

私たちは、原子力機構の技術や特許などの研究成果と保有する施設・設備を広く社会に役立てていくために、「産学連携」「知財活用」「施設利用」の三つの活動を推進しています。また、原子力機構が保有する特許・知的財産情報をデータベース化するとともに、成果事例をホームページ (<http://sangaku.jaea.go.jp/index.html>) から公開しています。

2013年度に権利化された知的財産（国内特許・外国特許・育成者権）の一覧は次の表のとおりです。

原子力機構の保有する知的財産

(1) 国内特許登録

No.	発明等の名称	発明等の部署名	地区名	登録番号	登録日	共有権利者の有無
1	テラヘルツ測定装置、時間波形取得法及び検査装置	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5213167	2013年 3月 8日	無
2	放射線架橋含フッ素共重合体	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5224314	2013年 3月22日	有
3	放射線架橋含フッ素共重合体	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5224315	2013年 3月22日	有
4	造影剤の製造方法	量子ビーム応用研究部門	原子力科学研究所	5224461	2013年 3月22日	無
5	高機能性消臭和紙およびその製造方法	経営企画部	敦賀本部	5229829	2013年 3月29日	有
6	コンプトンカメラ	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5233029	2013年 4月 5日	有
7	ガス量測定装置	産学連携推進部	原子力科学研究所	5234636	2013年 4月 5日	有
8	生体分子の大型結晶育成のための方法および装置	量子ビーム応用研究部門	原子力科学研究所	5234654	2013年 4月 5日	無
9	白金族ナノ粒子担持材料とその製造方法、白金族ナノ粒子の析出方法、触媒材料	先端基礎研究センター	原子力科学研究所	5235140	2013年 4月 5日	無
10	流動性測定装置及び流動性測定方法	次世代原子カシステム研究開発部門	核燃料サイクル工学研究所	5244747	2013年 4月12日	無
11	高周波加熱式焼却炉	環境保全部	大洗研究開発センター	5245035	2013年 4月19日	有
12	平準化磁界形成機構を有する磁場回転式電磁ポンプ	J- PARCセンター	原子力科学研究所	5245172	2013年 4月19日	有
13	現場作業支援システムにおけるマーカ配置方法	原子炉廃止措置研究開発センター	敦賀本部	5256330	2013年 4月26日	無
14	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	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5257878	2013年 5月 2日	無
15	中空金属焼結体、それを利用した中性子源液体金属ターゲット用パプラー及びその製造方法	J- PARCセンター	原子力科学研究所	5257881	2013年 5月 2日	有
16	高分子型燃料電池セル	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5273541	2013年 5月24日	無
17	孔内起振源	地層処分研究開発部門	幌延深地層研究センター	5273568	2013年 5月24日	有
18	モジュール型高温ガス炉用原子炉圧力容器	原子力水素・熱利用研究センター	大洗研究開発センター	5288394	2013年 6月14日	有
19	立坑用型枠清掃装置	施設建設課	幌延深地層研究センター	5294269	2013年 6月21日	有
20	希土類元素の抽出・分離方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5299914	2013年 6月28日	有
21	燃料電池用高分子電解質膜の製造方法、その電解質膜及びその膜を使用した燃料電池用膜電極接合体	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5305283	2013年 7月 5日	有
22	核出力計測装置	照射試験炉センター	大洗研究開発センター	5305335	2013年 7月 5日	無
23	プラズマ平衡磁場コイルの支持構造	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	5305336	2013年 7月 5日	無
24	温度・熱流束測定装置	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5305354	2013年 7月 5日	無
25	向流方式エマルションフロー連続液液抽出装置	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5305382	2013年 7月 5日	無
26	照明ランプ交換方法及び交換治具	再処理技術開発センター 処理部	核燃料サイクル工学研究所	5305417	2013年 7月 5日	無

No.	発明等の名称	発明等の部署名	地区名	登録番号	登録日	共有権利者の有無
27	オフィス型温度調節用ヒーター	J- PARCセンター	原子力科学研究所	5305437	2013年 7月 5日	無
28	磁気ヘッド及び磁気記憶装置	先端基礎研究センター	原子力科学研究所	5305547	2013年 7月 5日	有
29	陰イオン交換体、その前処理方法及び再生方法並びにアルカリ水溶液の精製方法及び精製装置	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5311227	2013年 7月12日	有
30	ペローズ型差圧式圧カススイッチ及び圧力検出システム	再処理技術開発センター施設管理部	核燃料サイクル工学研究所	5311568	2013年 7月12日	有
31	抽出剤及び抽出分離方法、並びにN, N, N', N''-テトラキス(2-メチルピリジル)エチレンジアミン誘導体及びその製造方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5317256	2013年 7月19日	無
32	ベリリウム材充填体およびベリリウム材充填体の成形方法	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	5322049	2013年 7月26日	無
33	マーカの3次元位置計測方法及びシステム	原子炉廃止措置研究開発センター	敦賀本部	5322050	2013年 7月26日	無
34	アモルファス炭化ケイ素ナノチューブの製造方法	量子ビーム応用研究部門	原子力科学研究所	5322054	2013年 7月26日	無
35	プラスチック光学部材の着色方法およびこの方法により着色したプラスチック光学部材	経営企画部	敦賀本部	5322063	2013年 7月26日	有
36	プラズマ対向材およびその製造方法	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	5322093	2013年 7月26日	有
37	亀裂開口幅と亀裂形状の同時測定方法及び装置	地層処分研究開発部門	核燃料サイクル工学研究所	5326174	2013年 8月 2日	無
38	レーザ共鳴イオン化質量分析装置	高速実験炉部	大洗研究開発センター	5327678	2013年 8月 2日	無
39	青色発光部材の製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5331961	2013年 8月 9日	有
40	アルキルエーテルグラフト鎖からなる高分子電解質膜、及び、その製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5333913	2013年 8月 9日	有
41	ワイパブレード用のラバー、ワイパブレード用のラバーの製造方法、およびワイパ装置	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5339030	2013年 8月16日	有
42	スーパーODS鋼	次世代原子カシステム研究開発部門	大洗研究開発センター	5339503	2013年 8月16日	有
43	オーステナイトステンレス鋼の中性子照射による照射誘起応力腐食割れの予兆診断方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5347102	2013年 8月30日	有
44	リチウム造粒体製造用粉末の製造方法	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	5354148	2013年 9月 6日	有
45	チタンクラッド鋼刃物及びその製造方法	経営企画部	敦賀本部	5354202	2013年 9月 6日	有
46	N, N, N', N'-テトラアルキル-3, 6-ジオキサオクタン-1, 8-ジアミド及びN, N, N', N'-テトラアルキル-3, 6-ジオキサオクタン-1, 8-ジアミドからなる高レベル放射性廃液からアクチニド元素及びランタニド元素を溶媒抽出する抽出剤	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5354586	2013年 9月 6日	無
47	観測データ処理方法	地層処分研究開発部門	幌延深地層研究センター	5360742	2013年 9月13日	有
48	配管洗浄方法及び配管洗浄治具	再処理技術開発センター処理部	核燃料サイクル工学研究所	5360773	2013年 9月13日	無
49	溶解槽配管洗浄装置	再処理技術開発センター処理部	核燃料サイクル工学研究所	5360777	2013年 9月13日	無
50	チャープパルス増幅を利用した光発振器内での強光電磁場発生器	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5361054	2013年 9月13日	無
51	ヒト病原体に対する抗菌剤	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5364883	2013年 9月20日	有
52	ナノ粒子分散アルカリ液体金属の製造方法	次世代原子カシステム研究開発部門	大洗研究開発センター	5364948	2013年 9月20日	有
53	高圧放電ランプおよび高圧放電ランプの製造方法	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5365799	2013年 9月20日	有
54	高温ガス炉用制御棒	原子力基礎工学研究部門	大洗研究開発センター	5370763	2013年 9月27日	有
55	レーザー駆動粒子線照射装置およびレーザー駆動粒子線照射装置の動作方法	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5374731	2013年10月 4日	有
56	抗体標識が可能な無担体 177 Luの分離精製法	量子ビーム応用研究部門	原子力科学研究所	5376130	2013年10月 4日	有
57	和紙被覆建築資材の製造方法及び和紙被覆建築資材	経営企画部	敦賀本部	5376337	2013年10月 4日	無
58	アルキルグラフト鎖からなる高分子電解質膜、及び、その製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5376485	2013年10月 4日	無

No.	発明等の名称	発明等の部署名	地区名	登録番号	登録日	共有権利者の有無
59	放射線および中性子イメージ検出器	J- PARCセンター	原子力科学研究所	5376528	2013年10月 4日	無
60	レーザー装置及びレーザー増幅方法	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5376652	2013年10月 4日	無
61	逆ミセル抽出系において逆ミセルサイズを制御する方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5382563	2013年10月11日	無
62	和紙立体形状物の製造方法及び和紙立体形状物	経営企画部	敦賀本部	5386741	2013年10月18日	無
63	レーザー駆動の小型・高コントラスト・コヒーレントX線発生装置及びその発生方法	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5388018	2013年10月18日	無
64	金属粒子製造方法	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	5388272	2013年10月18日	無
65	中性子照射量測定方法及び中性子照射量測定装置	高速実験炉部	大洗研究開発センター	5388288	2013年10月18日	無
66	希土類元素の抽出・分離方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5392828	2013年10月25日	有
67	各RFステーションでの受信位相を一定にする方法	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5397799	2013年11月 1日	無
68	ブロックサンプリング方法およびそれを使用したトレーサー試験方法	地層処分研究開発部門	核燃料サイクル工学研究所	5398006	2013年11月 1日	有
69	注入材の施工方法	地層処分研究開発部門	核燃料サイクル工学研究所	5401664	2013年11月 8日	有
70	微量金属捕集用液体濾過フィルタ	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5403467	2013年11月 8日	有
71	放射線照射装置	照射試験炉センター	大洗研究開発センター	5403605	2013年11月 8日	無
72	原子核共鳴蛍光散乱を用いた非破壊検査システム	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5403767	2013年11月 8日	有
73	坩堝カバー及び合金燃料製造装置	燃料材料試験部	大洗研究開発センター	5408622	2013年11月15日	有
74	原子核分析方法及び原子核分析装置	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5414033	2013年11月22日	無
75	ナノファイバーの製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5419001	2013年11月29日	無
76	地形変化シミュレーション方法	地層処分研究開発部門	東濃地科学センター	5422833	2013年12月 6日	有
77	TRU合金燃料製造工程の模擬方法	燃料材料試験部	大洗研究開発センター	5424275	2013年12月 6日	無
78	貴金属の回収方法及び機能材料の製造方法、並びに機能材料を用いた強酸化性金属イオン含有水溶液の処理方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5424297	2013年12月 6日	無
79	カルボキシメチルセルロースアルカリ金属塩のゲルの製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5429527	2013年12月13日	有
80	リチウム同位体分離濃縮法および装置、並びに ⁶ Li 同位体または ⁷ Li 同位体高濃縮回収システムおよび回収方法	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	5429658	2013年12月13日	有
81	ラジオアイソトープシートの製造方法	照射試験炉センター	大洗研究開発センター	5441096	2013年12月27日	無
82	オーステナイト系ステンレス鋼からなる溶接材料およびそれを用いた応力腐食割れ予防保全方法ならびに粒界腐食予防保全方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5463527	2014年 1月31日	有
83	核種分析方法、核種分析装置	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5464366	2014年 1月31日	有
84	中性子遮蔽材、その製造方法及び中性子遮蔽材製造用ストック	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	5472695	2014年 2月14日	無
85	分子の選択的励起方法およびこれを用いた同位体分離方法、同位体分析方法、分子の選択的励起装置、同位体分離装置	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5476596	2014年 2月21日	無
86	放射線架橋フッ素系固体高分子電解質とその製造方法	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	5477583	2014年 2月21日	無
87	高分子形燃料電池用電極の製造方法及び、その高分子形燃料電池用電極の製造方法で作られた高分子形燃料電池用電極	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	5483002	2014年 2月28日	無
88	荷電粒子加速方法及び荷電粒子加速装置、粒子線照射装置、医療用粒子線照射装置	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	5483175	2014年 2月28日	無
89	希土類金属抽出剤の合成方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	5487506	2014年 3月 7日	有

(2) 外国特許登録

No.	登録国	発明等の名称	発明等の部署名	地区名	登録番号	登録日	共有権利者の有無
1	仏国	メチルイミノビスジアルキルアセトアミドの製造方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	1250176	2013年 2月 8日	無
2	英国	使用済核燃料の脱被覆方法及び脱被覆装置	サイクル工学試験部	核燃料サイクル工学研究所	1496520	2013年 9月11日	無
3	仏国	使用済核燃料の脱被覆方法及び脱被覆装置	サイクル工学試験部	核燃料サイクル工学研究所	1496520	2013年 9月11日	無
4	仏国	多層膜型回折格子	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	2009470	2013年 1月23日	有
5	英国	耐粒界腐食性および耐応力腐食割れ性に優れたオーステナイト系ステンレス鋼およびその製造方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	2143815	2014年 1月 8日	有
6	仏国	耐粒界腐食性および耐応力腐食割れ性に優れたオーステナイト系ステンレス鋼およびその製造方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	2143815	2014年 1月 8日	有
7	露西亜	水素燃焼触媒及びその製造方法並びに水素燃焼方法	核融合研究開発部門	那珂核融合研究所	2494811	2013年10月10日	有
8	米国	ナノ空間制御高分子イオン交換膜の製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8232353	2012年 7月31日	無
9	米国	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	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8372558	2013年 2月12日	無
10	米国	給電制御装置及び充電システム	安全統括部	本部	8421278	2013年 4月16日	有
11	米国	リン酸基を有するジルコニウム担持繊維状吸着材の合成方法及びそれを用いた環境有害物質の除去	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8445404	2013年 5月21日	無
12	米国	アルキルエーテルグラフト鎖からなる高分子電解質膜、及び、その製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8470895	2013年 6月25日	有
13	米国	布状の放射性物質吸着材及びその製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8476188	2013年 7月 2日	無
14	米国	多糖類を原料とするゲルの製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8481718	2013年 7月 9日	無
15	米国	多糖類を原料とするゲルの製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8481719	2013年 7月 9日	無
16	米国	放射性同位元素に汚染された表面近傍部位を非熱的レーザー剥離を用いて再溶融無く、再拡散無く、且つ再汚染無く除染する方法とその装置	量子ビーム応用研究部門	関西光科学研究所	8518331	2013年 8月27日	有
17	米国	撮像素子、半導体装置、及び撮像方法	原子力基礎工学研究部門	原子力科学研究所	8576319	2013年11月 5日	有
18	米国	放射線線量計用ゲル、及びそれを用いた放射線線量計	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8586366	2013年11月19日	無
19	米国	水素ガス検知膜	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8591828	2013年11月26日	無
20	米国	CMCゲルの製造方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8633254	2014年 1月21日	有
21	米国	キレート交換樹脂を用いた放射性銅の分離方法	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	8647595	2014年 2月11日	無

(3) 育成者権

No.	登録国	発明等の名称	発明等の部署名	地区名	登録番号	登録日	共有権利者の有無
1	日本	イオンの黄彩	量子ビーム応用研究部門	高崎量子応用研究所	22634	2013年 9月 4日	有