

No.	文献番号	出願番号	出願日	公知日	発明の名称
1	再表2018/173676	特願2019-507484	2018/3/1	2018/9/27	プロピレンの精製方法および精製装置
2	特開2016-196410	特願2016-169920	2016/8/31	2016/11/24	水素ガスの製造方法
3	特開2016-185891	特願2015-067021	2015/3/27	2016/10/27	一酸化炭素の製造方法
4	特開2014-231443	特願2013-112094	2013/5/28	2014/12/11	二酸化窒素の変換方法および二酸化窒素変換装置
5	特開2014-091733	特願2012-244817	2012/11/6	2014/5/19	パラフィンの製造方法およびパラフィン製造装置
6	特開2014-084285	特願2012-232942	2012/10/22	2014/5/12	パラフィンの製造方法
7	特開2014-080399	特願2012-230460	2012/10/18	2014/5/8	パラフィンの製造方法および製造装置
8	特開2014-073935	特願2012-222201	2012/10/4	2014/4/24	無水塩化水素の精製方法および無水塩化水素精製装置
9	特開2014-070006	特願2012-219238	2012/10/1	2014/4/21	塩化水素の製造方法
10	特開2013-253003	特願2012-130647	2012/6/8	2013/12/19	水素の生成方法および生成装置
11	特開2013-193911	特願2012-062206	2012/3/19	2013/9/30	炭酸水素ナトリウムの製造方法および製造装置
12	特開2013-163599	特願2012-021306	2012/2/2	2013/8/22	アンモニアの精製方法およびアンモニア精製システム
13	特開2013-159576	特願2012-022352	2012/2/3	2013/8/19	パラフィンの製造方法およびパラフィン製造装置
14	特開2013-047169	特願2012-003602	2012/1/11	2013/3/7	アンモニアの精製方法およびアンモニア精製システム
15	特開2012-218946	特願2011-082544	2011/4/4	2012/11/12	水素ガスの製造方法
16	再表2012/105355	特願2012-555801	2012/1/23	2012/8/9	水素ガスの製造方法
17	特開2012-101982	特願2010-252927	2010/11/11	2012/5/31	水素ガス製造装置
18	特開2011-162363	特願2010-023738	2010/2/5	2011/8/25	ジボランの製造方法
19	特開2011-162362	特願2010-023725	2010/2/5	2011/8/25	ジボランの製造方法
20	特開2011-098862	特願2009-254833	2009/11/6	2011/5/19	ジボランの製造方法
21	特開2011-057497	特願2009-207912	2009/9/9	2011/3/24	一酸化窒素ガスの製造方法および製造装置
22	特開2011-051853	特願2009-203717	2009/9/3	2011/3/17	一酸化炭素ガスの製造方法および製造装置
23	特開2011-051852	特願2009-203646	2009/9/3	2011/3/17	一酸化炭素ガスの製造方法および製造装置
24	特開2011-042662	特願2010-228467	2010/10/8	2011/3/3	トリプロモメチルスルホニルピリジンの製造方法
25	再表2010/119820	特願2011-509276	2010/4/9	2010/10/21	ガス精製装置およびガス精製方法
26	再表2010/074019	特願2010-544048	2009/12/21	2010/7/1	パラフィンの精製方法および精製装置
27	特開2010-058056	特願2008-226712	2008/9/4	2010/3/18	吸着剤の製造方法
28	特開2009-247973	特願2008-098177	2008/4/4	2009/10/29	目的ガスの精製方法および精製装置
29	再表2009/110492	特願2010-501927	2009/3/4	2009/9/11	プロピレンの精製方法および精製装置
30	再表2009/107592	特願2010-500682	2009/2/24	2009/9/3	水素の製造方法および装置
31	再表2008/149900	特願2009-517887	2008/6/4	2008/12/11	水素の製造方法および改質反応器
32	再表2008/149848	特願2009-517863	2008/6/3	2008/12/11	亜酸化窒素を発泡剤として用いる食品の発泡方法
33	再表2007/020968	特願2007-531020	2006/8/17	2007/2/22	窒素酸化物精製方法および窒素酸化物精製装置
34	特開2001-356445	特願2000-175143	2000/6/12	2001/12/26	感光材料、およびハロゲン含有化合物におけるハロゲンラジカル発生容易性の事前評価方法
35	特開2001-302647	特願2000-116372	2000/4/18	2001/10/31	2-置換-1, 2-ベンズインチアゾール-3-オン類の精製方法
36	特開2001-288170	特願2000-101797	2000/4/4	2001/10/16	(トリプロモメチルスルホニル)ピリジンの製造法
37	特開2001-114894	特願2000-261465	2000/8/30	2001/4/24	含窒素化合物およびその製造方法
38	再表00/069825	特願2000-618242	2000/5/10	2000/11/23	トリプロモメチルスルホニルピリジンの製造方法
39	特開2000-226377	特願平11-113878	1999/4/21	2000/8/15	置換ベンゼンジチオール金属錯体およびその製造法
40	特開平11-349658	特願平10-163352	1998/6/11	1999/12/21	硬化性組成物及びそれを用いて得られる光学材料
41	特開平11-302255	特願平10-107551	1998/4/17	1999/11/2	新規含硫黄化合物およびその製造方法
42	特開平11-012248	特願平09-161420	1997/6/18	1999/1/19	チオアニソールの製造法
43	特開平10-330351	特願平09-138066	1997/5/28	1998/12/15	チオアニソールの製造方法
44	特開平10-072431	特願平08-248777	1996/8/30	1998/3/17	チオアニソールの製造方法
45	特開平08-183743	特願平06-339365	1994/12/29	1996/7/16	ジスルフィド化合物の製造方法
46	特開平07-316132	特願平07-166905	1995/6/7	1995/12/5	2-クロロピリジンの分離精製方法
47	特開平07-070069	特願平05-350848	1993/12/27	1995/3/14	2, 6-ジクロロピリジンの分離方法
48	特開平07-033421	特願平05-195422	1993/7/12	1995/2/3	高純度一酸化炭素の製造方法
49	特開平06-305722	特願平05-116382	1993/4/19	1994/11/1	高純度一酸化炭素の製造方法
50	特開平06-279007	特願平05-066417	1993/3/25	1994/10/4	亜硫酸ガスの回収方法
51	特開平06-228085	特願平05-014181	1993/1/29	1994/8/16	5-アシル-2-フェニルチオフェニル酢酸の製造方法
52	特開平06-199794	特願平04-360751	1992/12/28	1994/7/19	2-クロロピリジンおよび2, 6-ジクロロピリジンの製造方法
53	特開平06-122502	特願平04-276132	1992/10/14	1994/5/6	塩素ガスの精製方法
54	特開平05-239015	特願平04-079158	1992/2/28	1993/9/17	新規な含硫黄化合物及びその製造方法

55	特開平05-078308	特願平03-086164	1991/3/25	1993/3/30	4-フェニルチオベンゼンチオールの製造方法
56	特開平05-070427	特願平03-262957	1991/9/12	1993/3/23	ジスルフィド類の製造方法
57	特開平05-044070	特願平03-199229	1991/8/8	1993/2/23	長鎖脂肪族アルコール又はそのアルキルエステルの製造方法
58	特開平05-001025	特願平03-298260	1991/10/16	1993/1/8	ジクロロフェニルチオグリコール酸の製造法
59	特開平04-352759	特願平03-198687	1991/7/13	1992/12/7	α -プロモイソバレリル尿素の製造方法
60	特開平04-330064	特願平03-128659	1991/4/30	1992/11/18	5-アルコキシヒダントイン類の製造方法
61	特開平04-264064	特願平03-046077	1991/2/18	1992/9/18	4, 4'-チオビスベンゼンチオールの製造方法
62	特開平04-198162	特願平02-332339	1990/11/28	1992/7/17	ハロゲノチオフェノール類の製造法
63	特開平04-182463	特願平02-312423	1990/11/17	1992/6/30	ハロゲノチオフェノール類およびその誘導体の製造方法
64	特開平04-009350	特願平02-110910	1990/4/26	1992/1/14	芳香族化合物の製造方法
65	特開平04-005271	特願平02-103679	1990/4/19	1992/1/9	芳香族ポリスルフィドの製造方法
66	特開平03-294257	特願平02-097015	1990/4/12	1991/12/25	α -プロモイソワレリル尿素の製造方法
67	特開平03-284667	特願平02-085755	1990/3/30	1991/12/16	塩素化ピリジンの製造方法と製造用光反応装置
68	特開平03-236374	特願平02-030640	1990/2/9	1991/10/22	塩素化ピリジンの製造方法
69	特開平03-058971	特願平01-197675	1989/7/28	1991/3/14	クロロピリジン類の分離精製方法
70	特開平02-304059	特願平01-125394	1989/5/17	1990/12/17	(トリハロゲノメチル) フェニルスルホン類の製造方法
71	特開平02-268159	特願平01-088686	1989/4/8	1990/11/1	クロロピリジン類の分離方法
72	特開平02-264754	特願平01-088359	1989/4/6	1990/10/29	(トリプロモメチル) フェニルスルホンの製造法
73	特開平02-240031	特願平01-061187	1989/3/13	1990/9/25	α -クロロアルキル芳香族炭化水素の製造方法
74	特開平02-196736	特願平01-016558	1989/1/25	1990/8/3	P-tert-ブチルベンジルクロリドの製造方法
75	特開平02-138169	特願昭63-292102	1988/11/18	1990/5/28	[4-(フェニルスルホニル)フェニルスルホニル]酢酸の製法および関連化合物
76	特開平02-069454	特願昭63-221067	1988/9/2	1990/3/8	4-(フェニルチオ)ベンゼンスルホン酸の製法
77	特開平02-015037	特願昭63-165252	1988/7/1	1990/1/18	モノクロロメチル芳香族炭化水素の製造方法
78	特開昭63-005065	特願昭61-150149	1986/6/25	1988/1/11	3-ハロゲノ-2-アシロキシプロピルトリメチルアンモニウム塩及び製造法
79	特開昭62-286959	特願昭61-131608	1986/6/5	1987/12/12	光学活性シアノカルニチン塩の製造方法
80	特開昭62-187426	特願昭60-225350	1985/10/8	1987/8/15	ケトパント酸塩または/およびケトパントラクトンの製造方法
81	特開昭62-118899	特願昭60-260691	1985/11/19	1987/5/30	L-カルニチンの製造方法
82	特開昭62-044189	特願昭60-185375	1985/8/22	1987/2/26	γ -ブチロベタインの製造方法
83	特開昭62-040288	特願昭60-179775	1985/8/14	1987/2/21	カルボニルリダクターゼならびにその製造方法
84	特開昭61-293392	特願昭60-135039	1985/6/19	1986/12/24	クロトノベタインの製造方法
85	特開昭61-293386	特願昭60-136385	1985/6/21	1986/12/24	D-パント酸塩または/およびD-パントラクトンを製造する方法
86	特開昭61-293384	特願昭60-136659	1985/6/22	1986/12/24	D-パント酸または/およびD-パント酸塩の製造方法
87	特開昭61-282351	特願昭60-124572	1985/6/8	1986/12/12	3-シアノ-2-プロピニルトリメチルアンモニウム塩およびその製造法
88	特開昭61-277662	特願昭60-119513	1985/5/31	1986/12/8	β -スルホ- γ -トリメチルアンモニオ酪酸アルキルエステルおよびその製造法
89	特開昭61-271996	特願昭60-112828	1985/5/25	1986/12/2	L-カルニチンを製造する方法
90	特開昭61-271995	特願昭60-112827	1985/5/25	1986/12/2	L-カルニチンの製造法
91	特開昭61-242586	特願昭60-084778	1985/4/19	1986/10/28	ケトパント酸塩または/およびケトパントラクトンの製造方法
92	特開昭61-234794	特願昭60-077926	1985/4/11	1986/10/20	L-カルニチンの製造方法
93	特開昭61-234788	特願昭60-077925	1985/4/11	1986/10/20	L-カルニチンの製造方法
94	特開昭61-134339	特願昭59-257983	1984/12/5	1986/6/21	α -ジケトンの立体特異的還元による光学活性アルコールならびにその製造方法
95	特開昭60-199391	特願昭59-055397	1984/3/22	1985/10/8	ケトパントラクトン含有組成物の製造方法
96	特開昭60-199388	特願昭59-055398	1984/3/22	1985/10/8	D-パント酸塩または/およびD-パントラクトンの製造方法
97	特開昭60-188064	特願昭59-046140	1984/3/9	1985/9/25	イサチンリダクターゼならびにその製造方法
98	特開昭60-188063	特願昭59-046139	1984/3/9	1985/9/25	ケトパントラクトンリダクターゼの製造方法
99	特開昭59-227875	特願昭58-102399	1983/6/7	1984/12/21	ジヒドロ-2, 3-フランジオン類およびその製造法
100	特開平02-069454	特願昭63-221067	1988/9/2	1990/3/8	4-(フェニルチオ)ベンゼンスルホン酸の製法
101	特開平02-015037	特願昭63-165252	1988/7/1	1990/1/18	モノクロロメチル芳香族炭化水素の製造方法
102	特開昭63-005065	特願昭61-150149	1986/6/25	1988/1/11	3-ハロゲノ-2-アシロキシプロピルトリメチルアンモニウム塩及び製造法
103	特開昭62-286959	特願昭61-131608	1986/6/5	1987/12/12	光学活性シアノカルニチン塩の製造方法
104	特開昭62-187426	特願昭60-225350	1985/10/8	1987/8/15	ケトパント酸塩または/およびケトパントラクトンの製造方法
105	特開昭62-118899	特願昭60-260691	1985/11/19	1987/5/30	L-カルニチンの製造方法
106	特開昭62-044189	特願昭60-185375	1985/8/22	1987/2/26	γ -ブチロベタインの製造方法
107	特開昭62-040288	特願昭60-179775	1985/8/14	1987/2/21	カルボニルリダクターゼならびにその製造方法
108	特開昭61-293392	特願昭60-135039	1985/6/19	1986/12/24	クロトノベタインの製造方法
109	特開昭61-293386	特願昭60-136385	1985/6/21	1986/12/24	D-パント酸塩または/およびD-パントラクトンを製造する方法

110	特開昭61-293384	特願昭60-136659	1985/6/22	1986/12/24	D-パント酸または／およびD-パント酸塩の製造方法
111	特開昭61-277662	特願昭60-119513	1985/5/31	1986/12/8	β -スルホ- γ -トリメチルアンモニオ酪酸アルキルエステル およびその製造法
112	特開昭61-271996	特願昭60-112828	1985/5/25	1986/12/2	L-カルニチンを製造する方法
113	特開昭61-271995	特願昭60-112827	1985/5/25	1986/12/2	L-カルニチンの製造法
114	特開昭61-242586	特願昭60-084778	1985/4/19	1986/10/28	ケトパント酸塩または／およびケトパントラクトンの製造方法
115	特開昭61-234794	特願昭60-077926	1985/4/11	1986/10/20	L-カルニチンの製造方法
116	特開昭61-234788	特願昭60-077925	1985/4/11	1986/10/20	L-カルニチンの製造方法
117	特開昭61-134339	特願昭59-257983	1984/12/5	1986/6/21	α -ジケトンの立体特異的還元による光学活性アルコール ならびにその製造方法
118	特開昭60-199391	特願昭59-055397	1984/3/22	1985/10/8	ケトパントラクトン含有組成物の製造方法
119	特開昭60-199388	特願昭59-055398	1984/3/22	1985/10/8	D-パント酸塩または／およびD-パントラクトンの製造方法
120	特開昭60-188064	特願昭59-046140	1984/3/9	1985/9/25	イサチンリダクターゼならびにその製造方法
121	特開昭60-188063	特願昭59-046139	1984/3/9	1985/9/25	ケトパントラクトンリダクターゼの製造方法
122	特開昭60-006638	特願昭58-106454	1983/6/13	1985/1/14	α -ケト酸の製法
123	特開昭59-227875	特願昭58-102399	1983/6/7	1984/12/21	ジヒドロ-2, 3-フランジオン類およびその製造法
124	特開昭59-164749	特願昭58-039701	1983/3/9	1984/9/17	α -ケト酸または／およびその塩の製造法
125	特開昭59-130192	特願昭58-004973	1983/1/13	1984/7/26	L-パント酸塩または／およびL-パントラクトンの製造方法
126	特開昭59-098695	特願昭57-207859	1982/11/27	1984/6/7	パント酸塩または／およびパントラクトンの製造方法
127	特開昭59-025690	特願昭57-136154	1982/8/3	1984/2/9	D-パント酸塩または／およびD-パントラクトンの製造方法
128	特開昭58-198480	特願昭57-082061	1982/5/14	1983/11/18	ケトパントラクトンの製造方法
129	特開昭57-142971	特願昭56-029118	1981/2/27	1982/9/3	4-(3-イソプロピルアミノ-2-ヒドロキシ-プロポキシ) インドールの製造法
130	特開昭57-142970	特願昭56-029117	1981/2/27	1982/9/3	4-(3-イソプロピルアミノ-2-ヒドロキシ-プロポキシ) インドールの製造方法
131	特開昭57-130971	特願昭56-017283	1981/2/6	1982/8/13	4-(3-アミノ-2-ヒドロキシ-プロポキシ) インドールの製造法
132	特開昭57-130970	特願昭56-017282	1981/2/6	1982/8/13	4-(3-アミノ-2-ヒドロキシ-プロポキシ) インドールの製造方法
133	特開昭57-099545	特願昭55-176177	1980/12/12	1982/6/21	クロロアセトアルデヒドの製造法
134	特開昭57-099544	特願昭55-176176	1980/12/12	1982/6/21	クロロアセトアルデヒドの製法
135	特開昭56-103160	特願昭55-005146	1980/1/18	1981/8/18	4-ヒドロキシインドール類の製法
136	特開昭56-073077	特願昭54-149265	1979/11/16	1981/6/17	2-オキサゾリドン-3, 5-ジ置換体の製法
137	特開昭56-061328	特願昭54-138456	1979/10/25	1981/5/26	ハロゲン化ビルビン酸エステルの精製法
138	特開昭55-127360	特願昭54-035839	1979/3/26	1980/10/2	シスタミン硫酸塩の製法
139	特開昭55-092358	特願昭53-165133	1978/12/29	1980/7/12	アルキルスルホニル安息香酸の製造方法
140	特開昭55-069538	特願昭53-141979	1978/11/16	1980/5/26	P-ヒドロキシベンズアルデヒドの精製方法
141	特開昭55-031035	特願昭53-103984	1978/8/25	1980/3/5	P-ヒドロキシベンズアルデヒドの製法
142	特開昭54-141743	特願昭53-048171	1978/4/22	1979/11/5	P-アミノベンズアルデヒドの安定化法
143	特開昭54-141742	特願昭53-048170	1978/4/22	1979/11/5	P-アミノベンズアルデヒドの製法