

インクジェットプロセスによる 産業用の応用展開に関する技術調査

2025.6.30時点における（登録 権利継続件）全2155件



インクリサーチ 小池祥司

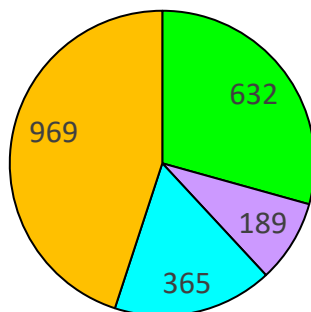
抜粋版 4枚/117枚

2 応用展開状況

応用展開状況

2025.6時点での権利継続中の登録件)

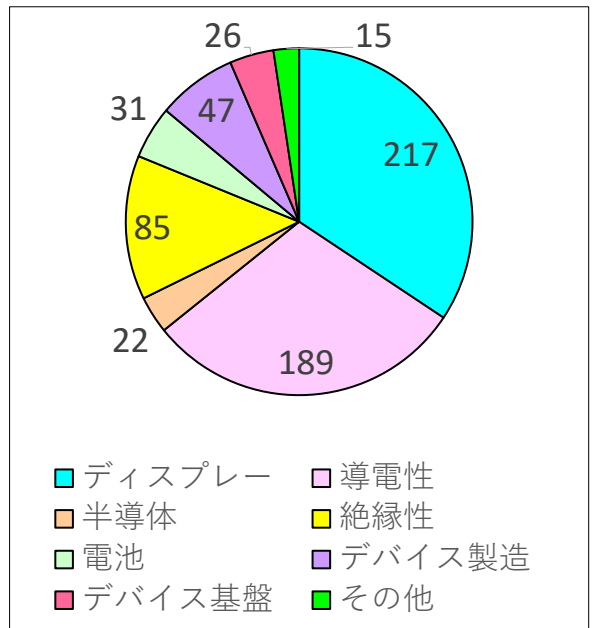
2155件 (298社)



■ デバイス ■ 情報 ■ 捺染 ■ 立体形成

2-1 デバイス デバイス関連 大分類(8分野) 632件 153社 Ink Research

分野	
ディスプレイ	カラーフィルタ、有機EL、遮蔽材料、光学シート 光学フィルタ、電子ペーパー 等
導電性	銀ナノインク、銅ナノインク、導電性高分子インク。 めっき処理併用系、等
絶縁性	絶縁膜、ソルダーレジスト 等
半導体	有機半導体
電池	光電変換機能、蓄電池、セパレータ 等
デバイス製造	各種レジスト、封止、接着、マーキング 等
デバイス基盤	溶剤、硬化物、デバイス基盤材料、薄膜形成、 プロセス条件 等
その他	FRID、導波管、光デバイス、誘電体、 E-テキスタイル、レーザー光源印刷 等



2-1 デバイス 総合ランキング 1-11位 Ink Research

順位	社名	計	ディスプレイ	導電性	半導体	絶縁性	電池	デバイス製造	デバイス基盤	その他	メモ
1	DIC	50	39	5	5	1					ディスプレイ、量子ドット関連37件。
2	エルジー・ケム	29	20	2			3	3		1	ディスプレイ、ベゼル関連10件。等。
3	JNC	27	5			18		3	1		絶縁材料中心。
4	artience	26	21	5							カラーフィルタメイン、内量子ドット、11件
5	太陽HD	25	2			20		3			ソルダーレジスト関連、14件。等。
6	富士フイルム	21	11	10							・カラーフィルタ関連、9件。等。 ・導電性は、銅、ナノワイヤ使用、等。
7	レゾナック	20	16	4							有機ELメイン。導電インクも。
8	住友化学	20	9	1			10				太陽電池に注力。カラーフィルタも。
9	積水化学	20				18		2			ソルダーレジスト、17件。等。
10	日産化学	16	9	4				1	1	1	有機EL注力。 等。
11	TOPPAN	14	3	10				1			カルボン酸銀による導電インク、等。
11	エプソン	14	8	2				1	3		有機EL、デバイス用溶剤、等。
11	コニカミノルタ	14	1	3		2		4	4		・フォトリソ、封止材、等。 ・ソルダーレジスト、デバイス用溶剤、等。
11	メルク	14	10						4		有機EL形成用溶剤に注力。