

高崎量子応用研究所保有特許一覧表（公開・審査請求・登録分、共願は除外） 2010/05/14作成

No.	件名	公開番号	公開日	登録番号	登録日
1	汚染ガスの浄化方法及び浄化装置	2009-119401	2009/6/4		
2	高吸水性ゲルの生分解性制御方法及びその生分解性が制御された生分解性ゲル	2009-120657	2009/6/4		
3	機械的強度に優れる高プロトン伝導性高分子電解質膜、及びその製造方法	2009-067844	2009/4/2		
4	イオンビーム引出加速方法及び装置	2009-037764	2009/2/19		
5	生分解性を制御された生分解性芳香族ポリエステルを製造する方法	2008-308571	2008/12/25		
6	光合成機能イメージングのための新規方法	2008-304428	2008/12/18		
7	高強度炭化ケイ素マイクロチューブの製造法	2008-280633	2008/11/20		
8	架橋芳香族高分子電解質膜及びその製造方法	2008-195748	2008/8/28		
9	生分解性高分子吸水ゲル及びその製造方法	2008-111027	2008/5/15		
10	放射線橋かけ型ハイドロゲルの製造方法	2008-094951	2008/4/24		
11	植物のオーキシシンおよびオーキシシン系除草剤の感受性に関わる新規遺伝子	2008-005726	2008/1/17		
12	固体高分子中のスカンジウムを溶出回収する方法	2007-327126	2007/12/20		
13	高分子基材に高密度にアミドキシム基を導入する方法とその生成物	2007-284844	2007/11/1		
14	水素ガス検知材とその被膜方法	2007-278744	2007/10/25		
15	温度制御による生分解性ゲルのゲル化制御方法とその成形体	2007-277491	2007/10/25		
16	紫外線抵抗性植物	2007-228922	2007/9/13		
17	プロトン伝導度測定方法及び装置	2007-226984	2007/9/6		
18	水素検知材料とその製造方法	2007-225299	2007/9/6		
19	ジルコニウム残基を有する陰イオン吸着材の合成方法及びそれによって得られた吸着材	2007-185604	2007/7/26		
20	水素ガスの高感度検出方法及びそれに使用される水素検出材料	2007-155436	2007/6/21		
21	強酸性領域で使用可能なキレート吸着材	2007-130540	2007/5/31		
22	イオン照射を用いた光学式水素検出材料及びその製造方法	2007-132889	2007/5/31		
23	光学式水素ガス検出素子の作製方法及び、その素子を使用した光学式水素ガス漏洩検知の方法	2007-121013	2007/5/17		
24	折り返しタンデム型静電加速器を用いたコンパクト高エネルギー集束イオンビーム形成装置	2007-123000	2007/5/17		
25	小型高エネルギー集束イオンビーム装置	2007-059297	2007/3/8		
26	結晶性の低い基板の表面に結晶配向した酸化タングステン薄膜を作製する方法	2007-039758	2007/2/15		
27	量子ビーム照射と光照射又は加熱により可逆的に着色/脱色する有機分子を含んだ樹脂組成物とナノパターン形成方法	2007-031649	2007/2/8		
28	量子ビームにより着色する樹脂組成物とナノイメージング形成方法	2007-031650	2007/2/8		
29	光学式水素検知材料用酸化タングステン薄膜の作製方法	2006-342411	2006/12/21		
30	イオン性液体によるハロゲン化有機化合物の除去方法及び除去装置	2006-296608	2006/11/2		
31	ハロゲン化有機化合物の分解方法	2006-296694	2006/11/2		
32	イオン源引き出し領域におけるプラズマ境界面制御方法及びそのイオン源	2006-278006	2006/10/12		
33	電子ビーム(EB)を用いた有機化合物の除去方法及びその装置	2006-218360	2006/8/24		
34	結晶配向した硫黄添加二酸化チタン膜の作製法	2006-213583	2006/8/17		
35	炭化ケイ素マイクロチューブの冷却照射による壁厚制御法	2006-176924	2006/7/6		
36	ケイ素系ポリマーブレンドによる薄壁マイクロセラミックチューブの製造方法	2006-144134	2006/6/8		
37	生分解性衛生用品	2006-102227	2006/4/20		
38	アミン型陰イオン交換繊維及びその製造方法	2006-095405	2006/4/13		
39	微小イオンビーム発生方法及び装置	2006-080029	2006/3/23		

40	ナノ空間制御高分子イオン交換膜の製造方法	2006-008970	2006/1/12		
41	生分解性ポリエステルの高効率橋かけ方法	2005-350503	2005/12/22		
42	エマルジョングラフト重合法とその生成物	2005-344047	2005/12/15		
43	架橋した燃料電池電解質膜	2005-336338	2005/12/8		
44	可視光応答型二酸化チタン光触媒薄膜とその作製法	H17-218957	2005/8/18		
45	化粧品	H17-194200	2005/7/21		
46	原子内包フラレノールの合成方法	H17-170897	2005/6/30		
47	同位体分離器を用いた高純度 ⁷⁶ Br, ⁷⁷ Br, ⁷⁹ Krの分離製造方法	H17-172732	2005/6/30	4194483	2008/10/3
48	電子ビーム照射による有害有機物を含んだガスの浄化法	H17-161216	2005/6/23		
49	スカンジウムを捕集回収する方法	H17-152756	2005/6/16		
50	金を吸着回収する吸着材の合成方法および排水処理	H17-154973	2005/6/16	4239201	2009/1/9
51	ワイヤー型ビーム調整器を用いたイオンビーム電流の安定化法	H17-123006	2005/5/12		
52	シングルイオン照射による蛍光分析装置及び装置	H17-114450	2005/4/28		
53	花卉とガクの形を整える遺伝子	H17-095039	2005/4/14		
54	含水物の固化技術	H17-095737	2005/4/14		
55	背面設置型X線検出	H17-090981	2005/4/7		
56	ナノ構造制御高分子イオン交換膜の製造方法	H17-078849	2005/3/24		
57	放射線による植物の性変化	H17-073521	2005/3/24		
58	酸・アルカリ全領域で使用可能なキレート吸着材	H17-061936	2005/3/10	4186190	2008/9/19
59	紫外線耐性及び突然変異誘起遺伝子	H17-006548	2005/1/13		
60	結晶配向した微結晶から成る二酸化チタン膜の作製方法	H16-359472	2004/12/24		
61	有機溶剤吸収ゲル成形体及びその製造方法	H16-359916	2004/12/24		
62	水、海水、工場廃水、温泉水又は鉱山廃水中に溶解している金属イオンを吸着除去する吸着浄化剤	H16-358292	2004/12/24	4181449	2008/9/5
63	ゼラチンからなる耐熱性成形体の製造方法	H16-339395	2004/12/2	4220832	2008/11/21
64	有害有機物を含む排水の浄化方法	H16-313932	2004/11/11	4224597	2008/12/5
65	植物色素蓄積遺伝子	H16-267173	2004/9/30		
66	光触媒アナターゼ型二酸化チタン薄膜の製造方法	H16-256859	2004/9/16	4224850	2008/12/5
67	放射線処理を利用した植物への窒素固定菌着生促進法	H16-222551	2004/8/12	4119760	2008/5/2
68	高精度3次元照射用ペンシル型のイオンビーム形成法	H16-192931	2004/7/8	4362569	2009/8/28
69	グラフト重合法によるリン酸基型捕集材の合成方法	H16-099715	2004/4/2		
70	グラフト重合法によるアミドキシム型捕集材の合成方法	H16-097921	2004/4/2	4194071	2008/10/3
71	放射線処理多糖類を利用した植物組織培養方法	H16-049164	2004/2/19		
72	ケイ素系ポリマーの放射線照射によるセラミック微小成型体の製造法	H16-051389	2004/2/19	4170034	2008/8/15
73	微小ビーム径を評価する方法	H16-045068	2004/2/12	4310425	2009/5/22
74	可視光応答型光触媒材料の作製方法	H16-000863	2004/1/8	4037175	2007/11/9
75	多孔質酸化チタン薄膜とその製造方法	H15-321222	2003/11/11	4104899	2008/4/4
76	橋かけ生分解性材料の製造方法	H15-313214	2003/11/6	3759067	2006/1/13
77	炭化ケイ素半導体放射線線量計	H15-302472	2003/10/24	3952454	2007/5/11
78	高生分解性を有する脂肪族ポリエステル樹脂組成物	H15-277593	2003/10/2	3581138	2004/7/30
79	放射線抵抗性細菌／大腸菌シャトルベクター	H15-245078	2003/9/2	3845697	2006/9/1
80	超高温水蒸気を用いた炭化ケイ素単結晶表面酸化膜の作製方法	H15-179048	2003/6/27	3689363	2005/6/17
81	橋かけ構造を有するキチン誘導体及び／又はキトサン誘導体の製造方法	H15-160602	2003/6/3	3947391	2007/4/20
82	テンプレートを利用したカーボンナノチューブの作製法	H15-146632	2003/5/21	3590606	2004/8/27
83	可視光下で光触媒性を示す酸化チタン膜及びその製造方法	H15-126700	2003/5/7	3785614	2006/3/31
84	二層構造の光触媒酸化チタン膜及びその製造方法	2003-103179	2003/4/8		

85	優れた耐酸化性と高いイオン交換容量を有するフッ素系高分子イオン交換膜及びその製造方法	H15-082129	2003/3/19		
86	ケイ素系ポリマーの放射線照射によるマイクロセラミックチューブの製造法	H15-082532	2003/3/19		
87	サファイア上に二酸化チタン粒子を周期配列させる方法	H15-063892	2003/3/5		
88	DNA修復促進活性を有するタンパク質	H15-052376	2003/2/25	4111369	2008/4/18
89	高吸水性デンプンゲル	H15-048997	2003/2/21		
90	アクリル樹脂粉末の製造方法	H15-012816	2003/1/15		
91	マラリア感染診断材及びマラリア原虫の増殖を抑える免疫用抗原	H14-371098	2002/12/26		
92	広いイオン交換容量を有するフッ素系高分子イオン交換膜及びその製造方法	H14-348389	2002/12/4		
93	ダイオキシン類及び/又はポリ塩化ビフェニルに汚染した固体の浄化装置	H14-336836	2002/11/26		
94	金属板上に光触媒性の高い二酸化チタン膜を作製する方法	H14-302760	2002/10/18		
95	放射線改質四フッ化エチレン樹脂原料及びその製造方法	H14-256080	2002/9/11		
96	パルスレーザー光励起表面キャリア補足測定による半導体光触媒性能評価法	H14-257812	2002/9/11		
97	イオン注入法による同位元素選択的原子内包フラーレンの製造方法	H14-255518	2002/9/11		
98	光触媒の酸化分解活性を評価する方法と装置	H14-228589	2002/8/14		
99	チタン酸化物混在型高活性光触媒薄膜及びその製造方法	H14-177789	2002/6/25		
100	クロロエチレンを含む水の浄化法	H14-159964	2002/6/4		
101	高効率光触媒薄膜及びその製造方法	H14-143688	2002/5/21		
102	非金属不純物を添加した光触媒材料とその作製法	H14-136878	2002/5/14		
103	結晶性酸化チタン単分子膜の作製法	H14-104825	2002/4/10		
104	軟X線ミラー用のエピタキシャル多層膜の作製方法	H14-060298	2002/2/26		
105	シリコン単結晶基板上にアナターゼ型の二酸化チタン単結晶膜を作製する方法	H14-060300	2002/2/26		
106	アナターゼ型結晶構造の酸化チタン単結晶薄膜の作製法	H14-030417	2002/1/31		
107	パルス光励起表面正孔量測定による光触媒性能評価法	H14-031612	2002/1/31		
108	可視光応答型酸化チタン薄膜の作製方法	H14-030416	2002/1/31		
109	改質フッ素樹脂成形体を製造する方法	H14-030166	2002/1/31		
110	ルチル型酸化チタン単結晶薄膜の作製法	H14-020199	2002/1/23		
111	六方晶炭化ケイ素単結晶の(0001)面に酸化膜を形成する方法	H14-016060	2002/1/18	4200515	2008/10/17
112	広範囲なイオン交換容量のフッ素樹脂イオン交換膜及びその製造方法	H13-348439	2001/12/18		
113	アナターゼ型TiO ₂ 単結晶薄膜の作製方法	H13-342022	2001/12/11		
114	放射線改質ポリテトラフルオロエチレン及びその製造方法	H13-335643	2001/12/4		
115	デンプン誘導体の橋かけ及びそれらの製造方法	H13-329070	2001/11/27		
116	ゲート酸化膜の水素処理による炭化ケイ素半導体素子を用いた炭化ケイ素半導体の金属-酸化膜-半導体電界効果トランジスタの作製方法	H13-196579	2001/7/19		
117	新規な繊維強化フッ素樹脂複合材料の製造方法	H13-172419	2001/6/26		
118	絹繊維を微粉末化及び水溶化する方法	H13-152024	2001/6/5		
119	果実の保蔵用コーティング剤	H13-149005	2001/6/5	4152545	2008/7/11
120	P型立方晶炭化珪素単結晶薄膜の製造方法	H13-085341	2001/3/30	4123319	2008/5/16
121	繊維強化されたポリテトラフルオロエチレン複合成形体の製造方法	H12-178362	2000/6/27	3641377	2005/1/28
122	繊維物質の分解抽出物による植物の障害抑制・生育促進剤	H12-139221	2000/5/23	3715119	2005/9/2
123	有機塩素化合物を含むガスの浄化法	H11-239716	1999/9/7	3803846	2006/5/19
124	金属、酸化膜及び炭化珪素半導体からなる積層構造体	H11-233760	1999/8/27	3855019	2006/9/22
125	立方晶炭化珪素単結晶薄膜の作製方法	H11-228297	1999/8/24	3823177	2006/7/7
126	SF ₆ プラズマを用いたイオン生成方法	H11-224633	1999/8/17	3595442	2004/9/10

127	電子ビームを用いた微細孔膜の製造法	H11-170378	1999/6/29	3647009	2005/2/18
128	前加硫天然ゴムラテックスと水溶性ポリマーの混合物からの成形方法及びその成形品	H11-172042	1999/6/29	3589842	2004/8/27
129	イオンビーム照射による花粉への遺伝子導入方法	H11-155402	1999/6/15	3697042	2005/7/8
130	植物の重金属障害抑制剤	H11-152202	1999/6/8	3612195	2004/10/29
131	電子加速器による照射利用X線発生装置	H11-118998	1999/4/30	3803845	2006/5/19
132	植物成長促進剤	H11-116415	1999/4/27	3617912	2004/11/19
133	超薄膜のニオブと銅の単結晶多層膜の製造方法	H11-116379	1999/4/27	3679574	2005/5/20
134	橋かけポリカプロラク톤の製造法	H10-287733	1998/10/27	3570850	2004/7/2
135	スパイラル・ビーム走査によるイオンビームの大面积均一照射法	H10-255707	1998/9/25	3563226	2004/6/11