

通しNo.	企業名	企業No.	技術シーズ	特許No.	内容
1	中部電力株式会社	10	アスベストの無害化・資源化技術	特許第5234903号	・水熱処理によるアスベストの無害化、ゼオライト化が可能。(3種類のアスベスト:白石綿、茶石綿、青石綿)
2	中部電力株式会社	11	光触媒による水素生成	特許第5229947号 他	・化石燃料に依存しない太陽光による水素生産技術の開発。 ・比較的安価な酸化銅等を用いて、高価な触媒(白金)を用いた場合と同等の水素生産性を実現。
3	富士通株式会社	12	水性植物性塗料	特許第6419553号	・環境負荷を軽減する植物由来樹脂を用いた水性塗料。 ・塗膜は、外観、密着性、硬度、耐汗性、及び耐薬品性の全てに優れ、ノートパソコン等の電子機器の筐体の塗膜などに好適に使用できる。
4	富士通株式会社	13	高強度な植物性プラスチック	特許第4616334号	・環境負荷が小さい植物由来プラスチックの弱点である”衝撃に弱い”を解決する成形体で、相溶化材を加えることで汎用樹脂と均一に混合可能で”衝撃に強い”を実現した植物性樹脂成形体。
5	富士通株式会社	17	ラメ模様の加飾法、加飾構造	特許第5939058号	・大きなラメ模様による加飾技術。 ・対象物表面に、①アルミ粒子等を含むメタリック塗料と、光硬化性樹脂、溶剤等を含む塗料(クラック層)を塗布積層、②クラック層の溶剤を揮発させて表層に被膜を形成、③紫外線照射で強制的に塗膜を収縮させ、皺を形成してラメ模様とする。
6	富士通株式会社	20	鉄系の正極材料	特開2018-186038	・充電して繰り返し使える2次電池の正極材料。 ・安価な鉄を用いつつ、LiCoO <sub>2</sub> に匹敵する高電位を示し、さらに充放電容量が優れる2次電池正極材料の提供。
7	富士通株式会社	21	光触媒TiO <sub>2</sub> パタイトの樹脂練り込み	特許第3928596号	・光触媒チタンアパタイトを樹脂材料に直接練り込む技術。 ・チタンアパタイトは、酸化チタンよりも菌の吸着が高く、紫外線で菌を分解する抗菌性を持つ。従来の表面コーティング方法よりも表面削れに対する耐性が強い。
8	本田技研工業株式会社	1	撥水・撥油性の布地(ファブテクト)	特許第6647177号 他	・シート表皮に飲食物の汚れが浸み込みにくく、簡単にお手入れできる布地。フッ素樹脂を布地へ加工することで、撥水・撥油性を発揮。 ・自動車用途の要求性能(外観性、堅牢性、耐光性、難燃性など)も満足。
9	本田技研工業株式会社	2	耐食性に優れた防錆皮膜HyDコート技術	特許第6283857号 他	・6価クロムフリーの高耐食性・外観性に優れた樹脂コーティング(黒/銀)およびこれらの処理を施したボルト類。 ・新開発のHyDコートが6価クロムメッキ以上の外観と耐久性を実現します。
10	本田技研工業株式会社	3	高強度耐熱マグネシウム合金	特許第6596236号 他	・耐熱性に優れており、熱伝導率が汎用マグネシウム合金AZ91Dに対して約2倍。溶解作業中の難燃性も優れており、防燃ガスが不要。 ・既存のマグネシウム合金と比較すると、アルミニウム合金並みに高温強度・熱伝導性・耐食性が向上。
11	本田技研工業株式会社	4	着色メタリック樹脂	特許第5829255号 他	・着色メタリック樹脂を用いた樹脂製品成形において、ハイサイクル且つ外観性を向上させる成形が可能な成形技術。 ・高い金型温度と樹脂流動コントロールにより着色メタリックの色むらを抑えることが可能となる。
12	三菱電機株式会社	12	プラスチックマテリアルリサイクル技術	特許第5713798号 他	・プラスチックの比重や摩擦帯電特性など物理的性質の違いを利用してプラスチックを選別回収する技術です。 ・各種プラスチック(PP、PS、ABS)を高純度で回収。X線吸収効果を利用してRoHS指令対象物質を除去。赤外光を利用して回収プラスチックの純度を自動検査。リサイクル材の調色による意匠性向上。