

■ 技術的実績

(1) 特許：JST関係分

ガス化WG

[様式 9]

No.	年度	特許の名称	出願/取得年月日	特許番号	発明者名	備考
1	14年度	有機性廃棄物のガス化方法およびガス変換装置	平成15年 2月 4日	特願 2003-027012	朴 桂林、浜井 満彦、近藤 元博、山口 正隆、森 滋勝、板谷 義紀	共
2	15年度	微小バイオマスの供給装置	平成15年12月 1日	特願 2003-401340	朴 桂林、浜井 満彦、森 滋勝、板谷 義紀	共
3	15年度	固体有機物のガス化装置	平成15年12月 1日	特願 2003-401356	朴 桂林、浜井 満彦、森 滋勝、板谷 義紀	共

廃水WG

No.	年度	特許の名称	出願/取得年月日	特許番号	発明者名	備考
1	12年度	ポリフェノールを分解する新規微生物およびその微生物を用いたポリフェノール含有廃水の処理方法	平成13年 2月21日	特願 2001-045631	丹羽 淳、片桐 誠之	共
2	12年度	膜濾過方法及び膜濾過システム	平成13年 3月13日 平成16年 6月18日	特願 2001-070361 特許 第3565790号	入谷 英司、向井 康人、Than Ohn	共
3	12年度	キチン含有廃棄物の処理方法	平成13年 3月29日	特願 2001-095008	森本 兼司、木村 哲哉、栗冠 和郎、大宮 邦雄	共
4	13年度	充填層による排水の窒素除去法	平成13年 7月 3日	特願 2001-201697	片桐 誠之、富田 美穂、野口 基治	共
5	13年度	可動濾材部を持つ濾過機とその操作法	平成13年 7月10日	特願 2001-209184	入谷 英司、向井 康人、Than Ohn	共
6	13年度	遺伝子導入法及び組換え体	平成13年 9月28日	特願 2001-300114	森本 兼司、木村 哲哉、栗冠 和郎、大宮 邦雄	共
7	13年度	遺伝子、タンパク質、組換え体および水素生産方法	平成13年 9月28日	特願 2001-300572	森本 兼司、木村 哲哉、栗冠 和郎、大宮 邦雄	共
8	13年度	廃水処理システム	平成13年 9月28日	特願 2001-375636	片桐 誠之、富田 美穂、野口 基治、梶田 勉、伊藤 清治、丹羽 淳	共
9	13年度	膜濾過装置の処理水供給を決定する方法及びその装置	平成13年12月10日 平成16年 6月18日	特願 2002-051083 特許 第3565818号	Than Ohn、入谷 英司、向井 康人	共
10	14年度	遺伝子、酵素、酵素の製造法、キチンオリゴ糖の製造方法	平成14年 5月16日	特願 2002-141054	森本 兼司、木村 哲哉、栗冠 和郎、大宮 邦雄	共
11	14年度	組換え体導入によるメタン発酵の促進	平成15年 3月 4日	特願 2003-056934	森本 兼司、木村 哲哉、栗冠 和郎、大宮 邦雄	共
12	15年度	可動濾材部を持つ濾過機	平成15年 4月 2日	特願 2003-099598	Than Ohn、片桐 誠之、向井 康人、入谷 英司	共
13	15年度	濾過速度決定方法および濾過速度候補評価装置	平成15年 4月30日	特願 2003-125197	Than Ohn、入谷 英司、向井 康人	共
14	15年度	(テーパ型回転円筒ダイナミック) 濾過機	平成16年 1月23日	特願 2004-15957	Than Ohn、片桐 誠之、入谷 英司	共
15	15年度	(傘型回転円板ダイナミック) 濾過機	平成16年 2月 2日	特願 2004-25129	Than Ohn、片桐 誠之、入谷 英司	共

安定化WG

No.	年度	特許の名称	出願/取得年月日	特許番号	発明者名	備考
1	13年度	焼却灰の無害化方法	平成14年 2月25日	特願 2002-047408	大屋舗 卓也、松田 仁樹、小澤 祥二	共

No.	年度	特許の名称	出願/取得年月日	特許番号	発明者名	備考
2	13年度	水熱固化体の製造方法	平成14年 3月22日	特願 2002-082055	笈田 幹弘、井須 紀文、 前浪 洋輝、久野 裕明	共
3	13年度	下水汚泥焼却灰からの有害物質の溶出抑制方法	平成14年 3月22日	特願 2002-082057	笈田 幹弘、井須 紀文、 前浪 洋輝、久野 裕明	共

里山WG

No.	年度	特許の名称	出願/取得年月日	特許番号	発明者名	備考
1	12年度	マット（繊維化した木質資源のマット化技術）	平成12年10月17日	特願 2000-317050	木方 洋二（財団）、 高須 恭夫（県工技）	共
2	13年度	人工培土	平成13年 8月 2日	特願 2001-234511	松井 春夫（財団）	
3	13年度	リグノセルロース系成形体及びその製造方法	平成13年 9月14日	特願 2001-280009	木方 洋二（財団）、 高須 恭夫、酒井 昌夫 （県工技）	共
4	13年度	植物又は植物群の3次元構造測定方法	平成13年11月15日 平成16年 4月23日	特願 2001-349857 特許 第3548152号	朴 昊澤（財団）、田中 隆文、服部 重昭（名大）	共
5	14年度	森林土壌の総合酸緩衝能力診断方法、森林土壌の酸性雨耐用年数診断方法、及び対象地域における診断結果の分布分析方法	平成14年 6月 4日	特願 2002-162341	松井 春夫（財団）	
6	14年度	土壌構成分布の分析法	平成14年 6月 4日	特願 2002-162360	松井 春夫（財団）	
7	14年度	植物液流量測定法	平成14年 8月29日	特願 2002-250197	松井 春夫（財団）、 盛田 耕作（愛産研）	共
8	14年度	リグノセルロース系材料及びその利用	平成14年 8月30日	特願 2002-255721	木方 洋二（財団） 高須 恭夫（愛産研）	共
9	14年度	リグノセルロース系回転駆動体	平成15年 1月30日	特願 2003-025198	木方 洋二（財団） 森 久博（中日精工）	共
10	15年度	植物が環境に及ぼす影響の定量的評価システム	平成15年 8月 1日	特願 2003-285354	朴 昊澤（財団）、田中 隆文、服部 重昭（名大）	共
11	16年度	成形材料組成物および成形体の製造方法		出願手続き中	木方 洋二他	共
12	16年度	成形体の製造方法		出願手続き中	木方 洋二他	共

シミュレーションWG

No.	年度	特許の名称	出願/取得年月日	特許番号	発明者名	備考
1	13年度	産業ネットワーク構築方法、産業ネットワーク構築装置及び産業ネットワーク構築プログラム	平成13年 8月 6日	特願 2001-237597	藤江 幸一、後藤 尚弘、 薄井 智貴	共
2	15年度	再資源化技術検索システム	平成15年 4月10日	特願 2003-106446	薄井 智貴、藤江 幸一、 後藤 尚弘、高瀬 博人、 桃井 幹夫	共

(2) 特許：地域負担実施分

ガス化WG

[様式9]

No.	年度	特許の名称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備考
1	11年度	塩化ビニール識別方法	平成11年 4月26日	特願 平11-117728	山口 正隆 (トヨタ自動車)	
2	12年度	廃プラスチックのガス化方法	平成12年 7月 4日	特願 2000-202038	浜井 満彦、近藤 元博、山口 正隆 (トヨタ自動車)	
3	12年度	高温ガス精製装置及び精製方法	平成12年 8月24日	特願 2000-253799	浜井 満彦、近藤 元博、山口 正隆 (トヨタ自動車)、森 滋勝、板谷 義紀 (名古屋大学)	共
4	12年度	炭素質多孔体	平成12年 9月 7日	特願 2000-271854	山崎 正典、垣内 博行、綾 哲也、中島 聡 (三菱化学)、架谷 昌信、渡辺 藤雄 (名古屋大学)	共
5	12年度	吸着ヒートポンプ用活性炭及びその製造方法並びに吸着ヒートポンプ	平成13年 2月 9日	特願 2001-034515	中垣 友樹、近藤 元博 (トヨタ自動車)、架谷 昌信、渡辺 藤雄 (名古屋大学)	共
6	13年度	表層流型流動炉およびそれを用いた活性コークスの製造方法	平成13年 5月16日	特願 2001-146673	森 滋勝、板谷 義紀 (名古屋大学)	
7	13年度	有機性廃棄物用ガス化炉	平成13年 9月19日	特願 2001-284683	浜井 満彦、近藤 元博、山口 正隆 (トヨタ自動車)	
8	13年度	炭素質多孔材および廃熱利用装置	平成13年 9月28日	特願 2001-302195	山崎 正典、垣内 博行、大石 公寿、大西 寛二 (三菱化学)、架谷 昌信、渡辺 藤雄 (名古屋大学)	共
9	15年度	シリカゲル添着活性炭、及びこれを用いた吸着ヒートポンプ	平成15年 3月31日	特願 2004-103292	架谷昌信、小林敬幸、渡辺藤雄、窪田光宏 (名古屋大学)	
10	15年度	ガラス質活性炭、及びその製造方法、並びに前記ガラス質活性炭を用いた吸着ヒートポンプ	平成15年 3月31日	特願 2004-104722	架谷昌信、小林敬幸、渡辺藤雄、窪田光宏 (名古屋大学)	
11	15年度	親水性活性炭、及びこれを用いた吸着ヒートポンプ	平成15年 3月31日	特願 2004-103442	架谷昌信、小林敬幸、渡辺藤雄、窪田光宏 (名古屋大学)	
12	15年度	吸着ヒートポンプ用熱交換器およびそれを用いた吸着ヒートポンプ	平成15年 3月31日	特願 2004-103114	架谷昌信、小林敬幸、渡辺藤雄、窪田光宏 (名古屋大学)	
13	16年度	廃材の処理方法及び廃材処理装置	平成16年 6月 3日	特願 2004-165760	板谷義紀、森滋勝、小林潤、小林信介 (名古屋大学)	

廃水WG

No.	年度	特許の名称	取得(出願)年月日	特許番号	発明者名	備考
1	16年度	脱水装置	平成16年 6月11日	特願 2004-173976	入谷英司、片桐誠之 (名古屋大学)	
2	16年度	廃水処理方法	平成16年 6月11日	特願 2004-173975	入谷英司、片桐誠之 (名古屋大学)	