成形、小型軽量化、焼結、植物由来、生体適合性、精密加工技術、太陽光発電、耐食性、耐摩耗性、鍛造、鋳造、低エネルギー、低環境負荷、電気自動車、電磁場、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱処理、熱伝導率、粘性、表面改質、分子動力学、補修、防水、溶接、炉内温度分布、嗅覚	CAE、FSW、LED、MEMS、NOx、アクチュエータ、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、ニアネットシェイプ、プリフォーム、マグネシウム、格子、航空機、自己修復、炭素繊維、鍛造、鋳造、燃費、補修、摩擦抵抗	CFRP、CPU/MPU、MEMS、MEMS技術、γ線、アレイ、インテリジェント、コピーレント、シミュレータ、ストレージ、センサ、ノイズ、プローブ、マイクロ波、リコンフィギュラブル、レーザ、画像処理、空間分解能、光触媒、光通信、航空機、撮像、小型軽量化、多層膜、太陽光発電、太陽電池、耐食性、中性子、伝送速度、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修、溶接

俯瞰インデックス (10/23)

(システム・新製造)

	ロボット	MEMS	設計・製造・加工	航空機	宇宙
ファイバー	CAD, CFRP, アクチュエータ, アスベスト, インテリジェント, キャパシタ, センサ, マーカー, レーザ, 介護, 五感, 航空機, 情報家電, 食品, 鉄道, 皮膚, 防水	GNT, EB, アクチュエータ, アスベスト, インクジェット, インテリジェント, ウィルス, ウェアラブル, キャパシタ, セラミックス, センサ, ナノ材料, プロジェクタ, ポリマー, メタノール, レーザ, 介護, 快適性, 五感, 光ファイバ, 光通信, 光電変換, 高アスペクト比, 高分子材料, 再生医療, 人工臓器, 成形技術, 生体適合性材料, 電極材料, 培養	CAD, CAE, CAM, CFRP, GNT, FRP, LCA, アモルファス, インクジェット, インテリジェント, ウィルス, ウェアラブル, コーティング, セラミックス, センサ, レーザ, 環境負荷低減, 光通信, 航空機, 射出成形品, 生体吸収性, 生体適合性, 耐食性, 耐摩耗性, 低エネルギー, 低環境負荷, 電気自動車, 熱処理, 微細構造, 表面改質, 表面処理技術, 防水	CAD, CAE, CAM, アクチュエータ, コーティング, セラミックス, センサ, プリフォーム, 快適性, 航空機, 炭素繊維, 燃費, 複合材	CFRP, アークイブ, インテリジェント, センサ, バイオマス, ヘルスモニタリング, レーザ, ロケット, 移動体, 光触媒, 光通信, 光電変換, 航空機, 太陽電池, 耐食性
GSC	CFRP, CPU/MPU, アクチュエータ, アスベスト, キャパシタ, センサ, ディーゼル, モジュール化, レーザ, 介護, 航空機, 産業用ロボット, 食品, 鉄道, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 有機トランジスタ	GVD, DLC, QOL, アクチュエータ, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, キャパシタ, セラミックス, センサ, タンパク質, トライボロジー, ナノ材料, ポリマー, マイクロリアクタ, メタノール, リソグラフィ, レーザ, 介護, 快適性, 携帯電話, 光ファイバ, 光通信, 高分子材料, 磁性材料, 遮光, 人工臓器, 多品種少量, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 培養	CFRP, CPU/MPU, DLC, LCA, RoHS, アモルファス, インクジェット, ウィルス, ウェアラブル, コーティング, セラミックス, センサ, ヒートポンプ, マテリアルサイクル, リソグラフィ, リソグラフィ技術, レアメタル, レーザ, 印刷技術, 環境負荷低減, 光通信, 構造物, 航空機, 再資源化, 産業用ロボット, 生体適合性, 洗浄技術, 太陽光発電, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 粘性, 表面処理技術, 風力発電, 分子設計	LED, NOx, アクチュエータ, エネルギー効率, コーティング, セラミックス, センサ, 快適性, 航空機, 自己修復, 炭素繊維, 燃費, 複合材	CFRP, CPU/MPU, センサ, バイオマス, マイクロ波, レーザ, 移動体, 光触媒, 光通信, 航空機, 太陽光発電, 太陽電池, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 風力発電
ロボット		DNA, アクチュエータ, アレイ, インテリジェント, キャパシタ, センサ, レーザ, ワイヤレス, 位置決め, 介護, 五感, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 無線通信	CAD, CFRP, CPU/MPU, GPS, RFID, インテリジェント, エージェント, カスタマイズ, シミュレータ, センサ, リコンフィギュラブル, レーザ, 位置決め, 衛星, 航空機, 産業用ロボット, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 補修, 防水	CAD, RFID, アクチュエータ, スマートセンサ, センサ, 航空機, 補修	CFRP, CPU/MPU, GPS, アレイ, インテリジェント, オンロジ, シミュレータ, ジャイロ, センサ, リコンフィギュラブル, レーザ, ロボット技術, 衛星, 航空機, 姿勢制御, 自律化, 知能化技術, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 補修
MEMS	DNA, アクチュエータ, アレイ, インテリジェント, キャパシタ, センサ, レーザ, ワイヤレス, 位置決め, 介護, 五感, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 無線通信		3次元形状, CNT, DLC, FIB, MEMS, インクジェット, インテリジェント, ウィルス, ウェアラブル, エッチング, セラミックス, センサ, トレーサビリティ, ナノインプリント, ナノ構造体, リソグラフィ, レーザ, 位置決め, 光通信, 高密度化, 残留応力, 自己組織化, 成膜技術, 鍛造, 電子ビーム, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 熱伝導率, 嗅覚	MEMS, MEMSセンサ, アクチュエータ, セラミックス, センサ, 快適性, 格子, 鍛造	MEMS, MEMS技術, NEMS, アレイ, インテリジェント, センサ, プローブ, ゆらぎ, レーザ, 宇宙空間, 空間分解能, 健康管理, 光通信, 光電変換, 地球観測, 二次電池/蓄電池/バッテリー
設計・製造・加工	CAD, CFRP, CPU/MPU, GPS, RFID, インテリジェント, エージェント, カスタマイズ, シミュレータ, センサ, リコンフィギュラブル, レーザ, 位置決め, 衛星, 航空機, 産業用ロボット, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 補修, 防水	3次元形状, CNT, DLC, FIB, MEMS, インクジェット, インテリジェント, ウィルス, ウェアラブル, エッチング, セラミックス, センサ, トレーサビリティ, ナノインプリント, ナノ構造体, リソグラフィ, レーザ, 位置決め, 光通信, 高密度化, 残留応力, 自己組織化, 成膜技術, 鍛造, 電子ビーム, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 熱伝導率, 嗅覚		CAD, CAE, CAM, MEMS, RFID, コーティング, セラミックス, センサ, チタン, ニアネットシェイプ, バーチャル, 航空機, 鍛造, 鍛造, 補修	CFRP, CPU/MPU, EMC, GPS, MEMS, インテリジェント, オンデマンド, クラウドコンピューティング, シミュレータ, センサ, リコンフィギュラブル, レーザ, 衛星, 光通信, 航空機, 小型軽量化, 太陽光発電, 耐食性, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 風力発電, 補修, 溶接
航空機	CAD, RFID, アクチュエータ, スマートセンサ, センサ, 航空機, 補修	MEMS, MEMSセンサ, アクチュエータ, セラミックス, センサ, 快適性, 格子, 鍛造	CAD, CAE, CAM, MEMS, RFID, コーティング, セラミックス, センサ, チタン, ニアネットシェイプ, バーチャル, 航空機, 鍛造, 鍛造, 補修		MEMS, アビオニクス, センサ, 機体, 航空機, 補修
宇宙	CFRP, CPU/MPU, GPS, アレイ, インテリジェント, オンロジ, シミュレータ, ジャイロ, センサ, リコンフィギュラブル, レーザ, ロボット技術, 衛星, 航空機, 姿勢制御, 自律化, 知能化技術, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 補修	MEMS, MEMS技術, NEMS, アレイ, インテリジェント, センサ, プローブ, ゆらぎ, レーザ, 宇宙空間, 空間分解能, 健康管理, 光通信, 光電変換, 地球観測, 二次電池/蓄電池/バッテリー	CFRP, CPU/MPU, EMC, GPS, MEMS, インテリジェント, オンデマンド, クラウドコンピューティング, シミュレータ, センサ, リコンフィギュラブル, レーザ, 衛星, 光通信, 航空機, 小型軽量化, 太陽光発電, 耐食性, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 風力発電, 補修, 溶接	MEMS, アビオニクス, センサ, 機体, 航空機, 補修	
創薬・診断	DNA, アレイ, インテリジェント, センサ, マーカー, レーザ, 食品	DNA, MEMS, MEMS技術, QOL, アレイ, イメージング, インテリジェント, センサ, タンパク質, プローブ, ペプチド, メンテナンスフリー, レーザ, 回折, 血糖, 健康管理, 再生医療, 細胞機能, 生体分子, 創薬, 培養, 膜タンパク質, 予防医療	CAM, CT, MEMS, インテリジェント, センサ, レーザ, 感染症, 生体適合性	CAM, MEMS, センサ	MEMS, MEMS技術, SLE, アレイ, インテリジェント, ストレージ, センサ, プローブ, レーザ, 健康管理, 中性子
医療機器	CAD, DNA, ICタグ, RFID, アクチュエータ, アレイ, インテリジェント, カスタマイズ, シミュレータ, センサ, マーカー, マニピュレータ, レーザ, ロボット技術, ワイヤレス, 介護, 高解像度, 食品, 神経電極, 二次電池/蓄電池/バッテリー	CMOS, CVD, DNA, MEMS, NEMS, QOL, アクチュエータ, アレイ, イメージング, インテリジェント, ウェアラブル, コイル, センサ, タンパク質, ナノ材料, ナノ粒子, プローブ, ポリマー, レーザ, ワイヤレス, 位置制御, 介護, 空間分解能, 血糖, 再生医療, 人工臓器, 生体材料, 生体親和性, 生体分子, 創薬, 知識データベース, 超音波, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 培養, 予防医療, 嗅覚	CAD, CT, MEMS, RFID, VR, インテリジェント, インプラント, ウェアラブル, カスタマイズ, コーティング, シミュレータ, センサ, レーザ, 感染症, 小型軽量化, 生体適合性, 精密加工技術, 二次電池/蓄電池/バッテリー, 嗅覚	CAD, LED, MEMS, RFID, アクチュエータ, コーティング, センサ	MEMS, NEMS, γ線, アレイ, インテリジェント, シミュレータ, センサ, プローブ, ヘルスモニタリング, レーザ, ロボット技術, 遠隔医療, 画像処理, 空間分解能, 撮像, 小型軽量化, 中性子, 二次電池/蓄電池/バッテリー
再生医療	DNA, アスベスト, マーカー, 食品, 電子タグ, 皮膚	DNA, MEMS, MEMS技術, QOL, イメージング, ウィルス, ウェアラブル, セラミックス, タンパク質, プローブ, ペプチド, ポリマー, 健康管理, 再生医療, 自己組織化, 神経細胞, 人工臓器, 生体材料, 生体情報, 生体親和性, 超音波, 培養	CAM, CT, MEMS, インプラント, ウィルス, ウェアラブル, コーティング, セラミックス, 自己組織化, 生体吸収性	CAM, MEMS, コーティング, セラミックス	MEMS, MEMS技術, アークイブ, プローブ, 健康管理, 中性子
生物機能活用	DNA, センサ, ディーゼル, マーカー, 食品	DNA, ウィルス, センサ, タンパク質, プロセス技術, ポリマー, メタノール, 創薬, 培養	LCA, ウィルス, コーティング, センサ, マテリアルサイクル	NOx, コーティング, センサ	センサ, バイオマス

俯瞰インデックス (11/23)

(システム・新製造)

	ロボット	MEMS	設計・製造・加工	航空機	宇宙
CO2固定化・有効利用	ディーゼル、食品	セラミックス、ポリマー、メタノール、培養	セラミックス、構造物、低エネルギー	エネルギー効率、セラミックス	バイオマス、太陽電池
脱フロン対策	食品	CVD、携帯電話、鋳造、熱伝導率	ヒートポンプ、鋳造、熱伝導率	マグネシウム、鋳造	
3R	GIS、ICタグ、アスベスト、センサ、レーザ、食品、二次電池/蓄電池/バッテリー、廃棄物処理、皮膚、補修	ウイルス、セラミックス、センサ、ナノ粒子、レーザ、携帯電話、光ファイバ、二次電池/蓄電池/バッテリー	FRP、LCA、RoHS、ウイルス、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、ヒートポンプ、マテリアルフロー、マテリアルリサイクル、リユース、レアメタル、レーザ、構造物、植物由来、洗浄技術、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修、有害物質削減	LED、エネルギー効率、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、マグネシウム、自己修復、粉末冶金、補修、冶金	センサ、バイオマス、レーザ、光触媒、太陽電池、電気分解、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修
化学物質総合評価管理	DNA、アスベスト、カスタマイズ、センサ、ディーゼル、マーカー、モニタリング、リスク評価、食品、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	GNT、DNA、エッチング、セラミックス、センサ、タンパク質、ナノ材料、ナノ粒子、ペプチド、ポリマー、マイクロカプセル、マイクロリアクタ、メタノール、携帯電話、超音波、二次電池/蓄電池/バッテリー、培養	CNT、FRP、RoHS、エッチング、カスタマイズ、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、マテリアルフロー、焼結、低環境負荷、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	NOx、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、マグネシウム、補修	センサ、マイクロ波、移動体、光触媒、電気分解、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修
エネルギー	キャパシタ、ディーゼル、航空機、鉄道	CNT、キャパシタ、セラミックス	CNT、セラミックス、ヒートポンプ、航空機、電気自動車	エネルギー効率、セラミックス、航空機、燃費	バイオマス、航空機
超電導技術	アレイ、プロセス、衛星、食品、鉄道	アレイ、ウエハ、コイル、プローブ、空間分解能	衛星、広帯域化、小型軽量化、熱処理		アレイ、ノイズ、プローブ、衛星、空間分解能、小型軽量化
人間生活技術	CAD、ICタグ、センサ、ロボット技術、介護、五感、作業環境	センサ、介護、快適性、五感	CAD、VR、センサ、ユニバーサルデザイン、作業ロボット	CAD、センサ、快適性	センサ、ロボット技術
サービス工学	CAD、GPS、RFID、エージェント、オントロジー、シミュレータ、モジュール化、ユビキタスセンサ、リスク評価、介護、食品、知能化技術	QOL、ウェアラブル、介護、予防医療	CAD、GPS、RFID、ウェアラブル、エージェント、オンデマンド、シミュレータ、バーチャル	CAD、RFID、バーチャル	GPS、オンデマンド、オントロジー、シミュレータ、知能化技術
コンテンツ	CPU/MPU、GPS、ICタグ、RFID、RTミドルウェア、エージェント、カスタマイズ、サービスロボット、シミュレータ、ジャイロ、センサ、バイオメトリクス、マーカー、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、衛星、遠隔操作、介護、五感、高解像度、食品、清掃ロボット、電子タグ、無線LAN	ウェアラブル、センサ、トレーサビリティ、プロジェクト、モバイル機器、レーザ、ワイヤレス、介護、快適性、携帯端末、携帯電話、五感、光通信、生体情報、生体分子、超臨場感、通信速度、翻訳機能、臨場感	3次元CG、3次元モデル、CPU/MPU、GPS、OS、RFID、VR、ウェアラブル、エージェント、オンデマンド、カスタマイズ、シミュレーション技術、シミュレータ、センサ、トレーサビリティ、トレーサビリティ技術、バーチャル、レーザ、衛星、音声認識、光通信	RFID、センサ、バーチャル、快適性、光センサ、燃費	CPU/MPU、DRM、GPS、アーカイブ、オンデマンド、カーナビゲーション、シミュレータ、ジャイロ、センサ、レーザ、ロボット技術、宇宙船、衛星、遠隔医療、可視化技術、画像処理、光通信、光量子、撮像、情報抽出、測位システム
持続可能なものづくり技術	DNA、ICタグ、RFID、アクチュエータ、アスベスト、シミュレータ、介護、食品、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	DNA、アクチュエータ、インクジェット、ウイルス、セラミックス、トレーサビリティ、ナノインプリント、ナノ材料、プロセス技術、ポリマー、マイクロリアクタ、リソグラフィ、介護、高分子材料、二次電池/蓄電池/バッテリー、培養、未利用エネルギー	GAE、LCA、RFID、RoHS、VR、インクジェット、ウイルス、オンデマンド、シミュレータ、セラミックス、トレーサビリティ、ナノインプリント、パワーストック、マテリアルフロー、マテリアルリサイクル、リソグラフィ、リユース、レアメタル、感染症、技術伝承、再生プラスチック、寿命予測、植物由来、洗浄技術、鍛造、二次電池/蓄電池/バッテリー、不正アクセス、補修、有害物質回収技術、有害物質削減	GAE、LED、RFID、アクチュエータ、セラミックス、マグネシウム、自己修復、鍛造、粉末冶金、補修、冶金	オンデマンド、シミュレータ、バイオマス、マイクロ波、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修
計量・計測システム	CPU/MPU、DNA、GIS、GPS、ICタグ、RFID、アクチュエータ、アスベスト、アレイ、インテリジェント、オントロジー、キャパシタ、シミュレータ、ジャイロ、センサ、ディーゼル、マーカー、モジュール化、リスク評価、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、位置決め、衛星、航空機、姿勢制御、情報家電、食品、鉄道、補修、無線LAN、有機トランジスタ	AFM、CMP、CNT、DLC、DNA、FIB、MEMS、MEMSセンサ、MEMSデバイス、MEMS技術、NEMS、アクチュエータ、アスベクト、アレイ、イメージング、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、ウエハ、エッチング、キャパシタ、コイル、セラミックス、センサ、タンパク質、ドリミング、トレーサビリティ、トレンチ、ナノインプリント、ナノキャパシタ、ナノボラス、ナノ構造、ナノ粒子、パターニング、フリンキシル基板、プローブ、ペプチド、ポリマー、マイクロカプセル、マイクロリアクタ、メタノール、ゆらぎ、リソグラフィ、レーザ、ワイヤレス、位置決め、位置制御、宇宙空間、回折、格子、金属ナノ粒子、空間分解能、携帯電話、光ファイバ、光通信、高アスペクト比、高分子材料、混載、再生医療、磁性材料、自己組織化、信号処理、人工臓器、生体材料、生体適合性材料、生体分子、創薬、地球観測、鋳造、超音波、通信速度、電極材料、電子ビーム、熱伝導率、培養、半導体デバイス、膜厚	AIN、CNT、CPU/MPU、CT、DLC、EMC、FIB、GPS、MEMS、RFID、RoHS、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、エッチング、オンデマンド、コーティング、シミュレーション技術、シミュレータ、セラミックス、センサ、トレーサビリティ、トレーサビリティ技術、ナノインプリント、ヒートポンプ、リソグラフィ、レーザ、位置決め、衛星、光通信、広帯域化、航空機、自己組織化、寿命予測、小型軽量化、焼結、鋳造、電気自動車、電子ビーム、熱処理、熱伝導率、粘性、分子動力学、補修、溶接	LED、MEMS、MEMSセンサ、NOx、RFID、アクチュエータ、コーティング、セラミックス、センサ、格子、機体、航空機、鋳造、燃費、補修	CPU/MPU、EMC、GPS、ITS、Ku帯、MEMS、MEMS技術、NEMS、SEM、γ線、アレイ、インテリジェント、オンデマンド、オントロジー、コヒーレント、シミュレータ、ジャイロ、センサ、ノイズ、バイオマス、プローブ、マイクロ波、ミリ波、ゆらぎ、リモートセンシング、ルータ、レーザ、ロケット、ロボット技術、宇宙空間、宇宙船、衛星、遠隔医療、機体、空間分解能、空気浄化、光通信、光量子、航空機、撮像、姿勢制御、小型軽量化、情報抽出、多層膜、地球観測、中性子、補修、放射線防護技術、溶接

俯瞰インデックス (12/23)

(バイオテクノロジー)

	創薬・診断	診断・治療機器	再生医療	生物機能活用
半導体	DNA、DNAチップ、MEMS、ストレージ、センサ、プロファイリング	CMOS、CVD、DNA、LED、MEMS、アクチュエータ、シミュレータ、センサ、ワイヤレス、位置制御、高解像度、超電導	DNA、MEMS、セラミックス、自己組織化	DNA、PCB、アンモニア、センサ、プロセス技術
ストレージ・メモリ	MEMS、アレイ、ストレージ、センサ、プローブ、レーザ	MEMS、RFID、アレイ、センサ、プローブ、ポリマー、レーザ	MEMS、アーカイブ、プローブ、ポリマー	センサ、ポリマー
コンピュータ	DDS、DNA、MEMS、アレイ、ストレージ、センサ、タンパク質、リボソーム、ワクチン	DDS、DNA、MEMS、アレイ、コイル、センサ、タンパク質、リボソーム、ワクチン	DDS、DNA、MEMS、アーカイブ、ウイルス、タンパク質、リボソーム、ワクチン	DNA、ウイルス、センサ、タンパク質、ワクチン
ネットワーク	CAM、MEMS、ストレージ、センサ、レーザ	CMOS、LED、MEMS、RFID、センサ、トレーサ、ネットワーク技術、レーザ、ワイヤレス	CAM、MEMS、ウイルス、電子タグ	ウイルス、センサ
ユーザビリティ	DNA、MEMS、アレイ、ストレージ、センサ、データマイニング、レーザ、血糖、食品	3D画像、DNA、FPD、LED、MEMS、RFID、アレイ、ウェアラブル、カスタマイズ、センサ、レーザ、血糖、食品、超音波、嗅覚	DNA、FPD、MEMS、アーカイブ、ウイルス、ウェアラブル、食品、生体情報、超音波	DNA、ウイルス、センサ、プロセス技術、食品、水銀
ソフトウェア	ストレージ、タンパク質、創薬	タンパク質、位置情報、創薬	ウイルス、タンパク質	ウイルス、タンパク質、創薬
ナノテクノロジー	DDS、DNA、DNAチップ、MEMS、MRI、アレイ、イメージング、ストレージ、センサ、タンパク質、ナノ医療、バイオチップ、プローブ、プロテインチップ、マーカー、レーザ、遺伝子、医療機器、回折、再生医療、食品、生体分子、超早期診断、培養、放射光、膜タンパク質	CAD、CCD、CMOS、CVD、DDS、DNA、LED、MEMS、MRI、MEMS、アクチュエータ、アレイ、イメージング、カテーテル、コイル、コーティング、シミュレータ、シンクロトロン、センサ、タンパク質、ナノ医療、ナノ材料、ナノ粒子、プローブ、ヘルスモニタリング、ポリマー、マーカー、モンテカルロ、リチウムイオン電池、レーザ、位置制御、遺伝子、医療機器、化学修飾、画像処理、空間分解能、血栓、高解像度、再生医療、磁気センサ、食品、人工臓器、生体材料、生体分子、超音波、超電導、低侵襲治療、内視鏡、培養、放射光	DDS、DNA、MEMS、MRI、イメージング、ウイルス、カテーテル、コーティング、セラミックス、タンパク質、ナノファイバ、プローブ、ポリマー、マーカー、遺伝子、医療機器、気孔、計測機器、血栓、構造制御、再生医療、細胞培養、自己組織化、食品、人工臓器、生体材料、超音波、内視鏡、培養、皮膚、防湿	DNA、NOx、ウイルス、コーティング、コンタミネーション、センサ、タンパク質、バイオエタノール、バイオマス由来、ポリマー、マーカー、メタン、リアクタ、遺伝子、医療用材料、光合成、食品、水銀、培養
部材	CT、DDS、DNA、DNAチップ、ES細胞、iPS細胞、MEMS、MEMS技術、MRI、PET、SPR、アレイ、イメージング、インテリジェント、ストレージ、センサ、タンパク質、タンパク質構造解析、バイオインフォマティクス、バイオチップ、バイオプロセス、プローブ、プロテインチップ、リガンド、リボソーム、レーザ、遺伝子、医薬品、回折、抗原、抗体、抗体作成技術、細胞機能、食品、生体適合性、創薬、担体、中性子、中性子線回折、培養、分子拳動、放射光	CCD、CT、CVD、DDS、DNA、FPD、LED、MEMS、MRI、PET、X線CT、γ線、アクチュエータ、アノード、アレイ、イメージング、インテリジェント、ウェアラブル、コーティング、シミュレータ、センサ、タンパク質、ナノ材料、ナノ粒子、バイオインフォマティクス、プローブ、ポリマー、ポリ乳酸、リガンド、リチウムイオン電池、リボソーム、レーザ、ワイヤレス、遺伝子、医薬品、化学修飾、加速器、画像計測、画像処理、空間分解能、抗体、抗体作成技術、高選択性、撮像、磁気共鳴、小型軽量化、食品、人工骨、生体適合性、生分解性ポリマー、精密加工技術、創薬、中性子、超音波、超電導、同時計測、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、熱交換、培養、放射光、嗅覚	CT、DDS、DNA、ES細胞、FPD、iPS細胞、MEMS、MEMS技術、MRI、PET、PSA、イメージング、ウイルス、ウェアラブル、コーティング、セラミックス、タンパク質、ナノファイバ、プローブ、ポリマー、ポリ乳酸、マイクロ流路、ラミネート、リガンド、リボソーム、安全性評価技術、遺伝子、医薬品、気孔、抗体、構造制御、細胞培養、食品、人工骨、担体、中性子、超音波、乳酸、培養、皮膚、防湿	Ag、DNA、ES細胞、NOx、VOC、アノード、アンモニア、ウイルス、エタノール、エチレン、オレフィン、コーティング、スラリー、セパレータ、セルロース、センサ、タンパク質、ディーゼル、バイオインフォマティクス、バイオディーゼル、バイオプラスチック、バイオプロセス、バイオマス由来、プロセス技術、プロピレン、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリマー、メタノール、メタン、リアクタ、遺伝子、医薬品、光合成、抗原、抗体、食品、創薬、担体、乳酸、廃材、培養、分離技術
ファイバー	GAM、PET、インテリジェント、センサ、マーカー、レーザ、遺伝子、血球、再生医療、食品、生体適合性、担体、培養	CAD、PET、アクチュエータ、インテリジェント、ウェアラブル、コーティング、センサ、ナノ材料、ヘルスモニタリング、ポリマー、ポリ乳酸、マーカー、レーザ、遺伝子、介護、血球、再生医療、食品、人工血管、人工臓器、生体適合性、生分解性ポリマー、乳酸、培養	GAM、PET、アーカイブ、アスベスト、ウイルス、ウェアラブル、コーティング、セラミックス、ナノファイバ、ポリマー、ポリ乳酸、マーカー、モニタリング技術、遺伝子、血球、再生医療、食品、人工臓器、生体吸収性、担体、乳酸、培養、皮膚、滅菌	LCA、VOC、ウイルス、エタノール、エチレン、オレフィン、グルタミン酸、コーティング、セルロース、センサ、バイオエタノール、バイオマス、バイオマス原料、バクテリア、ポリプロピレン、ポリマー、マーカー、メタノール、リグニン、遺伝子、汚泥、原料転換、光合成、食品、生分解性、組織培養技術、担体、乳酸、培養、分離技術、有害化学物質
GSC	QOL、アミノ酸、アレルギー、キャピラリー、ゲノム、センサ、タンパク質、バイオプロセス、レーザ、遺伝子、医薬品、核酸、健康寿命、抗原、抗体、食品、生体適合性、担体、培養	CVD、ICチップ、LED、QOL、アクチュエータ、ウェアラブル、ゲノム、コーティング、センサ、タンパク質、ナノ材料、ネットワーク技術、ポリマー、ポリ乳酸、リチウムイオン電池、レーザ、遺伝子、医薬品、介護、健康寿命、抗体、食品、身体機能、人工骨、人工臓器、生体適合性、生分解性ポリマー、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、培養	PSA、QOL、アスベスト、ウイルス、ウェアラブル、ゲノム、コーティング、コラーゲン、セラミックス、タンパク質、ナノファイバ、ポリマー、ポリ乳酸、遺伝子、医薬品、健康寿命、抗体、構造制御、骨髄、食品、人工骨、人工臓器、担体、乳酸、培養	Ag、LCA、NOx、VOC、アミノ酸、ウイルス、エタノール、エチレン、オレフィン、グリセリン、ゲノム、コーティング、セパレータ、セルロース、センサ、タンパク質、ディーゼル、バイオエタノール、バイオプラスチック、バイオプロセス、バイオポリマー、バイオマス、バイオマス原料、バイオリファイナリ、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリマー、マテリアルリサイクル、メタノール、メタン、メタンハイドレート、リアクタ、リグニン、遺伝子、医薬品、汚泥、抗原、抗体、高次構造、重質油、食品、担体、乳酸、培養、肥料、分離回収技術、分離技術、油脂
ロボット	DNA、アレイ、インテリジェント、センサ、マーカー、レーザ、食品	CAD、DNA、ICタグ、RFID、アクチュエータ、アレイ、インテリジェント、カスタマイズ、シミュレータ、センサ、マーカー、マニピュレータ、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、介護、高解像度、食品、神経電極、二次電池/蓄電池/バッテリー	DNA、アスベスト、マーカー、食品、電子タグ、皮膚	DNA、センサ、ディーゼル、マーカー、食品
MEMS	DNA、MEMS、MEMS技術、QOL、アレイ、イメージング、インテリジェント、センサ、タンパク質、プローブ、ペプチド、メンテナンフリー、レーザ、回折、血糖、健康管理、再生医療、細胞機能、生体分子、創薬、培養、膜タンパク質、予防医療	CMOS、CVD、DNA、MEMS、MEMS、QOL、アクチュエータ、アレイ、イメージング、インテリジェント、ウェアラブル、コイル、センサ、タンパク質、ナノ材料、ナノ粒子、プローブ、ポリマー、レーザ、ワイヤレス、位置制御、介護、空間分解能、血糖、再生医療、人工臓器、生体材料、生体親和性、生体分子、創薬、知識データベース、超音波、二次電池/蓄電池/バッテリー、培養、予防医療、嗅覚	DNA、MEMS、MEMS技術、QOL、イメージング、ウイルス、ウェアラブル、セラミックス、タンパク質、プローブ、ペプチド、ポリマー、健康管理、再生医療、自己組織化、神経細胞、人工臓器、生体材料、生体情報、生体親和性、超音波、培養	DNA、ウイルス、センサ、タンパク質、プロセス技術、ポリマー、メタノール、創薬、培養

俯瞰インデックス (13/23)

(バイオテクノロジー)

	創薬・診断	診断・治療機器	再生医療	生物機能活用
設計・製造・加工	CAM, CT, MEMS, インテリジェント、センサ、レーザ、感染症、生体適合性	CAD, CT, MEMS, RFID, VR, インテリジェント、インプラント、ウェアラブル、カスタマイズ、コーティング、シミュレータ、センサ、レーザ、感染症、小型軽量化、生体適合性、精密加工技術、二次電池/蓄電池/バッテリー	CAM, CT, MEMS, インプラント、ウイルス、ウェアラブル、コーティング、セラミックス、自己組織化、生体吸収性	LCA, ウイルス、コーティング、センサ、マテリアルリサイクル
航空機	CAM, MEMS, センサ	CAD, LED, MEMS, RFID, アクチュエータ、コーティング、センサ	CAM, MEMS, コーティング、セラミックス	NOx, コーティング、センサ
宇宙	MEMS, MEMS技術, SLE, アレイ、インテリジェント、ストレージ、センサ、プローブ、レーザ、健康管理、中性子	MEMS, MEMS, γ線、アレイ、インテリジェント、シミュレータ、センサ、プローブ、ヘルスマonitoring、レーザ、ロボット技術、遠隔医療、画像処理、空間分解能、撮像、小型軽量化、中性子、二次電池/蓄電池/バッテリー	MEMS, MEMS技術、アーカイブ、プローブ、健康管理、中性子	センサ、バイオマス
創薬・診断		CT, DDS, DNA, MEMS, MRI, PET, QOL, SNPs, アレイ、イメージング、インテリジェント、インフォマティクス、ゲノム、センサ、タンパク質、テラーメイド医療、ナノ医療、バイオインフォマティクス、バイオマーカー、プローブ、プロテオーム、マーカー、リガンド、リボソーム、レーザ、ワクチン、遺伝子、遺伝子情報、医薬品、医療機器、幹細胞、感染症、血球、血糖、健康寿命、検体採取、抗体、抗体作成技術、再生医療、食品、診断技術、診断情報、生体適合性、生体分子、創薬、早期診断、早期発見、代謝、中性子、超早期発見、低侵襲、培養、分子イメージング、放射光、薬効、薬物療法、予防医療、臨床試験	CAM, CT, DDS, DNA, ES細胞, GMP, iPS細胞, MEMS, MEMS技術, MRI, PET, QOL, SNPs, イメージング、インフォマティクス、がん細胞、クローン、ゲノム、ゲノム解析技術、サイトカイン、セルソータ、タンパク質、バイオマーカー、ヒトiPS細胞、ヒト細胞、プローブ、ペプチド、マーカー、マルチマーカー、リガンド、リボソーム、ワクチン、遺伝子、遺伝子情報、医薬品、医療機器、幹細胞、機能性食品、血球、健康管理、健康寿命、個別化医療、抗体、再生医療、治療薬、食品、診断情報、前臨床、早期発見、多変量解析、代謝、担体、中性子、超早期発見、低侵襲、糖鎖、培養、免疫機能、薬物療法、臨床試験	DNA, ES細胞, GMP, insilico, mRNA, NMR, アミノ酸、クローン、ゲノム、ゲノム情報、センサ、タンパク質、バイオインフォマティクス、バイオプロセス、バイオマーカー、ヒト抗体、プロテオーム、マーカー、メタボローム、ワクチン、遺伝子、遺伝子改変、医薬品、機能性食品、抗原、抗体、抗体チップ、抗体医薬、食品、創薬、代謝、担体、培養、発酵技術、薬効
医療機器	CT, DDS, DNA, MEMS, MRI, PET, QOL, SNPs, アレイ、イメージング、インテリジェント、インフォマティクス、ゲノム、センサ、タンパク質、テラーメイド医療、ナノ医療、バイオインフォマティクス、バイオマーカー、プローブ、プロテオーム、マーカー、リガンド、リボソーム、レーザ、ワクチン、遺伝子、遺伝子情報、医薬品、医療機器、幹細胞、感染症、血球、血糖、健康寿命、検体採取、抗体、抗体作成技術、再生医療、食品、診断技術、診断情報、生体適合性、生体分子、創薬、早期診断、早期発見、代謝、中性子、超早期発見、低侵襲、培養、分子イメージング、放射光、薬効、薬物療法、予防医療、臨床試験		ALS, CT, DDS, DNA, FPD, MEMS, MRI, OCT, PET, QOL, SNPs, イメージング、インフォマティクス、インプラント、ウェアラブル、カテーテル、ゲノム、コーティング、タンパク質、ドーパミン、バイオマーカー、プローブ、ポリマー、ポリ乳酸、マーカー、リガンド、リボソーム、ワクチン、移植用組織、遺伝子、遺伝子情報、遺伝子導入、医薬品、医療機器、幹細胞、血管新生、血球、血栓、健康寿命、抗血栓性、抗体、再生医療、重粒子、食品、心筋再生、診断情報、人工骨、人工臓器、生体材料、生体親和性、組織再生、早期発見、代謝、中性子、超音波、超早期発見、低侵襲、内視鏡、乳酸、培養、放射線治療、薬物療法、臨床試験	DNA, アノード、ゲノム、コーティング、センサ、タンパク質、バイオインフォマティクス、バイオマーカー、プロテオーム、ポリマー、マーカー、ワクチン、遺伝子、遺伝子導入、医薬品、抗体、食品、創薬、代謝、乳酸、培養、薬効
再生医療	CAM, CT, DDS, DNA, ES細胞, GMP, iPS細胞, MEMS, MEMS技術, MRI, PET, QOL, SNPs, イメージング、インフォマティクス、がん細胞、クローン、ゲノム、ゲノム解析技術、サイトカイン、セルソータ、タンパク質、バイオマーカー、ヒトiPS細胞、ヒト細胞、プローブ、ペプチド、マーカー、マルチマーカー、リガンド、リボソーム、ワクチン、遺伝子、遺伝子情報、医薬品、医療機器、幹細胞、機能性食品、血球、健康管理、健康寿命、個別化医療、抗体、再生医療、治療薬、食品、診断情報、前臨床、早期発見、多変量解析、代謝、担体、中性子、超早期発見、低侵襲、糖鎖、培養、免疫機能、薬物療法、臨床試験	ALS, CT, DDS, DNA, FPD, MEMS, MRI, OCT, PET, QOL, SNPs, イメージング、インフォマティクス、インプラント、ウェアラブル、カテーテル、ゲノム、コーティング、タンパク質、ドーパミン、バイオマーカー、プローブ、ポリマー、ポリ乳酸、マーカー、リガンド、リボソーム、ワクチン、移植用組織、遺伝子、遺伝子情報、遺伝子導入、医薬品、医療機器、幹細胞、血管新生、血球、血栓、健康寿命、抗血栓性、抗体、再生医療、重粒子、食品、心筋再生、診断情報、人工骨、人工臓器、生体材料、生体親和性、組織再生、早期発見、代謝、中性子、超音波、超早期発見、低侵襲、内視鏡、乳酸、培養、放射線治療、薬物療法、臨床試験		DNA, ES細胞, GMP, ウイルス, クローン, ゲノム, コーティング, タンパク質, バイオマーカー, ポリマー, マーカー, ワクチン, 遺伝子, 遺伝子導入, 医薬品, 機能性食品, 血清, 抗体, 食品, 代謝, 担体, 乳酸, 培養
生物機能活用	DNA, ES細胞, GMP, insilico, mRNA, NMR, アミノ酸、クローン、ゲノム、ゲノム情報、センサ、タンパク質、バイオインフォマティクス、バイオプロセス、バイオマーカー、ヒト抗体、プロテオーム、マーカー、メタボローム、ワクチン、遺伝子、遺伝子改変、医薬品、機能性食品、抗原、抗体、抗体チップ、抗体医薬、食品、創薬、代謝、担体、培養、発酵技術、薬効	DNA, アノード、ゲノム、コーティング、センサ、タンパク質、バイオインフォマティクス、バイオマーカー、プロテオーム、ポリマー、マーカー、ワクチン、遺伝子、遺伝子導入、医薬品、抗体、食品、創薬、代謝、乳酸、培養、薬効	DNA, ES細胞, GMP, ウイルス, クローン, ゲノム, コーティング, タンパク質, バイオマーカー, ポリマー, マーカー, ワクチン, 遺伝子, 遺伝子導入, 医薬品, 機能性食品, 血清, 抗体, 食品, 代謝, 担体, 乳酸, 培養	
CO2固定化・有効利用	遺伝子、食品、代謝、培養	ポリマー、遺伝子、高選択性、食品、代謝、培養	PSA, セラミックス、ポリマー、遺伝子、食品、代謝、培養	CO2固定化、アンモニア、エタノール、エチレン、セルロース、セルロース系、ディーゼル、バイオエタノール、バイオマス、バイオリアクタ、バイオリファイナリ、バイオ燃料、ポリマー、メタノール、メタン、メタン発酵、リグニン、遺伝子、遺伝子組換え体、形質転換体、光合成、光合成細菌、食品、代謝、探索育種、培養、肥料、分離回収技術、油脂
脱フロン対策	食品	CVD, 食品	食品	VOC, 食品
3R	PET, センサ、レーザ、食品	ICタグ、LED, PET, コーティング、センサ、ナノ粒子、リチウムイオン電池、レーザ、食品、二次電池/蓄電池/バッテリー	PET, アスベスト、ウイルス、コーティング、セラミックス、モニタリング技術、食品、皮膚、分解技術	BDF, LCA, ウイルス, エタノール, エチレン, コーティング, センサ, ダイオキシシン, バイオポリマー, バイオマス, バイオリアクタ, バイオレメディエーション, マテリアルリサイクル, メタン, メタン発酵, 汚泥, 環境浄化, 食品, 水銀, 堆肥化技術, 廃材, 肥料, 分離技術

俯瞰インデックス (14/23)

(バイオテクノロジー)

	創薬・診断	診断・治療機器	再生医療	生物機能活用
化学物質総合評価管理	DNA、insilico、mRNA、PET、アレルギー、センサ、タンパク質、バイオマーカー、ヒト細胞、ペプチド、マーカー、メチル化、遺伝子、医薬品、食品、代謝、担体、培養	DNA、PET、カスタマイズ、コーティング、センサ、タンパク質、トレーサ、ナノ材料、ナノ粒子、バイオマーカー、ポリマー、マーカー、マニピュレータ、遺伝子、医薬品、高選択性、食品、代謝、超音波、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、培養	DNA、PET、アスベスト、コーティング、セラミックス、タンパク質、バイオマーカー、ヒト細胞、ペプチド、ポリマー、ホルムアルデヒド、マーカー、遺伝子、医薬品、食品、代謝、担体、超音波、乳酸、培養、分解技術、滅菌	Ag、BOD、DNA、insilico、mRNA、NOx、PCB、POP _s 、VOC、アンモニア、エタノール、エチレン、オレフィン、グリセリン、コーティング、スラリー、セルロース、セルロース系、センサ、ダイオキシン、タンパク質、ディーゼル、バイオマーカー、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、バクテリア、ファイトレメディエーション、プロピレン、ポリエチレン、ポリマー、マーカー、メタノール、メタン、リアクタ、遺伝子、医薬品、汚泥、汚泥処理、重金属汚染土壌、食品、水銀、生分解性、代謝、担体、乳酸、培養、肥料、微生物酵素、有害化学物質、有用菌
エネルギー		超電導	セラミックス	エタノール、セルロース、セルロース系、ディーゼル、バイオマス、メタン、メタンハイドレート、汚泥
超電導技術	MRI、NMR、アレイ、プローブ、医薬品、食品、早期診断、放射光	CCD、MEG、MRI、SQUID、アレイ、カテーテル、コイル、サイクロトロン、シンクロトロン、プローブ、医薬品、加速器、空間分解能、重粒子、小型軽量化、食品、早期診断、超電導、放射光	MRI、カテーテル、プローブ、医薬品、計測機器、重粒子、食品	Ag、NMR、医薬品、食品
人間生活技術	アレルギー、センサ、健康寿命、代謝	CAD、ICタグ、VR、センサ、ヒューマンエラー、ロボット技術、介護、健康寿命、身体機能、代謝	健康寿命、代謝	センサ、代謝
サービス工学	QOL、データマイニング、食品、予防医療	CAD、QOL、RFID、ウェアラブル、シミュレータ、介護、拡張現実、食品、予防医療	QOL、ウェアラブル、食品	食品
コンテンツ	センサ、データマイニング、マーカー、レーザ、医療機器、食品、生体分子、早期発見	3D画像、ICタグ、RFID、VR、ウェアラブル、カスタマイズ、シミュレータ、センサ、トレーサ、ネットワーク技術、ヒューマンエラー、マーカー、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、位置情報、医療機器、遠隔医療、画像処理、介護、拡張現実、高解像度、撮像、食品、生体分子、早期発見	アーカイブ、ウェアラブル、マーカー、医療機器、食品、生体情報、早期発見、電子タグ	センサ、マーカー、食品
持続可能なものづくり技術	DNA、DNAチップ、アルツハイマー、アレルギー、バイオインフォマティクス、メタボローム、遺伝子、遺伝子情報、感染症、抗体、食品、診断技術、代謝、担体、培養、発酵技術	DNA、ICタグ、LED、RFID、VR、アクチュエータ、シミュレータ、トレーサ、ナノ材料、バイオインフォマティクス、ポリマー、遺伝子、遺伝子情報、介護、感染症、抗体、食品、診断技術、生分解性ポリマー、代謝、二次電池/蓄電池/バッテリー、培養	DNA、アスベスト、ウイルス、セラミックス、ポリマー、安全性評価技術、遺伝子、遺伝子情報、抗体、骨髄、食品、代謝、担体、培養、分解技術	BDF、BOD、DNA、LCA、VOC、ウイルス、エタノール、エネルギー作物、オレフィン、オンサイトバイオレメディエーション、セルロース、ダイオキシン、デンブ、バイオインフォマティクス、バイオエタノール、バイオプラスチック、バイオポリマー、バイオマス、バイオマス原料、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、バイオ燃料、ファイトレメディエーション、プロセス技術、ポリマー、マテリアルリサイクル、メタボローム、メタン、メタンハイドレート、メタン発酵、リアクタ、リグニン、遺伝子、遺伝子組換え体、汚泥、可溶性、原料転換、光合成、光合成微生物、抗体、食品、堆肥化技術、代謝、担体、探索育種、糖化発酵工程、毒性検出、廃材、培養、発酵技術、微生物的処理法、複合微生物、分離回収技術、分離技術、閉鎖型植物工場システム、木質系資源、油脂、有害化学物質、有用菌
計量・計測システム	CT、DDS、DNA、DNAチップ、MEMS、MEMS技術、MRI、NMR、PCR、PET、RNA、SPR、アミノ酸、アレイ、イメージング、インテリジェント、キャピラリー、セルソータ、センサ、タンパク質、バイオインフォマティクス、プローブ、プロテオーム、ペプチド、マーカー、メタボローム、レーザ、ワクチン、遺伝子、医薬品、画像解析、回折、核酸、核酸医薬、血球、抗体、抗体医薬、再生医療、細胞計測、食品、診断技術、生体分子、創薬、代謝、中性子、糖鎖、尿検査、培養、標準物質、分化制御技術、分子イメージング、放射光、薬効、臨床試験	CCD、CdTe、CT、DDS、DNA、FPD、ICタグ、LED、MEG、MEMS、MRA、MRI、NEMS、PET、RFID、SQUID、X線CT、γ線、アクチュエータ、アレイ、イメージング、インテリジェント、カテーテル、コイル、コーティング、サイクロトロン、シミュレータ、シンクロトロン、センサ、タンパク質、トレーサ、ナノ粒子、バイオインフォマティクス、プローブ、プロテオーム、ポリマー、マーカー、モンテカルロ、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、ワクチン、位置情報、位置制御、遺伝子、医薬品、遠隔医療、加速器、画像計測、空間分解能、血球、広帯域光源、抗体、高選択性、再生医療、撮像、治療用機器、磁気共鳴、小型軽量化、食品、診断技術、人工臓器、生体材料、生体分子、創薬、造影剤、代謝、中性子、超音波、超音波内視鏡、同時計測、培養、非侵襲、分子イメージング、放射光、放射線治療、薬効、臨床試験	GPC、CT、DDS、DNA、FPD、MEMS、MEMS技術、MRI、PET、PSA、アスベスト、イメージング、ウイルス、カテーテル、コーティング、セラミックス、セルソータ、タンパク質、プローブ、ペプチド、ポリマー、ホルムアルデヒド、マーカー、マイクロ流路、ワクチン、安全性評価技術、遺伝子、医薬品、気孔、計測機器、血球、血清、抗体、再生医療、刺激応答性材料、自己組織化、食品、人工臓器、生体材料、代謝、中性子、超音波、糖鎖、培養、放射線治療、滅菌、粒子線、臨床試験	Ag、BOD、DNA、NMR、NOx、PCB、POP _s 、VOC、アミノ酸、アンモニア、ウイルス、エタノール、エチレン、グリセリン、コーティング、センサ、ダイオキシン、タンパク質、ディーゼル、バイオインフォマティクス、バイオエタノール、バイオディーゼル、バイオマス、バイオ燃料、プロテオーム、ポリマー、マーカー、メタノール、メタボローム、メタン、ワクチン、遺伝子、医薬品、医療用材料、環境修復、血清、抗体、抗体医薬、食品、水銀、創薬、代謝、培養、微生物由来代謝産物、分離技術、薬効、油脂

俯瞰インデックス (15/23)

(環境、エネルギー)

	CO2固定化・有効利用	脱フロン対策	3R	化学物質総合評価管理	エネルギー	超電導技術
半導体	アンモニア、セラミックス	CVD	LCD、LED、スパッタ、セラミックス、センサ	GNT、DNA、PCB、アンモニア、エッチング、セラミックス、センサ	GNT、GaN、SiC、キャパシタ、セラミックス、超電導	Ge、SFQ、ウエハ、スパッタ、ノイズ、プロセス、超電導、低消費電力化、熱処理
ストレージ・メモリ	ポリマー	携帯電話	センサ、レーザ、携帯電話	センサ、ポリマー、マイクロ波、携帯電話	キャパシタ	アレイ、プローブ、大容量化、低消費電力化
コンピュータ		PFC、携帯電話、燃料電池	ウイルス、センサ、携帯電話、電解質膜、燃料電池	DNA、センサ、タンパク質、携帯電話	GaN、SiC	アレイ、コイル、コンバータ、プロセス
ネットワーク	省エネ技術	フッ素	GIS、LED、ウイルス、センサ、レーザ、光ファイバ	センサ、トレーサ、フッ素	GaN、SiC	RPS、コンバータ、ノイズ、プロセス、衛星、広帯域化、低消費電力化
ユーザビリティ	食品	携帯電話、食品	LCD、LED、PDP、ウイルス、センサ、レーザ、携帯電話、食品、水銀、有機EL	DNA、カスタマイズ、センサ、移動体、携帯電話、食品、水銀、超音波		アレイ、食品、低消費電力化
ソフトウェア	触媒反応	携帯電話、燃料電池	ウイルス、携帯電話、燃料電池	タンパク質、携帯電話		
ナノテクノロジー	エネルギー効率、シリカ、ゼオライト、セラミックス、バイオエタノール、ポリマー、メタン、亜鉛、遺伝子、光合成、省エネ技術、触媒反応、食品、太陽電池、低エネルギー、培養、分離膜、変換効率	CVD、SF6、ナノコンポジット、食品、親水性、熱伝導率、燃料電池	LCD、LED、SF6、ウイルス、エネルギー効率、コーティング、スパッタ、セラミックス、センサ、タンクステン、チタン、ナノ粒子、メタン、リチウムイオン電池、レーザ、亜鉛、光触媒、抗菌、食品、水銀、洗浄技術、太陽電池、燃料電池、皮膚	CNT、DNA、NOx、UV硬化、エッチング、キャラクタリゼーション、グラフェン、コーティング、シリカ、ゼオライト、セラミックス、センサ、タンクステン、タンパク質、チタン、デンドリマー、トルエン、ナノ材料、ナノ粒子、ハロゲン、フェライト、フラーレン、ポリマー、マーカ、メソポーラスシリカ、メタン、リアクタ、亜鉛、遺伝子、界面活性剤、光触媒、酸化チタン、焼結、食品、水銀、超音波、培養、有害性評価手法、誘導体	CNT、GaN、エネルギー効率、キャパシタ、セラミックス、メタン、航空機、超電導	CCD、Ge、MRI、アレイ、ウエハ、カテーテル、コイル、シンクロトロン、スパッタ、プローブ、空間分解能、計測機器、食品、大容量化、超電導、低消費電力化、放射光
部材	DME、EGR、MEA、PSA、アンモニア、エタノール、エチレン、シリカ、スラグ、ゼオライト、セラミックス、セルロース、ディーゼル、ポリマー、メタノール、メタン、モノマー、亜鉛、遺伝子、吸着剤、共重合、光合成、高選択性、触媒反応、食品、太陽電池、低エネルギー、天然ガス、廃熱利用、培養、分離膜、冷熱	CVD、DME、VOC、カーバガス、ナノコンポジット、ノンフロン、フッ素、マグネシウム、携帯電話、食品、鋳造、熱伝導率、燃料電池、発泡剤、溶剤、冷媒	FED、FRP、GTL、ITO、LCD、LED、Nb、Nd、PDP、PET、RoHS、インジウム代替、ウイルス、エタノール、エチレン、ガリウム、コークス、コーティング、コンクリート、ジスプロシウム、シュレッダーダスト、スパッタ、スラグ、セラミックス、センサ、タンクステン、チタン、ナノ粒子、ニッケル、マグネシウム、メタン、モノマー、リグノフェノール、リサイクル技術、リチウムイオン電池、リユース、レアアース、レアメタル、レーザ、亜鉛、回収技術、希少金属、携帯電話、光ファイバ、光触媒、殺菌、自己修復、植物由来、食品、太陽電池、電解質膜、内装材、二次電池/蓄電池/バッテリー、燃料電池、廃材、皮膚、分離技術、補修、有機EL、溶剤、冷媒	Ag、CNT、DME、DNA、FRP、NOx、PET、RoHS、SOx、UV硬化、VOC、アンモニア、エタノール、エチレン、エッチング、エマルジョン、エラストマー、オレフィン、コーティング、シュレッダーダスト、シリカ、スラグ、スラリー、ゼオライト、セラミックス、セルロース、センサ、タンクステン、タンパク質、チタン、ディーゼル、デンドリマー、トルエン、ナノ材料、ナノ粒子、ニッケル、ハロゲン、フェライト、フッ素、フラーレン、プロピレン、ペロブスカイト、ポリエステル、ポリエチレン、ポリオレフィン、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、マグネシウム、メカノケミカル、メソポーラスシリカ、メタノール、メタン、メンブレンリアクタ、モノマー、リアクタ、リスク管理手法、亜鉛、遺伝子、医薬品、界面活性剤、貴金属触媒、吸着剤、携帯電話、光触媒、光触媒材料、高選択性、混練、殺菌、焼結、食品、担体、超音波、超臨界流体、低環境負荷、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、培養、微量分析技術、補修、無溶媒、溶剤	CNT、DME、FCV、GaN、GTL、SiC、SOFC、インバータ、エタノール、キャパシタ、コークス、セラミックス、セルロース、ディーゼル、ニッケル、メタン、航空機、超電導、鉄道、天然ガス、電気自動車、燃費	Ag、CCD、Ge、MRI、Nb、Y系、アレイ、ウエハ、コンバータ、スパッタ、ノイズ、プローブ、医薬品、加速器、空間分解能、広帯域化、小型軽量化、食品、接合技術、超電導、低消費電力化、鉄道、冷却技術、冷熱
ファイバー	ウレタン、エタノール、エチレン、ゼオライト、セラミックス、セルロース、バイオエタノール、バイオマス、ポリマー、メタノール、モノマー、リグニン、遺伝子、活性炭、光合成、省エネ技術、食品、太陽電池、超臨界CO2、低エネルギー、培養	VOC、ウレタン、ケミカルリサイクル、ナノコンポジット、フッ素、ポリウレタン、食品、断熱材、超臨界CO2、難燃性、燃料電池、溶剤	FED、FRP、LCA、PDP、PET、アスベスト、ウイルス、エタノール、エタノール発酵、エチレン、コーティング、コンクリート、セラミックス、センサ、ニッケル、バイオマス、モニタリング技術、モノマー、リサイクル技術、レーザ、汚泥、光ファイバ、光触媒、浄水、食品、太陽電池、断熱材、内装材、燃料電池、皮膚、分離技術、溶剤	CNT、FRP、PET、VOC、アスベスト、エタノール、エチレン、オレフィン、コーティング、シックハウス、ゼオライト、セラミックス、セルロース、センサ、ナノ材料、ニッケル、バクテリア、ハロゲン、フッ素、ポリウレタン、ポリエステル、ポリマー、マーカ、メタノール、モノマー、移動体、遺伝子、汚泥、活性炭、逆浸透膜、光触媒、浄水、食品、生分解性、染料、担体、超臨界CO2、超臨界流体、低環境負荷、乳酸、培養、未利用資源、滅菌、有害化学物質、溶剤	CNT、エタノール、キャパシタ、セラミックス、セルロース、ニッケル、バイオマス、汚泥、航空機、鉄道、電気自動車、燃費	食品、接合技術、鉄道、熱処理

	CO2固定化・有効利用	脱フロン対策	3R	化学物質総合評価管理	エネルギー	超電導技術
GSC	BTL、CCS技術、CO2回収、DME、IGCC、PSA、ウレタン、エタノール、エチレン、エネルギー効率、シリカ、ゼオライト、セラミックス、セルロース、ディーゼル、バイオエタノール、バイオマス、バイオリアファイナリ、ハイドレート、ポリカーボネート、ポリマー、メタノール、メタン、モノマー、リグニン、亜鉛、遺伝子、活性炭、構造物、触媒反応、食品、太陽電池、超臨界CO2、天然ガス、廃熱利用、培養、肥料、物理吸収法、分離回収技術、分離膜、膜分離法、油脂、冷熱	CVD、DME、PRTR、REACH規制、VOC、ウレタン、ナノコンポジット、ノンフロン、ヒートポンプ、フッ素、ポリウレタン、携帯電話、食品、洗浄剤、断熱材、超臨界CO2、燃料電池、発泡剤、噴射剤、溶剤、冷媒	CO2フリー、GTL、IGCC、ITO、LCA、LCD、LED、Nb、Nd、RoHS、アスベスト、アナモックス菌、ウイルス、エタノール、エチレン、エネルギー効率、エネルギー転換、カスケード利用、ガリウム、コークス、コーティング、セラミックス、センサ、タンクステン、ニッケル、バイオポリマー、バイオマス、ヒートポンプ、マテリアルリサイクル、メタン、モノマー、モリブデン、リサイクル技術、リチウムイオン電池、リン資源、レアアース、レアメタル、レーザ、亜鉛、汚泥、希少金属、携帯電話、光ファイバ、光触媒、抗菌、構造物、自己修復、重金属回収、浄水、食品、洗浄技術、太陽電池、断熱材、電解質膜、透明電極、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、燃料電池、肥料、分離技術、有機EL、溶剤、冷媒	Ag、DME、NOx、PFOA、PFOS、PRTR、RoHS、VOC、アスベスト、アナモックス菌、アレルギー、エタノール、エチレン、エラストマー、オレフィン、グリセリン、コーティング、コンポジット材料、シックハウス、シックハウス症候群、シリカ、ゼオライト、セラミックス、セルロース、センサ、タンクステン、タンパク質、ディーゼル、ナノ材料、ニッケル、ハロゲン、フッ素、フラーレン、ポリウレタン、ポリエチレン、ポリオレフィン、ポリカーボネート、ポリスチレン、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、メタノール、メタン、モノマー、リアクタ、亜鉛、移動体、遺伝子、医薬品、汚泥、界面活性剤型触媒、活性炭、携帯電話、光触媒、浄水、食品、水質汚濁防止、接着剤、洗浄剤、相間移動触媒、担体、超臨界CO2、超臨界流体、低品位炭化水素、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、熱分解、燃焼技術、廃棄物削減、培養、肥料、無溶媒、誘導体、溶剤	BTL、DME、GTL、IGCC、エタノール、エネルギー効率、オイルサンド、キャパシタ、コークス、セラミックス、セルロース、ディーゼル、ニッケル、バイオマス、ハイドレート、ヒートポンプ、メタン、メタンハイドレート、汚泥、航空機、鉄道、天然ガス、燃費	Ag、Nb、医薬品、食品、接合技術、鉄道、冷熱
ロボット	ディーゼル、食品	食品	GIS、ICタグ、アスベスト、センサ、レーザ、食品、二次電池/蓄電池/バッテリー、廃棄物処理、皮膚、補修	DNA、アスベスト、カスタマイズ、センサ、ディーゼル、マーカー、マニピュレータ、リスク評価、食品、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	キャパシタ、ディーゼル、航空機、鉄道	アレイ、プロセス、衛星、食品、鉄道
MEMS	セラミックス、ポリマー、メタノール、培養	CVD、携帯電話、鋳造、熱伝導率	ウイルス、セラミックス、センサ、ナノ粒子、レーザ、携帯電話、光ファイバ、二次電池/蓄電池/バッテリー	CNT、DNA、エッチング、セラミックス、センサ、タンパク質、ナノ材料、ナノ粒子、ペプチド、ポリマー、マイクログスターピン、マイクロリアクタ、メタノール、携帯電話、超音波、二次電池/蓄電池/バッテリー、培養	CNT、キャパシタ、セラミックス	アレイ、ウエハ、コイル、プローブ、空間分解能
設計・製造・加工	セラミックス、構造物、低エネルギー	ヒートポンプ、鋳造、熱伝導率	FRP、LCA、RoHS、ウイルス、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、ヒートポンプ、マテリアルフロー、マテリアルリサイクル、リユース、レアメタル、レーザ、構造物、植物由来、洗浄技術、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修、有害物質削減	CNT、FRP、RoHS、エッチング、カスタマイズ、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、マテリアルフロー、焼結、低環境負荷、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	CNT、セラミックス、ヒートポンプ、航空機、電気自動車	衛星、広帯域化、小型軽量化、熱処理
航空機	エネルギー効率、セラミックス	マグネシウム、鋳造	LED、エネルギー効率、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、マグネシウム、自己修復、粉末冶金、補修、冶金	NOx、コーティング、セラミックス、センサ、チタン、マグネシウム、補修	エネルギー効率、セラミックス、航空機、燃費	
宇宙	バイオマス、太陽電池		センサ、バイオマス、レーザ、光触媒、太陽電池、電気分解、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	センサ、マイクロ波、移動体、光触媒、電気分解、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	バイオマス、航空機	アレイ、ノイズ、プローブ、衛星、空間分解能、小型軽量化
創薬・診断	遺伝子、食品、代謝、培養	食品	PET、センサ、レーザ、食品	DNA、insilico、mRNA、PET、アレルギー、センサ、タンパク質、バイオマーカー、ヒト細胞、ペプチド、マーカー、メチル化、遺伝子、医薬品、食品、代謝、担体、培養		MRI、NMR、アレイ、プローブ、医薬品、食品、早期診断、放射光
医療機器	ポリマー、遺伝子、高選択性、食品、代謝、培養	CVD、食品	ICタグ、LED、PET、コーティング、センサ、ナノ粒子、リチウムイオン電池、レーザ、食品、二次電池/蓄電池/バッテリー	DNA、PET、カスタマイズ、コーティング、センサ、タンパク質、トレーサ、ナノ材料、ナノ粒子、バイオマーカー、ポリマー、マーカー、マニピュレータ、遺伝子、医薬品、高選択性、食品、代謝、超音波、二次電池/蓄電池/バッテリー、乳酸、培養	超電導	CCD、MEG、MRI、SQUID、アレイ、カテーテル、コイル、サイクロトロン、シンクロトロン、プローブ、医薬品、加速器、空間分解能、重粒子、小型軽量化、食品、早期診断、超電導、放射光
再生医療	PSA、セラミックス、ポリマー、遺伝子、食品、代謝、培養	食品	PET、アスベスト、ウイルス、コーティング、セラミックス、モニタリング技術、食品、皮膚、分解技術	DNA、PET、アスベスト、コーティング、セラミックス、タンパク質、バイオマーカー、ヒト細胞、ペプチド、ポリマー、ホルムアルデヒド、マーカー、遺伝子、医薬品、食品、代謝、担体、超音波、乳酸、培養、分解技術、滅菌	セラミックス	MRI、カテーテル、プローブ、医薬品、計測機器、重粒子、食品
生物機能活用	CO2固定化、アンモニア、エタノール、エチレン、セルロース、セルロース系、ディーゼル、バイオエタノール、バイオマス、バイオリアクタ、バイオリアファイナリ、バイオ燃料、ポリマー、メタノール、メタン、メタン発酵、リグニン、遺伝子、遺伝子組換え体、形質転換体、光合成、光合成細菌、食品、代謝、探索育種、培養、肥料、分離回収技術、油脂	VOC、食品	BDF、LCA、ウイルス、エタノール、エチレン、コーティング、センサ、ダイオキシン、バイオポリマー、バイオマス、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、マテリアルリサイクル、メタン、メタン発酵、汚泥、環境浄化、食品、水銀、堆肥化技術、廃材、肥料、分離技術	Ag、BOD、DNA、insilico、mRNA、NOx、PCB、POPs、VOC、アンモニア、エタノール、エチレン、オレフィン、グリセリン、コーティング、スラリー、セルロース、セルロース系、センサ、ダイオキシン、タンパク質、ディーゼル、バイオマーカー、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、バクテリア、ファイトレメディエーション、プロピレン、ポリエチレン、ポリマー、マーカー、メタノール、メタン、リアクタ、遺伝子、医薬品、汚泥、汚泥処理、重金属汚染土壌、食品、水銀、生分解性、代謝、担体、乳酸、培養、肥料、微生物酵素、有害化学物質、有用菌	エタノール、セルロース、セルロース系、ディーゼル、バイオマス、メタン、メタンハイドレート、汚泥	Ag、NMR、医薬品、食品

俯瞰インデックス (17/23)

(環境、エネルギー)

	CO2固定化・有効利用	脱フロン対策	3R	化学物質総合評価管理	エネルギー	超電導技術
CO2固定化・有効利用		DME、ウレタン、食品、超臨界CO2	IGCC、エタノール、エチレン、エネルギー効率、ガス化技術、スラグ、セラミックス、バイオマス、バイオリアクタ、メタン、メタン発酵、モノマー、亜鉛、構造物、食品、太陽電池、肥料、変換技術	DME、アンモニア、エタノール、エチレン、シリカ、スラグ、ゼオライト、セラミックス、セルロース系、ディーゼル、バイオリアクタ、ポリカーボネート、ポリマー、メタノール、メタン、モノマー、亜鉛、遺伝子、活性炭、吸着剤、高選択性、高分子膜、食品、代謝、超臨界CO2、培養、肥料	BTL、DME、EOR、IGCC、MFCF、エタノール、エネルギー効率、セラミックス、セルロース系、ディーゼル、バイオマス、メタン、メタン発酵、モノマー、亜鉛、遺伝子、活性炭、吸着剤、高選択性、高分子膜、食品、代謝、超臨界CO2、培養、肥料	食品、冷熱
脱フロン対策	DME、ウレタン、食品、超臨界CO2		SF6、ヒートポンプ、マグネシウム、携帯電話、食品、断熱材、燃料電池、溶剤、冷媒	CFC/HCFC、DME、PRTR、VOC、フッ素、ポリウレタン、マグネシウム、携帯電話、食品、洗剤、超臨界CO2、溶剤	DME、ヒートポンプ	食品、冷凍機
3R	IGCC、エタノール、エチレン、エネルギー効率、ガス化技術、スラグ、セラミックス、バイオマス、バイオリアクタ、メタン、メタン発酵、モノマー、亜鉛、構造物、食品、太陽電池、肥料、変換技術	SF6、ヒートポンプ、マグネシウム、携帯電話、食品、断熱材、燃料電池、溶剤、冷媒		ASR、DfE、FRP、PBDE、PET、RoHS、アスベスト、アナモックス菌、エタノール、エチレン、コーティング、シュレッダーダスト、スラグ、セラミックス、センサ、ダイオキシン、タングステン、チタン、ナノ粒子、ニッケル、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、マグネシウム、マテリアルフロー、メタン、モノマー、亜鉛、汚泥、携帯電話、光触媒、殺菌、焼却灰、浄水、食品、水銀、電気分解、難燃剤、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、肥料、分解技術、補修、溶剤、溶融飛灰	GTL、IGCC、エタノール、エネルギー効率、コークス、コプロダクション、セラミックス、ニッケル、バイオマス、ヒートポンプ、メタン、汚泥	Nb、スパッタ、食品
化学物質総合評価管理	DME、アンモニア、エタノール、エチレン、シリカ、スラグ、ゼオライト、セラミックス、セルロース系、ディーゼル、バイオリアクタ、ポリカーボネート、ポリマー、メタノール、メタン、モノマー、亜鉛、遺伝子、活性炭、吸着剤、高選択性、高分子膜、食品、代謝、超臨界CO2、培養、肥料	CFC/HCFC、DME、PRTR、VOC、フッ素、ポリウレタン、マグネシウム、携帯電話、食品、洗剤、超臨界CO2、溶剤	ASR、DfE、FRP、PBDE、PET、RoHS、アスベスト、アナモックス菌、エタノール、エチレン、コーティング、シュレッダーダスト、スラグ、セラミックス、センサ、ダイオキシン、タングステン、チタン、ナノ粒子、ニッケル、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、マグネシウム、マテリアルフロー、メタン、モノマー、亜鉛、汚泥、携帯電話、光触媒、殺菌、焼却灰、浄水、食品、水銀、電気分解、難燃剤、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、肥料、分解技術、補修、溶剤、溶融飛灰		CNT、DME、エタノール、セラミックス系、ディーゼル、ニッケル、メタン、汚泥	Ag、医薬品、食品
エネルギー	BTL、DME、EOR、IGCC、MFCF、エタノール、エネルギー効率、セラミックス、セルロース系、ディーゼル、バイオマス、メタン、メタン発酵、モノマー、亜鉛、遺伝子、活性炭、吸着剤、高選択性、高分子膜、食品、代謝、超臨界CO2、培養、肥料	DME、ヒートポンプ	GTL、IGCC、エタノール、エネルギー効率、コークス、コプロダクション、セラミックス、ニッケル、バイオマス、ヒートポンプ、メタン、汚泥	CNT、DME、エタノール、セラミックス系、ディーゼル、ニッケル、メタン、汚泥		超電導、鉄道
超電導技術	食品、冷熱	食品、冷凍機	Nb、スパッタ、食品	Ag、医薬品、食品	超電導、鉄道	
人間生活技術	代謝		ICタグ、センサ	アレルギー、センサ、代謝	BEMS、HEMS	
サービス工学	食品	食品	食品	リスク評価、食品		食品
コンテンツ	食品	携帯電話、食品	ICタグ、LCD、センサ、レーザ、携帯電話、食品	カスタマイズ、センサ、トレーサ、マーカ、携帯電話、食品	RDF、燃費	衛星、食品、大容量化
持続可能なものづくり技術	DME、IGCC、ウレタン、エタノール、ガス化技術、セラミックス、セルロース系、バイオエタノール、バイオマス、バイオリアクタ、バイオ燃料、ポリカーボネート、ポリマー、メタン、メタン発酵、モノマー、リグニン、亜鉛、遺伝子、遺伝子組換え体、光合成、触媒反応、食品、代謝、探索育種、超臨界CO2、天然ガス、培養、分離回収技術、変換技術、木質系バイオマス、油脂	DME、VOC、ウレタン、ケミカルリサイクル、ナノコンポジット、フッ素、マグネシウム、食品、洗剤、断熱材、超臨界CO2、燃料電池、溶剤、冷媒	3R対応型、ASR、BDF、CO2フリー、FED、GTL、ICタグ、IGCC、ITO、LCA、LCC、LCD、LED、Nd、PDP、RoHS、SED、WEEE、アスベスト、ウイルス、エタノール、エタノール発酵、エネルギー回収、カスケード利用、ガス化改質、ガス化技術、コークス、コプロダクション、コンクリート、ジスプロシウム、シュレッダーダスト、セラミックス、ダイオキシン、タングステン、バイオポリマー、バイオマス、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、バックライト、プラスチックリサイクル、マグネシウム、マテリアルフロー、マテリアルフロー分析、マテリアルリサイクル、メタン、メタン発酵、モノマー、モノマー化、モリブデン、リグノフェノール、リサイクル技術、リユース、リユース部品、リン資源、レアアース、レアメタル、亜鉛、易分解性設計、汚泥、下水汚泥、回収技術、環境配慮設計、希少金属、建築廃棄物、高効率ガス化改質、高効率メタン発酵技術、高効率発電、混焼、殺菌、自己修復、重金属回収、焼却灰、浄水、植物由来、食品、水素発酵、生分解プラスチック、洗浄技術、堆肥化技術、断熱材、電解質膜、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、燃料電池、破碎粉末化技術、廃材、廃酸、封止材料、複合ナノ素材、分解技術、分離技術、粉末冶金、変換技術、補修、免震、冶金、油化技術、有機物回収技術、有害物質削減、有機EL、余寿命管理技術、溶剤、溶融飛灰、冷媒、冷媒回収分離技術	ASR、BOD、DME、DNA、RoHS、VOC、アスベスト、アレルギー、エタノール、エラストマー、オレフィン、コンポジット材料、シュレッダーダスト、セラミックス、セルロース系、ダイオキシン、タングステン、トレーサ、ナノ材料、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、ハロゲン、ファイトレメディエーション、フッ素、ポリオレフィン、ポリカーボネート、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、マグネシウム、マテリアルフロー、メタン、モノマー、リアクタ、亜鉛、遺伝子、汚泥、殺菌、焼却灰、浄水、食品、水質汚濁防止、接着剤、洗浄剤、代謝、担体、超臨界CO2、超臨界流体、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、廃棄物削減、培養、分解技術、補修、未利用資源、有害化学物質、有用菌、誘導体、溶剤、溶融飛灰	DME、GTL、IGCC、SOFC、エタノール、コークス、コプロダクション、セラミックス、セルロース系、バイオマス、メタン、メタン発酵、モノマー、亜鉛、遺伝子、汚泥、殺菌、焼却灰、浄水、天然ガス	食品

俯瞰インデックス (18/23)

(環境、エネルギー)

	CO2固定化・有効利用	脱フロン対策	3R	化学物質総合評価管理	エネルギー	超電導技術
計量・計測システム	BTL、DME、PSA、アンモニア、エタノール、エチレン、スラグ、ゼオライト、セラミックス、ディーゼル、バイオエタノール、バイオマス、バイオ燃料、ポリカーボネート、ポリマー、メタノール、メタン、モノマー、遺伝子、共重合、高選択性、高分子膜、食品、代謝、天然ガス、培養、物理吸収法、分離膜、変換技術、膜分離法、油脂、冷熱	CFG/HCFC、DME、PFC、SF6、VOC、ナノコンポジット、ヒートポンプ、フッ素、携帯電話、食品、断熱材、鋳造、熱伝導率、燃料電池、冷凍機、冷媒	GIS、ICタグ、LED、PBDE、PET、RoHS、SF6、アスベスト、ウイルス、エタノール、エチレン、コークス、コーティング、スパッタ、スラグ、セラミックス、センサ、ダイオキシン、ナノ粒子、バイオマス、ヒートポンプ、メタン、モノマー、レーザ、携帯電話、経年劣化、光ファイバ、殺菌、焼却灰、食品、水銀、断熱材、透明電極、熱分解、燃料電池、分離技術、変換技術、補修、冷媒	Ag、BOD、CFG/HCFC、CNT、DME、DNA、HPV、NOx、PBDE、PCB、PET、PFOS、POPs、RoHS、VOC、アスベスト、アンモニア、エタノール、エチレン、エッチング、キャラクタリゼーション、グラフェン、グリセリン、コーティング、シックハウス、スラグ、ゼオライト、セラミックス、センサ、ダイオキシン、タンパク質、ディーゼル、トルエン、トレーサ、ナノ粒子、フェライト、フッ素、ペプチド、ポリカーボネート、ポリスチレン、ポリマー、ホルムアルデヒド、マーカー、マイクロリアクタ、マイクロ波、メタノール、メタン、モノマー、リスク評価、遺伝子、医薬品、携帯電話、高選択性、高分子膜、殺菌、焼却灰、焼結、食品、水銀、代謝、超音波、熱分解、培養、補修、滅菌、誘導体	AIN、BTL、CNT、DME、GaN、SiC、エタノール、キャパシタ、コークス、セラミックス、ディーゼル、バイオマス、ヒートポンプ、メタン、航空機、鉄道、天然ガス、電気自動車、燃費	Ag、GCD、Ge、MEG、MRI、NMR、SQUID、X線検出器、アレイ、ウエハ、エネルギー分解能向上、カテーテル、コイル、サイクロトロン、ジョセフソン、シンクロトロン、スパッタ、ノイズ、ロープ、医薬品、衛星、加速器、空間分解能、計測機器、広帯域化、磁気誘導薬物配送、小型軽量化、食品、大容量化、低ノイズ化、低消費電力化、鉄道、熱処理、脳磁計、放射光、冷凍機、冷熱

俯瞰インデックス (19/23)

(ソフト、融合戦略領域)

	人間生活技術	サービス工学	コンテンツ	持続可能なものづくり技術	計量・計測システム
半導体	センサ	シミュレータ	CPU/MPU、LCD、OS、SoC、シミュレータ、センサ、トレサビリティ、ワイヤレス、光通信、高解像度	DNA、DNAチップ、LCD、LED、アクチュエータ、オンチップ、シミュレータ、セラミックス、トレサビリティ、ナノインプリント、プロセス技術、リソグラフィ	CMP、CNT、CPU/MPU、DNA、DNAチップ、DRAM、DRAM/ハーブピッチ、EUV、GaN、Ge、LED、MEMS、PCB、PRAM、SiC、SiGe、SOI、アクチュエータ、アスペクト、アンモニア、ウエハ、エッチング、オンチップ、キャパシタ、ゲート絶縁膜、コンデンサ、シミュレータ、スバッタ、セラミックス、センサ、チップパッケージボード協調設計解析、ドーパント、トレサビリティ、トレンチ、ナノインプリント、ナノインプリントリソグラフィ、ナノワイヤ、ノイズ、バーティカル、リソグラフィ、ルータ、ワイドバンドギャップ、ワイヤレス、位置制御、均一性、欠陥検出技術、光デバイス、光通信、混載、自己組織化、情報家電、低消費電力化、電子ビーム、熱処理、半導体製造、露光技術
ストレージ・メモリ	センサ	RFID	DVD、HDD、RFID、アーカイブ、センサ、ホログラム、モバイル機器、レーザ、携帯電話、光ディスク、大容量化	RFID、ポリマー、マイクロ波	DRAM、GMR、HDD、ICカード、MEMS、PRAM、PZT、RFID、TMR、アスペクト、アレイ、キャパシタ、センサ、ナノギャップ、プローブ、ポリマー、マイクロ波、レーザ、携帯電話、光ディスク、混載、情報家電、大容量化、単結晶、低消費電力化
コンピュータ	センサ	エージェント、オントロジー	CPU/MPU、DRM、IPTV、OS、SoC、アーカイブ、エージェント、オープンソースソフトウェア、セマンテックWeb、センサ、ユビキタスコンピューティング、携帯端末、携帯電話	CAE、DNA、ウイルス、遮音、電解質膜、燃料電池	CPU/MPU、DDS、DNA、EDS、GaN、MEMS、PFC、SiC、アレイ、ウイルス、オントロジー、コイル、コヒーレント、センサ、タンパク質、ワクチン、携帯電話、混載、情報家電、燃料電池
ネットワーク	センサ	RFID	AV機器、CPU/MPU、DRM、IPTV、IPv6、MPEG、NGN、RFID、SoC、センサ、トレサ、トレサビリティ、ネットワーク技術、バイオメトリクス、ホームゲートウェイ、レーザ、ワイヤレス、衛星、遠隔操作、携帯端末、光通信、伝送方式、電子タグ	LED、RFID、ウイルス、トレサ、トレサビリティ、フッ素	AES、CPU/MPU、GaAs、GaN、GIS、ICカード、InP、LED、Lバンド、MEMS、RFID、SiC、SiGe、アクリル、インターコネク、ウイルス、コヒーレント、センサ、トレサ、トレサビリティ、ノイズ、フッ素、ルータ、レーザ、ワイヤレス、衛星、光デバイス、光ファイバ、光通信、広帯域化、情報家電、低消費電力化、伝送方式、半導体レーザ
ユーザビリティ	センサ、五感、高臨場感	GPS、RFID、ウェアラブル、エージェント、オントロジー、データマイニング、バーチャル、食品	3D画像、CPU/MPU、DRM、GPS、LCD、MPEG、OS、RFID、アーカイブ、ウェアラブル、エージェント、カーナビゲーション、カスタマイズ、センサ、データマイニング、バーチャル、バーチャル空間、バイオメトリクス、ヒューマンインタフェース、プロジェクタ、ホームゲートウェイ、ホログラム、レーザ、遠隔操作、音声認識、画像認識、携帯端末、携帯電話、個人認証、五感、高臨場感、食品、生体情報、電子ペーパー、立体視	DNA、LCD、LED、PDP、RFID、インクジェット、ウイルス、プロセス技術、食品、有機EL	CPU/MPU、DNA、FPD、GPS、ICカード、ITS、LED、MEMS、RFID、アレイ、インクジェット、ウイルス、オントロジー、スマートタグ、センサ、パターンニング、フレキシブル基板、レーザ、ワイドバンドギャップ、携帯電話、情報家電、食品、水銀、超音波、低消費電力化、有機TFT、燐光
ソフトウェア		DBMS、エージェント	OS、エージェント、オープンソースソフトウェア、位置情報、可視化技術、携帯端末、携帯電話、個人認証、著作権管理	ウイルス、触媒反応、燃料電池	EDS、ITS、ウイルス、タンパク質、位置情報、携帯電話、情報家電、創薬、燃料電池
ナノテクノロジー	CAD、センサ	CAD、シミュレータ、食品	CPU/MPU、HDD、LCD、シミュレータ、センサ、ホログラム、マーカー、レーザ、医療機器、画像処理、光通信、高解像度、食品、生体分子、大容量化	DNA、DNAチップ、LCD、LED、アクチュエータ、インクジェット、ウイルス、シミュレータ、セラミックス、タングステン、ナノインプリント、ナノコンポジット、ナノ材料、バイオエタノール、ハロゲン、ポリマー、メタン、リアクタ、リソグラフィ、亜鉛、遺伝子、光学材料、光合成、色素増感型太陽電池、触媒反応、食品、洗浄技術、燃料電池、培養、有機無機ハイブリッド、誘導体	AFM、CCD、CNT、CPU/MPU、DDS、DLC、DNA、DNAチップ、DRAM、EUV、FIB、GaAs、GaN、Ge、GMR、HDD、LED、LSI配線、MEMS、MEMSデバイス、MRI、NEMS、NOx、PRAM、SEM、SF6、SiGe、SPM、TEM、TMR、X線自由電子レーザ、アクチュエータ、アスペクト、アレイ、イメージング、インクジェット、ウイルス、ウエハ、エッチング、カテーテル、キャパシタ、キャラクタリゼーション、グラフエン、ゲート絶縁膜、コイル、コーティング、コヒーレント、シミュレータ、シンクロトロン、スバッタ、ゼオライト、セラミックス、センサ、タンパク質、ドーパント、トルエン、ナノインプリント、ナノインプリントリソグラフィ、ナノコンポジット、ナノチューブ、ナノデバイス、ナノパターン、ナノポーラス、ナノワイヤ、ナノ計測、ナノ構造、ナノ表面、ナノ粒子、バイオエタノール、バイオセンサ、パターンニング、バルク材料、フェライト、フォノン、フレキシブル基板、プローブ、ポーラス材料、ポリマー、マーカー、メタン、モンテカルロ、リソグラフィ、レーザ、位置制御、遺伝子、医療用材料、宇宙空間、回折、格子、活性種、環境センサ、気孔、均一性、金属ナノ粒子、空間分解能、空気浄化、計測機器、光デバイス、光学特性、光通信、航空機、高誘電率、再生医療、自己組織化、焼結、情報家電、食品、人工臓器、水銀、生体材料、生体分子、多孔質材料、多層膜、耐熱性、大容量化、単一電子トランジスタ、超音波、低消費電力化、低誘電率、電極材料、電子ビーム、熱伝導率、燃料電池、培養、半導体デバイス、表面コーティング、分子動力学、分離膜、放射光、誘導体、量子コンピュータ

俯瞰インデックス (20/23)

(ソフト、融合戦略領域)

	人間生活技術	サービス工学	コンテンツ	持続可能なものづくり技術	計量・計測システム
部材	センサ	ウェアラブル、シミュレータ、ニューラルネット、食品	AV機器、GPU/MPU、DVD、HDD、LCD、ウェアラブル、シミュレーション技術、シミュレータ、センサ、ホログラム、レーザー、ワイヤレス、画像処理、携帯電話、光ディスク、光通信、撮像、食品、燃費	CAE、DME、DNA、DNAチップ、FED、GTL、ITO、LCD、LED、Nd、PDP、PEFC、RoHS、SOFC、VOC、アクチュエータ、インクジェット、ウイルス、エタノール、エラストマー、オレフィン、オンチップ、コークス、コンクリート、ジスプロシウム、シミュレータ、シュレック、データスト、セラミックス、セルロース、タングステン、ナノインプリント、ナノコンポジット、ナノ材料、バイオインフォマティクス、バイオプラスチック、ハロゲン、ファインケミカル、フッ素、プロセス技術、ポリオレフィン、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、マグネシウム、メタン、モノマー、リアクタ、リグノフェノール、リサイクル技術、リソグラフィ、リソース、レアアース、レアメタル、レドックス、亜鉛、亜臨界、安全性評価技術、遺伝子、回収技術、希少金属、金属錯体、光合成、抗体、高分子材料、殺菌、自己修復、遮音、植物由来、触媒反応、食品、生分解性ポリマー、担体、鍛造、超臨界流体、天然ガス、電解質膜、二次電池/蓄電池/バッテリー、燃料電池、廃材、培養、分離技術、補修、有機EL、有機無機ハイブリッド、溶剤、冷媒	AFM、Ag、AIN、GCD、CMP、CNT、CPU/MPU、CT、DDS、DLC、DME、DNA、DNAチップ、DRAM、EPMA、ESR、FPD、GaAs、GaN、Ge、HDD、InP、LED、MEMS、MEMS技術、MRI、NOx、PEFC、PET、PSA、PZT、RoHS、SiC、SiGe、SIMS、SPM、SPR、TEM、VOC、X線CT、X線干渉計、ZnO、γ線、アクチュエータ、アクリル、アスベスト、アレイ、アンモニア、イメージング、インクジェット、インターコネク、インテリジェント、インテリジェント溶媒、ウイルス、ウエハ、エタノール、エチレン、エッチング、オンチップ、ガスタービン、ガスバリア、キャパシタ、クラック発生前兆現象、コークス、コーティング、コヒーレント、コンデンサ、シミュレーション技術、シミュレータ、ストイキオメトリ、スパッタ、スラグ、ゼオライト、セラミック、センサ、タンパク質、ディーゼル、テラヘルツイメージング、ドーパント、トルエン、ナノインプリント、ナノコンポジット、ナノポーラス、ナノ計測、ナノ構造、ナノ粒子、ノイズ、パーティクル、バイオインフォマティクス、バイオセンサ、バイオディーゼルの、バッテリー、バルク結晶、パワーストック、ビスマス、フェライト、フォン、フッ素、プローブ、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、マイクロ回路、メタノール、メタン、モノマー、リソグラフィ、レーザー、レドックス、ワイドバンドギャップ、ワイヤレス、安全性評価技術、遺伝子、医薬品、化合物半導体、加速器、画像計測、回折、格子、活性種、機械特性、気孔、共重合、均一性、空間分解能、携帯電話、蛍光体、結晶成長技術、光ディスク、光デバイス、光ファイバ、光学特性、光通信、広帯域化、抗体、航空機、高アスペクト比、高エネルギー密度、高純度低欠陥密度、高選択性、高分子材料、高誘電率、混載、材料評価技術、撮像、殺菌、磁気共鳴、質量分析、小型イオン源、小型軽量化、焼結、焼成、焼鈍、衝撃吸収、情報家電、食品、信号処理、赤外イメージング、赤外分光、創薬、多層膜、耐熱性、単結晶、中性子、鋳造、超音波、低消費電力化、低誘電率、鉄道、天然ガス、転位密度、電気自動車、電極材料、同時計測、熱処理、熱伝導率、燃費、燃料電池、粘性、培養、半導体デバイス、非破壊検査、表面コーティング、分子動力学、分離技術、分離膜、補修、放射光、膜厚、有機EL照明、溶接、陽電子、燐光、冷熱、冷媒
ファイバー	CAD、センサ、介護、快適性、五感	CAD、ウェアラブル、介護、食品	アーカイブ、ウェアラブル、センサ、プロジェクト、マーカ、レーザー、介護、快適性、五感、光通信、食品、燃費	CAE、FED、LCA、PDP、VOC、アクチュエータ、アスベスト、インクジェット、ウイルス、ウレタン、エタノール、エタノール発酵、オレフィン、ケミカルリサイクル、コンクリート、セラミックス、セルロース、ナノコンポジット、ナノ材料、バイオエタノール、バイオマス原料、ハロゲン、フッ素、ポリマー、モノマー、リグニン、リサイクル技術、易リサイクル性、遺伝子、汚泥、介護、原料転換、光合成、高分子材料、合成プロセス、浄水、食品、生分解性ポリマー、担体、断熱材、超臨界CO2、超臨界流体、燃料電池、培養、分離技術、未利用資源、有害化学物質、溶剤	CNG、CNT、PET、VOC、アクチュエータ、アクリル、アスベスト、アスベスト、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、エタノール、エチレン、ガスバリア、キャパシタ、コーティング、シックハウス、ゼオライト、セラミックス、センサ、ナノコンポジット、バイオエタノール、バイオマス、フッ素、ポリイミド、ポリマー、マーカ、メタノール、モノマー、レーザー、ロケット、遺伝子、液体水素、改質技術、血球、光ファイバ、光通信、航空機、高アスペクト比、高分子材料、再生医療、焼成、情報家電、食品、人工臓器、生体適合性材料、耐熱性、断熱材、鉄道、電気自動車、電極材料、熱処理、燃費、燃料電池、培養、非破壊検査、分離技術、滅菌
GSC	アレルギー、センサ、ヒューマノイド、介護、快適性、健康寿命、身体機能	QOL、ウェアラブル、モジュール化、介護、食品	CPU/MPU、LCD、ウェアラブル、センサ、ネットワーク技術、ヒューマノイド、マイクロマシン、レーザー、介護、快適性、携帯電話、光通信、食品、燃費	CO2フリー、DME、GTL、IGCC、ITO、LCA、LCD、LED、Nd、RoHS、VOC、アクチュエータ、アスベスト、アレルギー、インクジェット、ウイルス、ウレタン、エタノール、エラストマー、オレフィン、カスケード利用、コークス、コンポジット材料、スマート材料、セラミックス、セルロース、タングステン、ナノコンポジット、ナノ材料、バイオエタノール、バイオプラスチック、バイオポリマー、バイオマス、バイオマス原料、ハロゲン、ファインケミカル、フッ素、ポリオレフィン、ポリカーボネート、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、マテリアルリサイクル、メタン、メタンハイドレート、めっきスラッジ、モノマー、モリブデン、リアクタ、リグニン、リサイクル技術、リソグラフィ、リソース、レアアース、レアメタル、レドックス、亜鉛、亜臨界、易リサイクル性、易分解性、遺伝子、汚泥、介護、希少金属、希少元素、金属回収、金属錯体、減容化技術、光學材料、抗体、高純度金属ケイ素、高分子材料、合成プロセス、骨髄、自己修復、遮音、重金属回収、浄化技術、浄水、色素増感型太陽電池、触媒反応、食品、水質汚濁防止、水処理プロセス、水蒸気改質、水素製造技術、清浄燃焼技術、生分解性ポリマー、接着剤、洗浄技術、洗浄剤、担体、断熱材、蓄熱輸送、超臨界CO2、超臨界流体、低摩擦材料、天然ガス、電解質膜、電磁波遮蔽材料、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、熱焼排ガス浄化技術、燃料電池、廃棄物削減、培養、薄膜シリコン型太陽電池材料、複合材料処理、分離回収技術、分離技術、無機EL、油脂、有機EL、有機無機ハイブリッド、有用遺伝子探索、誘導体、溶剤、冷媒	Ag、BTL、CPU/MPU、DLC、DME、LED、NOx、PFOS、PSA、RoHS、VOC、ZnO、アクチュエータ、アスベスト、アミノ酸、インクジェット、ウイルス、エタノール、エチレン、オリゴマー、ガスバリア、キャパシタ、キャピラリー、グリセリン、コークス、コーティング、シックハウス、スマート材料、ゼオライト、セラミックス、センサ、タンパク質、ディーゼル、ナノコンポジット、バイオエタノール、バイオマス、ヒートポンプ、フッ素、ポリイミド、ポリカーボネート、ポリスチレン、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、メタノール、メタン、モジュール化、モノマー、リソグラフィ、レーザー、レドックス、遺伝子、医薬品、核酸、希少元素、携帯電話、蛍光体、光ファイバ、光通信、抗体、航空機、高分子材料、磁性材料、食品、真空断熱材、人工臓器、耐熱性、断熱材、蓄熱材、鉄道、天然ガス、電気二重層キャパシタ、透明電極、熱電対、熱分解、燃費、燃料電池、粘性、培養、半導体製造、表面コーティング、物理吸収法、分離技術、分離膜、膜分離法、油脂、有機トランジスタ、誘導体、冷熱、冷媒

俯瞰インデックス (21/23)

(ソフト、融合戦略領域)

	人間生活技術	サービス工学	コンテンツ	持続可能なものづくり技術	計量・計測システム
ロボット	CAD、ICタグ、センサ、ロボット技術、介護、五感、作業環境	CAD、GPS、RFID、エージェント、オントロジー、シミュレータ、モジュール化、ユビキタスセンサ、リスク評価、介護、食品、知能化技術	CPU/MPU、GPS、ICタグ、RFID、RTミドルウェア、エージェント、カスタマイズ、サービスロボット、シミュレータ、ジャイロ、センサ、バイオメトリクス、マーカー、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、衛星、遠隔操作、介護、五感、高解像度、食品、清掃ロボット、電子タグ、無線LAN	DNA、ICタグ、RFID、アクチュエータ、アスベスト、シミュレータ、介護、食品、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	CPU/MPU、DNA、GIS、GPS、ICタグ、RFID、アクチュエータ、アスベスト、アレイ、インテリジェント、オントロジー、キャパシタ、シミュレータ、ジャイロ、センサ、ディーゼル、マーカー、モジュール化、リスク評価、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、位置決め、衛星、航空機、姿勢制御、情報家電、食品、鉄道、補修、無線LAN、有機トランジスタ
MEMS	センサ、介護、快適性、五感	QOL、ウェアラブル、介護、予防医療	ウェアラブル、センサ、トレーサビリティ、プロジェクト、モバイル機器、レーザ、ワイヤレス、介護、快適性、携帯端末、携帯電話、五感、光通信、生体情報、生体分子、超臨場感、通信速度、翻訳機能、臨場感	DNA、アクチュエータ、インクジェット、ウイルス、セラミックス、トレーサビリティ、ナノインプリント、ナノ材料、プロセス技術、ポリマー、マイクロリアクタ、リソグラフィ、介護、高分子材料、二次電池/蓄電池/バッテリー、培養、未利用エネルギー	AFM、CMP、CNT、DLC、DNA、FIB、MEMS、MEMSセンサ、MEMSデバイス、MEMS技術、NEMS、アクチュエータ、アスベスト、アレイ、イメージング、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、ウエハ、エッチング、キャパシタ、コイル、セラミックス、センサ、タンパク質、トリミング、トレーサビリティ、トレンチ、ナノインプリント、ナノキャパシタ、ナノポーラス、ナノ構造、ナノ粒子、パターニング、フレキシブル基板、プローブ、ペプチド、ポリマー、マイクロタービュ、マイクロリアクタ、メタノール、ゆらぎ、リソグラフィ、レーザ、ワイヤレス、位置決め、位置制御、宇宙空間、回折、格子、金属ナノ粒子、空間分解能、携帯電話、光ファイバ、光通信、高アスペクト比、高分子材料、混凝、再生医療、磁性材料、自己組織化、信号処理、人工臓器、生体材料、生体適合性材料、生体分子、創薬、地球観測、鋳造、超音波、通信速度、電極材料、電子ビーム、熱伝導率、培養、半導体デバイス、膜厚
設計・製造・加工	CAD、VR、センサ、ユニバーサルデザイン、作業ロボット	CAD、GPS、RFID、ウェアラブル、エージェント、オンデマンド、シミュレータ、バーチャル	3次元CG、3次元モデル、CPU/MPU、GPS、OS、RFID、VR、ウェアラブル、エージェント、オンデマンド、カスタマイズ、シミュレーション技術、シミュレータ、センサ、トレーサビリティ、トレーサビリティ技術、バーチャル、レーザ、衛星、音声認識、光通信	CAE、LCA、RFID、RoHS、VR、インクジェット、ウイルス、オンデマンド、シミュレータ、セラミックス、トレーサビリティ、ナノインプリント、パワーアシスト、マテリアルフロー、マテリアルリサイクル、リソグラフィ、リユース、レアメタル、感染症、技術伝承、再生プラスチック、寿命予測、植物由来、洗浄技術、鋳造、二次電池/蓄電池/バッテリー、不正アクセス、補修、有害物質回収技術、有害物質削減	AIN、CNT、CPU/MPU、CT、DLC、EMC、FIB、GPS、MEMS、RFID、RoHS、インクジェット、インテリジェント、ウイルス、エッチング、オンデマンド、コーティング、シミュレーション技術、シミュレータ、セラミックス、センサ、トレーサビリティ、トレーサビリティ技術、ナノインプリント、ヒートポンプ、リソグラフィ、レーザ、位置決め、衛星、光通信、広帯域化、航空機、自己組織化、寿命予測、小型軽量化、焼結、鋳造、電気自動車、電子ビーム、熱処理、熱伝導率、粘性、分子動力学、補修、溶接
航空機	CAD、センサ、快適性	CAD、RFID、バーチャル	RFID、センサ、バーチャル、快適性、光センサ、燃費	CAE、LED、RFID、アクチュエータ、セラミックス、マグネシウム、自己修復、鍛造、粉末冶金、補修、冶金	LED、MEMS、MEMSセンサ、Nox、RFID、アクチュエータ、コーティング、セラミックス、センサ、格子、機体、航空機、鋳造、燃費、補修
宇宙	センサ、ロボット技術	GPS、オンデマンド、オントロジー、シミュレータ、知能化技術	CPU/MPU、DRM、GPS、アーカイブ、オンデマンド、カーナビゲーション、シミュレータ、ジャイロ、センサ、レーザ、ロボット技術、宇宙船、衛星、遠隔医療、可視化技術、画像処理、光通信、光量子、撮像、情報抽出、測位システム	オンデマンド、シミュレータ、バイオマス、マイクロ波、二次電池/蓄電池/バッテリー、補修	CPU/MPU、EMC、GPS、ITS、Ku帯、MEMS、MEMS技術、NEMS、SEM、γ線、アレイ、インテリジェント、オンデマンド、オントロジー、コヒーレント、シミュレータ、ジャイロ、センサ、ノイズ、バイオマス、プローブ、マイクロ波、ミリ波、ゆらぎ、リモートセンシング、ルータ、レーザ、ロケット、ロボット技術、宇宙空間、宇宙船、衛星、遠隔医療、機体、空間分解能、空気浄化、光通信、光量子、航空機、撮像、姿勢制御、小型軽量化、情報抽出、多層膜、地球観測、中性子、補修、放射線防護技術、溶接
創薬・診断	アレルギー、センサ、健康寿命、代謝	QOL、データマイニング、食品、予防医療	センサ、データマイニング、マーカー、レーザ、医療機器、食品、生体分子、早期発見	DNA、DNAチップ、アルツハイマー、アレルギー、バイオインフォマティクス、メタボローム、遺伝子、遺伝子情報、感染症、抗体、食品、診断技術、代謝、担体、培養、発酵技術	CT、DDS、DNA、DNAチップ、MEMS、MEMS技術、MRI、NMR、PCR、PET、RNA、SPR、アミノ酸、アレイ、イメージング、インテリジェント、キャピラリー、セルソータ、センサ、タンパク質、バイオインフォマティクス、プローブ、プロテオーム、ペプチド、マーカー、メタボローム、レーザ、ワクチン、遺伝子、医薬品、画像解析、回折、核酸、核酸医薬、血球、抗体、抗体医薬、再生医療、細胞計測、食品、診断技術、生体分子、創薬、代謝、中性子、糖鎖、尿検査、培養、標準物質、分化制御技術、分子イメージング、放射光、薬効、臨床試験
医療機器	CAD、ICタグ、VR、センサ、ヒューマンエラー、ロボット技術、介護、健康寿命、身体機能、代謝	CAD、QOL、RFID、ウェアラブル、シミュレータ、介護、拡張現実、食品、予防医療	3D画像、ICタグ、RFID、VR、ウェアラブル、カスタマイズ、シミュレータ、センサ、トレーサ、ネットワーク技術、ヒューマンエラー、マーカー、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、位置情報、医療機器、遠隔医療、画像処理、介護、拡張現実、高解像度、撮像、食品、生体分子、早期発見	DNA、ICタグ、LED、RFID、VR、アクチュエータ、シミュレータ、トレーサ、ナノ材料、バイオインフォマティクス、ポリマー、遺伝子、遺伝子情報、介護、感染症、抗体、食品、診断技術、生分解性ポリマー、代謝、二次電池/蓄電池/バッテリー、培養	GCD、CdTe、CT、DDS、DNA、FPD、ICタグ、LED、MEG、MEMS、MRA、MRI、NEMS、PET、RFID、SQUID、X線CT、γ線、アクチュエータ、アレイ、イメージング、インテリジェント、カテーテル、コイル、コーティング、サイクロトロン、シミュレータ、シンクロトロン、センサ、タンパク質、トレーサ、ナノ粒子、バイオインフォマティクス、プローブ、プロテオーム、ポリマー、マーカー、モンテカルロ、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、ワクチン、位置情報、位置制御、遺伝子、医薬品、遠隔医療、加速器、画像計測、空間分解能、血球、広帯域光源、抗体、高選択性、再生医療、撮像、治療用機器、磁気共鳴、小型軽量化、食品、診断技術、人工臓器、生体材料、生体分子、創薬、造影剤、代謝、中性子、超音波、超音波内視鏡、同時計測、培養、非侵襲、分子イメージング、放射光、放射線治療、薬効、臨床試験

俯瞰インデックス (22/23)

(ソフト、融合戦略領域)

	人間生活技術	サービス工学	コンテンツ	持続可能なものづくり技術	計量・計測システム
再生医療	健康寿命、代謝	QOL、ウェアラブル、食品	アーカイブ、ウェアラブル、マーカー、医療機器、食品、生体情報、早期発見、電子タグ	DNA、アスベスト、ウイルス、セラミックス、ポリマー、安全性評価技術、遺伝子、遺伝子情報、抗体、骨髄、食品、代謝、担体、培養、分解技術	CPC、CT、DDS、DNA、FPD、MEMS、MEMS技術、MRI、PET、PSA、アスベスト、イメージング、ウイルス、カテーテル、コーティング、セラミックス、セルソーラ、タンパク質、プローブ、ペプチド、ポリマー、ホルムアルデヒド、マーカー、マイクロ流路、ワクチン、安全性評価技術、遺伝子、医薬品、気孔、計測機器、血球、血清、抗体、再生医療、刺激応答性材料、自己組織化、食品、人工臓器、生体材料、代謝、中性子、超音波、糖鎖、培養、放射線治療、滅菌、粒子線、臨床試験
生物機能活用	センサ、代謝	食品	センサ、マーカー、食品	BDF、BOD、DNA、LCA、VOC、ウイルス、エタノール、エネルギー作物、オレフィン、オンサイトバイオレメディエーション、セルロース、ダイオキシシン、デンプン、バイオインフォマティクス、バイオエタノール、バイオプラスチック、バイオポリマー、バイオマス、バイオマス原料、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、バイオ燃料、ファイトレメディエーション、プロセス技術、ポリマー、マテリアルリサイクル、メタボローム、メタン、メタンハイドレート、メタン発酵、リアクタ、リグニン、遺伝子、遺伝子組換え体、汚泥、可溶化、原料転換、光合成、光合成微生物、抗体、食品、堆肥化技術、代謝、担体、探索育種、糖化発酵工程、毒性検出、廃材、培養、発酵技術、微生物の処理法、複合微生物、分離回収技術、分離技術、閉鎖型植物工場システム、木質系資源、油脂、有害化学物質、有用菌	Ag、BOD、DNA、NMR、NOx、PCB、POPs、VOC、アミノ酸、アンモニア、ウイルス、エタノール、エチレン、グリセリン、コーティング、センサ、ダイオキシシン、タンパク質、ディーゼル、バイオインフォマティクス、バイオエタノール、バイオディーゼル、バイオマス、バイオ燃料、プロテオーム、ポリマー、マーカー、メタノール、メタボローム、メタン、ワクチン、遺伝子、医薬品、医療用材料、環境修復、血清、抗体、抗体医薬、食品、水銀、創薬、代謝、培養、微生物由来代謝産物、分離技術、薬効、油脂
CO2固定化・有効利用	代謝	食品	食品	DME、IGCC、ウレタン、エタノール、ガス化技術、セラミックス、セルロース、バイオエタノール、バイオマス、バイオリアクタ、バイオ燃料、ポリカーボネート、ポリマー、メタン、メタン発酵、モノマー、リグニン、亜鉛、遺伝子、遺伝子組換え体、光合成、触媒反応、食品、代謝、探索育種、超臨界CO2、天然ガス、培養、分離回収技術、変換技術、木質系バイオマス、油脂	BTL、DME、PSA、アンモニア、エタノール、エチレン、スラグ、ゼオライト、セラミックス、ディーゼル、バイオエタノール、バイオマス、バイオ燃料、ポリカーボネート、ポリマー、メタノール、メタン、モノマー、遺伝子、共重合、高選択性、高分子膜、食品、代謝、天然ガス、培養、物理吸収法、分離膜、変換技術、膜分離法、油脂、冷熱
脱フロン対策		食品	携帯電話、食品	DME、VOC、ウレタン、ケミカルリサイクル、ナノコンポジット、フッ素、マグネシウム、食品、洗浄剤、断熱材、超臨界CO2、燃料電池、溶剤、冷媒	CFC/HCFC、DME、PFC、SF6、VOC、ナノコンポジット、ヒートポンプ、フッ素、携帯電話、食品、断熱材、鋳造、熱伝導率、燃料電池、冷凍機、冷媒
3R	ICタグ、センサ	食品	ICタグ、LCD、センサ、レーザ、携帯電話、食品	3R対応型、ASR、BDF、CO2フリー、FED、GTL、ICタグ、IGCC、ITO、LCA、LCC、LCD、LED、Nd、PDP、RoHS、SED、WEEE、アスベスト、ウイルス、エタノール、エタノール発酵、エネルギー回収、カスケード利用、ガス化改質、ガス化技術、コークス、コプロダクション、コンクリート、ジスプロシウム、シュレッダーダスト、セラミックス、ダイオキシシン、タングステン、バイオポリマー、バイオマス、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、バックライト、プラスチックリサイクル、マグネシウム、マテリアルフロー、マテリアルフロー分析、マテリアルリサイクル、メタン、メタン発酵、モノマー、モノマー化、モリブデン、リグノフェノール、リサイクル技術、リユース、リユース部品、リン資源、レアアース、レアメタル、亜鉛、易分解性設計、汚泥、下水汚泥、回収技術、環境配慮設計、希少金属、建築廃棄物、高効率ガス化改質、高効率メタン発酵技術、高効率発電、混焼、殺菌、自己修復、重金属回収、焼却灰、浄水、植物由来、食品、水素発酵、生分解プラスチック、洗浄技術、堆肥化技術、断熱材、電解質膜、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、燃料電池、破砕粉末化技術、廃材、廃酸、封止材料、複合ナノ素材、分解技術、分離技術、粉末冶金、変換技術、補修、免震、冶金、油化技術、有価物回収技術、有害物質削減、有機EL、寿命管理技術、溶剤、溶融飛灰、冷媒、冷媒回収分離技術	GIS、ICタグ、LED、PBDE、PET、RoHS、SF6、アスベスト、ウイルス、エタノール、エチレン、コークス、コーティング、スパッタ、スラグ、セラミックス、センサ、ダイオキシシン、ナノ粒子、バイオマス、ヒートポンプ、メタン、モノマー、レーザ、携帯電話、経年劣化、光ファイバ、殺菌、焼却灰、食品、水銀、断熱材、透明電極、熱分解、燃料電池、分離技術、変換技術、補修、冷媒
化学物質総合評価管理	アレルギー、センサ、代謝	リスク評価、食品	カスタマイズ、センサ、トレーサ、マーカー、携帯電話、食品	ASR、BOD、DME、DNA、RoHS、VOC、アスベスト、アレルギー、エタノール、エラストマー、オレフィン、コンポジット材料、シュレッダーダスト、セラミックス、セルロース、ダイオキシシン、タングステン、トレーサ、ナノ材料、バイオリアクタ、バイオレメディエーション、ハロゲン、ファイトレメディエーション、フッ素、ポリオレフィン、ポリカーボネート、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、マグネシウム、マテリアルフロー、メタン、モノマー、リアクタ、亜鉛、遺伝子、汚泥、殺菌、焼却灰、浄水、食品、水質汚濁防止、接着剤、洗浄剤、代謝、担体、超臨界CO2、超臨界流体、二次電池/蓄電池/バッテリー、熱分解、廃棄物削減、培養、分解技術、補修、未利用資源、有害化学物質、有用菌、誘導体、溶剤、溶融飛灰	Ag、BOD、CFC/HCFC、CNT、DME、DNA、HPV、NOx、PBDE、PCB、PET、PFOS、POPs、RoHS、VOC、アスベスト、アンモニア、エタノール、エチレン、エッチング、キャラクタリゼーション、グラフェン、グリセリン、コーティング、シックハウス、スラグ、ゼオライト、セラミックス、センサ、ダイオキシシン、タンパク質、ディーゼル、トルエン、トレーサ、ナノ粒子、フェライト、フッ素、ペプチド、ポリカーボネート、ポリスチレン、ポリマー、ホルムアルデヒド、マーカー、マイクロリアクタ、マイクロ波、メタノール、メタン、モノマー、リスク評価、遺伝子、医薬品、携帯電話、高選択性、高分子膜、殺菌、焼却灰、焼結、食品、水銀、代謝、超音波、熱分解、培養、補修、滅菌、誘導体

俯瞰インデックス (23/23)

(ソフト、融合戦略領域)

	人間生活技術	サービス工学	コンテンツ	持続可能なものづくり技術	計量・計測システム
エネルギー	BEMS, HEMS		RDF、燃費	DME、GTL、IGCC、SOFC、エタノール、コークス、コプロダクション、セラミックス、セルロース、バイオマス、メタン、メタンハイドレート、汚泥、天然ガス	AIN、BTL、CNT、DME、GaN、SiC、エタノール、キャパシタ、コークス、セラミックス、ディーゼル、バイオマス、ヒートポンプ、メタン、航空機、鉄道、天然ガス、電気自動車、燃費
超電導技術		食品	衛星、食品、大容量化	食品	Ag、CCD、Ge、MEG、MRI、NMR、SQUID、X線検出器、アレイ、ウエハ、エネルギー分解能向上、カテーテル、コイル、サイクロトロン、ジョセフソン、シンクロトロン、スバッタ、ノイズ、プローブ、医薬品、衛星、加速器、空間分解能、計測機器、広帯域化、磁気誘導薬物配送、小型軽量化、食品、大容量化、低ノイズ化、低消費電力化、鉄道、熱処理、脳磁計、放射光、冷凍機、冷熱
人間生活技術		CAD、介護	ICタグ、VR、センサ、ヒューマノイド、ヒューマンエラー、ロボット技術、介護、快適性、五感、高臨場感	ICタグ、VR、アレルギー、介護、代謝	ICタグ、センサ、ロボット技術、代謝
サービス工学	CAD、介護		GPS、RFID、ウェアラブル、エージェント、オンデマンド、シミュレータ、データマイニング、バーチャル、介護、拡張現実、食品	RFID、オンデマンド、シミュレータ、介護、食品	GPS、RFID、オンデマンド、オントロジー、シミュレータ、モジュール化、リスク評価、食品
コンテンツ	ICタグ、VR、センサ、ヒューマノイド、ヒューマンエラー、ロボット技術、介護、快適性、五感、高臨場感	GPS、RFID、ウェアラブル、エージェント、オンデマンド、シミュレータ、データマイニング、バーチャル、介護、拡張現実、食品		ICタグ、LCD、RFID、VR、オンデマンド、シミュレータ、トレーサ、トレーサビリティ、介護、食品	CPU/MPU、GPS、HDD、ICタグ、RFID、オンデマンド、シミュレーション技術、シミュレータ、ジャイロ、センサ、トレーサ、トレーサビリティ、トレーサビリティ技術、マーカー、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、位置情報、宇宙船、衛星、遠隔医療、携帯電話、光ディスク、光通信、光子、撮像、情報抽出、食品、生体分子、大容量化、通信速度、伝送方式、燃費、脳機能、無線LAN
持続可能なものづくり技術	ICタグ、VR、アレルギー、介護、代謝	RFID、オンデマンド、シミュレータ、介護、食品	ICタグ、LCD、RFID、VR、オンデマンド、シミュレータ、トレーサ、トレーサビリティ、介護、食品		BOD、DME、DNA、DNAチップ、ICタグ、LED、PEFC、RFID、RoHS、VOC、アクチュエータ、アスベスト、インクジェット、ウイルス、エタノール、オンチップ、オンデマンド、コークス、シミュレータ、スマート材料、セラミックス、ダイオキシド、トレーサ、トレーサビリティ、ナノインプリント、ナノコンポジット、バイオインフォマティクス、バイオエタノール、バイオマス、バイオ燃料、フッ素、ポリカーボネート、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、メタポロム、メタン、モノマー、リソグラフィ、レドックス、安全性評価技術、遺伝子、希少元素、抗体、高分子材料、殺菌、寿命予測、焼却灰、食品、診断技術、代謝、断熱材、天然ガス、熱分解、燃料電池、廃棄物利用、培養、分離技術、変換技術、補修、油脂、誘導体、冷媒
計量・計測システム	ICタグ、センサ、ロボット技術、代謝	GPS、RFID、オンデマンド、オントロジー、シミュレータ、モジュール化、リスク評価、食品	GPU/MPU、GPS、HDD、ICタグ、RFID、オンデマンド、シミュレーション技術、シミュレータ、ジャイロ、センサ、トレーサ、トレーサビリティ、トレーサビリティ技術、マーカー、レーザ、ロボット技術、ワイヤレス、位置情報、宇宙船、衛星、遠隔医療、携帯電話、光ディスク、光通信、光子、撮像、情報抽出、食品、生体分子、大容量化、通信速度、伝送方式、燃費、脳機能、無線LAN	BOD、DME、DNA、DNAチップ、ICタグ、LED、PEFC、RFID、RoHS、VOC、アクチュエータ、アスベスト、インクジェット、ウイルス、エタノール、オンチップ、オンデマンド、コークス、シミュレータ、スマート材料、セラミックス、ダイオキシド、トレーサ、トレーサビリティ、ナノインプリント、ナノコンポジット、バイオインフォマティクス、バイオエタノール、バイオマス、バイオ燃料、フッ素、ポリカーボネート、ポリマー、マイクロリアクタ、マイクロ波、メタポロム、メタン、モノマー、リソグラフィ、レドックス、安全性評価技術、遺伝子、希少元素、抗体、高分子材料、殺菌、寿命予測、焼却灰、食品、診断技術、代謝、断熱材、天然ガス、熱分解、燃料電池、廃棄物利用、培養、分離技術、変換技術、補修、油脂、誘導体、冷媒	