

栃木県産業技術センター保有特許一覧

13 件

No	区分	名称	登録番号	登録年月日	発明・考案者	内容
1	特許	板状蛍光体とその利用	5279134	H25.5.31	松本泰治 細井栄 龍谷大学 吉澤石灰工業(株) 関係者 3 名	厚さ方向にはナノサイズであるが、面方向には十分な広がりをもった板状の結晶体であって、紫外線の照射を受けて赤外光を発する蛍光体を提供し、それにより記録の偽造防止のためのセキュリティ印刷に適した顔料を提供して、技術の高度化の要請にこたえる。
2	特許	金属担持ダイヤモンド微粉の製造方法及び金属担持ダイヤモンド微粉	5411210	H25.11.15	松本泰治 竹澤信隆 山ノ井翼 飯塚一智 トーマダイヤ(株) 関係者 3 名	一次粒子としての平均粒径が $5\mu\text{m}$ 以下のダイヤモンド微粉、特にサブミクロンクラスのダイヤモンド微粉構成粒子上に均一な金属担持層を形成する方法を提供する。
3	特許	ゼオライト X に分散する金属ナノ粒子、金属ナノ粒子分散ゼオライト X および金属ナノ粒子分散ゼオライト X の製造方法	5428018	H25.12.13	松本泰治 大森和宏 龍谷大学	ナノサイズの細孔容積を持つゼオライト内にイオン交換法によって金属イオンとアンモニウムイオンの両方を保持した後、このゼオライトを加熱処理してアンモニウムイオンを分解することによって発生する還元力の高いアンモニアにより金属イオンを還元することで、ナノサイズの金属粒子を均一にゼオライト細孔内に分散させる方法である。
4	特許	リチウム型ゼオライトの製造方法	5594710	H26.8.15	松本泰治 (公財)鉄道総合技術研究所 龍谷大学	合成温度が $20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ の範囲で、しかも水酸化リチウムすなわちアルカリ濃度が 1M (1モル/l) と極めて希薄な濃度であり、短い時間で製造する事ができるリチウム型ゼオライトの製造方法を提供する。
5	特許	青色に発光する蛍光体とその製造方法および利用	5700326	H27.2.27	加藤栄 松本泰治 龍谷大学 吉澤石灰工業(株) 関係者 4 名	六角板状の形状を有し、紫外光を受けて青色に発光する蛍光体および、その蛍光体の製造方法を提供する。本蛍光体は厚さ方向にはナノサイズで、面方向には十分な広がりをもつと同時に明瞭に発光する塗膜を形成することが可能で、偽造防止技術への応用が期待される。
6	特許	酸化セリウムナノ粒子ーゼオライト複合体、その製造方法および紫外線遮蔽材としての利用	5750662	H27.5.29	細井栄 松本泰治 吉澤石灰工業(株) 関係者 3 名	ゼオライトの細孔内において均一な粒径分布を有するナノサイズの酸化セリウムナノ粒子、板状形態のゼオライトを用いた酸化セリウムナノ粒子分散板状複合体、およびゼオライト内にセリウムと他の遷移金属元素あるいはアルカリ土類金属元素を共存させることを特徴とする金属酸化物固溶酸化セリウムナノ粒子の製造方法を提供する。
7	特許	耐溶損性鋳物およびその製造方法、ならびに金属溶湯接触部材	5942118	H28.6.3	柳田治美 阿部雅 高田昇 小池勝美 古河キャステック(株)	本発明は、母材金属とその表面に形成された酸化物層の一部が、母材金属の結晶粒界に繊維状に伸長している構造の耐溶損性に優れる鋳物およびその鋳物からなる金属溶湯接触部材に関するものである。
8	特許	耐溶損性鋳物、その製造方法および金属溶湯接触部材	5942119	H28.6.3	柳田治美 阿部雅 高田昇 小池勝美 古河キャステック(株)	本発明は、母材金属とその表面に形成された酸化物層の一部が、母材金属の結晶粒界に繊維状に伸長している構造を有する耐溶損性鋳物の製造方法に関するものである。

9	特許	ABW 型ゼオライトの製造方法	6028190	H28.10.28	松本泰治 松本健一 (公財)鉄道総合技術研究所 関係者 2 名	アスペクト比が 5 以下と小さく、その形態が流動性に優れた角柱形または紡錘形を有する ABW 型ゼオライト、それを用いたアルカリシリカ反応抑制材、およびそれらの製造方法を提供する。
10	特許	オルニチンを富化した納豆の製造方法	6142197	H29.5.19	星佳宏 古口久美子 あづま食品(株) 関係者 4 名	通常の製造工程を変更することなく含有されるオルニチンを富化させることのできる納豆の製造方法を提供する。
11	特許	アロフェン膜複合体、それを用いたシート、及びアロフェン膜複合体の製造方法	6778863	R2.10.15	松本泰治 飯塚一智 佐伯和彦 品川ゼネラル(株) (国研)産業技術総合研究所	アルミ基材、不織布等の基材にアロフェン単味の膜を形成し、密着強度や剥離強度を高めたアロフェン膜複合体と、その製造方法を提供する。
12	中国特許	アロフェン膜複合体、それを用いたシート、及びアロフェン膜複合体の製造方法	ZL201880058938.5	R3.12.17	松本泰治 飯塚一智 佐伯和彦 品川ゼネラル(株) (国研)産業技術総合研究所	アルミ基材、不織布等の基材にアロフェン単味の膜を形成し、密着強度や剥離強度を高めたアロフェン膜複合体と、その製造方法を提供する。
13	特許	高強度超高分子量ポリエチレン成形体及びその製造方法	7005867	R4.1.11	大森和宏 山畑雅之 協栄産業(株)	分子配向構造を有する超高分子量ポリエチレン成形体とその製造方法を提供する。本手法から得られる成形体は、高強度で、高い摺動性等を有するため、摺動部品や機械部品等としての応用が期待できる。