工業所有権（取得特許）

WO2015-136609 ボイラ用燃焼バーナ
荒川 宜彬，橋口 和明，武野 計二，湯浅 厚志，城島 孝洋，小河 秀太，澤 昇吾

特開 2015-064186 バーナー、および、石炭改質プラント
横濱 克彦，濱田 務，新屋 謙治，岡元 章泰，内村 博輝，武野 計二

特許第 5980186 号 バーナー、および、石炭改質プラント
横濱 克彦，濱田 務，新屋 謙治，岡元 章泰，内村 博輝，武野 計二

特開 2014-173777 燃焼バーナ及びボイラ
松本 啓吾，藤村 皓太郎，武野 計二，堂本 和宏，平原 悠智，田中 隆一郎

特開 2014-173776 ボイラ　松本 啓吾，有賀 健，岡元 章泰，武野 計二，藤村 皓太郎
特許第 6057784 号 ボイラ　松本 啓吾，有賀 健，岡元 章泰，武野 計二，藤村 皓太郎

特許第 6049503 号 燃焼バーナ及びボイラ
松本 啓吾，藤村 皓太郎，武野 計二，堂本 和宏，平原 悠智，田中 隆一郎

特開 2014-122744 ボイラ及びボイラシステム　森 匡史，天野 正広，松下 浩市，武野 計二，岡元 章泰

特許第 6016612 号 ボイラ及びボイラシステム　森 匡史，天野 正広，松下 浩市，武野 計二，岡元 章泰

特開 2014-062679 ボイラ用燃焼バーナ　荒川 宜彬，橋口 和明，武野 計二，湯浅 厚志，城島 孝洋

特開 2014-037897 バイオマス供給装置及びボイラシステム
大丸 卓一郎，有馬 謙一，松本 慎治，武野 計二，篠田 克彦，甲斐 徳親

特開 2014-037896 ボイラシステム
大丸 卓一郎，有馬 謙一，松本 慎治，武野 計二，篠田 克彦，甲斐 徳親

特開 2011-052619 ガスタービン用燃料の添加材混合装置　石坂 浩一，武野 計二，齋藤 俊彦

特開 2011-001904 ハイブリッドロケットエンジン
森脇 敦，稲田 満，武野 計二，北山 治，青山 太一，三原 与周，田尻 慎介

特許第 5484796 号 ハイブリッドロケットエンジン
森脇 敦，稲田 満，武野 計二，北山 治，青山 太一，三原 与周，田尻 慎介

特開 2010-144706 ガスタービンシステム　齋藤 敏彦，武野 計二，泉 元

特許第 5180805 号 ガスタービンシステム　齋藤 敏彦，武野 計二，泉 元

特開 2010-132754 ガス吸着精製装置及びバイオマスガス化システム 藤井 篤，松本 啓吾，武野 計二

特開 2009-179804 バイオマスガス化システム　一ノ瀬 利光，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，小林 由則，有賀 健，石井 弘実，古屋 孝明，坂井 正康，竹川 敏之
特許第 4885254 号 バイオマスガス化システム　一ノ瀬 利光，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，小林 由則，有賀 健，石井 弘実，古屋 孝明，坂井 正康，竹川 敏之

特開 2009-167424 有機系燃料のガス化装置　太田 英明，武野 計二，一ノ瀬 利光

特開 2009-167423 有機系燃料のガス化装置　太田 英明，武野 計二，一ノ瀬 利光

特開 2009-155544 バイオディーゼル燃料製造システム　武野 計二，松本 啓吾，西村 幸治

特開 2008-208275 有機燃料ガス化発電システム及び方法
松本 啓吾，武野 計二，松本 慎治，山本 次男，一ノ瀬 利光，西村 幸治，太田 英明，藤井 篤

特開 2008-208276 有機燃料ガス化液体燃料製造システム
松本 啓吾，武野 計二，松本 慎治，山本 次男，一ノ瀬 利光，西村 幸治，太田 英明，藤井 篤

特許第 4658980 号 有機燃料ガス化液体燃料製造システム
松本 啓吾，武野 計二，松本 慎治，山本 次男，一ノ瀬 利光，西村 幸治，太田 英明，藤井 篤

特許第 5259963 号 有機燃料ガス化発電システム及び方法
松本 啓吾，武野 計二，松本 慎治，山本 次男，一ノ瀬 利光，西村 幸治，太田 英明，藤井 篤

特開 2008-101215 バイオマスのガス化装置
武野 計二，松本 慎治，太田 英明，山本 次男，小林 由則，清家 彌十郎

特許第 4509162 号 バイオマスのガス化装置
武野 計二，松本 慎治，太田 英明，山本 次男，小林 由則，清家 彌十郎

特開 2008-088434 バイオマスガス化炉　一ノ瀬 利光，篠田 克彦，武野 計二，太田 英明，松本 慎治，小林 由則，加幡 達雄，有賀 健，坂井 正康，竹川 敏之

特許第 4295793 号 バイオマスガス化炉　一ノ瀬 利光，篠田 克彦，武野 計二，太田 英明，松本 慎治，小林 由則，加幡 達雄，有賀 健，坂井 正康，竹川 敏之

特開 2008-024752 バイオマスガス化システム及び方法
藤井 篤，武野 計二，松本 慎治，松本 啓吾，清家 彌十郎，西村 幸治

特許第 4727520 号 バイオマスガス化システム
藤井 篤，武野 計二，松本 慎治，松本 啓吾，清家 彌十郎，西村 幸治

特開 2006-182804 有機物燃料のガス化炉およびガス化炉における未燃物発生防止方法
太田 英明，武野 計二，一ノ瀬 利光

特開 2006-182805 有機系燃料のガス化装置　太田 英明，武野 計二，一ノ瀬 利光

特許第 4494958 号 有機系燃料のガス化装置　太田 英明，武野 計二，一ノ瀬 利光

特許第 4494957 号 有機物燃料のガス化炉およびガス化炉における未燃物発生防止方法
太田 英明，武野 計二，一ノ瀬 利光

特開 2006-111753 有機物含有ガス処理システム　松本 啓吾，武野 計二，龍原 潔

特許第 4568573 号 バイオマスガス化ガス処理システム　松本 啓吾，武野 計二，龍原 潔

特開 2006-082963 ホッパ及び該ホッパを有するガス化システム
一ノ瀬 利光，松本 慎治，武野 計二，竹川 敏之

特開 2006-082915 粉粒体供給装置　松本 慎治，武野 計二，太田 英明，山本 次男，清家 彌十郎

特開 2006-077130 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよび液体燃料製造システム
松本 啓吾，武野 計二，一ノ瀬 利光，太田 英明，清家 彌十郎

特開 2006-075732 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよび液体燃料製造システム
松本 啓吾，武野 計二，一ノ瀬 利光，太田 英明，清家 彌十郎

特許第 4326436 号 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよび液体燃料製造システム
松本 啓吾，武野 計二，一ノ瀬 利光，太田 英明，清家 彌十郎

特許第 4551165 号 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよび液体燃料製造システム
松本 啓吾，武野 計二，一ノ瀬 利光，太田 英明，清家 彌十郎

特開 2006-051465 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよび液体燃料製造システム
松本 啓吾，武野 計二，一ノ瀬 利光，太田 英明，清家 彌十郎

特許第 4146405 号 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよび液体燃料製造システム
松本 啓吾，武野 計二，一ノ瀬 利光，太田 英明，清家 彌十郎

特開 2005-241107 バイオマス混焼装置および混焼方法　武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，池本 善彦

特開 2005-241108 バイオマス混焼装置および混焼方法　武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，小林 由則

特開 2005-241106 燃焼装置および燃焼方法
武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，池本 善彦，天野 五輪麿，小林 由則

特許第 3999749 号 燃焼装置および燃焼方法
武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，池本 善彦，天野 五輪麿，小林 由則

特開 2005-230734 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよび液体燃料合成システム
松本 啓吾，武野 計二，一ノ瀬 利光，太田 英明，清家 弥十郎

特許第 3848949 号 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよび液体燃料合成システム
松本 啓吾，武野 計二，一ノ瀬 利光，太田 英明，清家 弥十郎

特開 2005-105285 バイオマスガス化炉　一ノ瀬 利光，篠田 克彦，武野 計二，太田 英明，松本 慎治，小林 由則，加幡 達雄，有賀 健，坂井 正康，竹川 敏之

特許第 3913248 号 バイオマスガス化炉　一ノ瀬 利光，篠田 克彦，武野 計二，太田 英明，松本 慎治，小林 由則，加幡 達雄，有賀 健，坂井 正康，竹川 敏之

特開 2004-354031 燃焼装置及び方法　岡元 章泰，一ノ瀬 利光，武野 計二，小林 由則

特開 2004-354030 燃焼装置及び方法　武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，太田 英明

特開 2004-352962 バイオマス利用方法およびバイオマス利用システム
武野 計二，一ノ瀬 利光，松本 慎治，龍原 潔，石井 弘実

特許第 4146287 号 バイオマス利用方法およびバイオマス利用システム
武野 計二，一ノ瀬 利光，松本 慎治，龍原 潔，石井 弘実

特許第 3891961 号 燃焼装置及び方法　岡元 章泰，一ノ瀬 利光，武野 計二，小林 由則

特開 2004-351304 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよびメタノール合成システム
松本 慎治，一ノ瀬 利光，武野 計二，太田 英明，龍原 潔，清家 弥十郎

特開 2004-353933 粒状物供給装置及び方法
松本 慎治，一ノ瀬 利光，武野 計二，山本 次男，黒石 敏郎，植松 良茂，清家 弥十郎

特許第 3806416 号 除塵装置、有機系燃料のガス化システムおよびメタノール合成システム
松本 慎治，一ノ瀬 利光，武野 計二，太田 英明，龍原 潔，清家 弥十郎

特開 2004-346285 バイオマスガス化システムおよびバイオマスガス化方法
武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，太田 英明，小林 由則

特許第 4101699 号 バイオマスガス化システムおよびバイオマスガス化方法
武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，太田 英明，小林 由則

特開 2004-347270 燃焼装置及び方法　武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，太田 英明，小林 由則

特開 2004-347271 燃焼装置及び方法　武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，太田 英明，小林 由則

特許第 3891958 号 燃焼装置及び方法　武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，太田 英明，小林 由則

特許第 4108002 号 ガス又は油焚きバイオマス燃焼装置及び方法
武野 計二，一ノ瀬 利光，岡元 章泰，太田 英明，小林 由則

特開 2004-347241 石炭・有機物燃料混合粉砕装置
松本 慎治，武野 計二，太田 英明，植松 良茂，小林 由則

特開 2004-144345 負荷調節型液体燃料バーナ、及び負荷調節型液体燃料燃焼方法　武野 計二，大栗 正治

特許第 3706607 号 負荷調節型液体燃料バーナ、及び負荷調節型液体燃料燃焼方法　武野 計二，大栗 正治

特開 2004-091570 粉粒体供給装置
松本 慎治，武野 計二，太田 英明，山本 次男，小林 由則，清家 彌十郎

特開 2004-091568 ガス化装置　武野 計二，松本 慎治，太田 英明，山本 次男，小林 由則，清家 彌十郎

特許第 3993490 号 粉粒体供給装置
松本 慎治，武野 計二，太田 英明，山本 次男，小林 由則，清家 彌十郎

特開 2004-051259 粉粒体供給装置　松本 慎治，武野 計二，山本 次男，太田 英明，清家 彌十郎

特開 2004-051260 粉粒体供給装置　松本 慎治，武野 計二，山本 次男，太田 英明，清家 彌十郎

特開 2004-051258 粉粒体供給装置　松本 慎治，武野 計二，山本 次男，太田 英明，清家 彌十郎

特許第 3801539 号 粉粒体供給装置　松本 慎治，武野 計二，山本 次男，太田 英明，清家 彌十郎

特許第 3801540 号 粉粒体供給装置　松本 慎治，武野 計二，山本 次男，太田 英明，清家 彌十郎

特開 2003-327974 バイオマスのガス化装置
武野 計二，松本 慎治，太田 英明，山本 次男，小林 由則，清家 彌十郎

特開 2003-329206 ボイラのヘッダ構造　武野 計二，井手 雄一，坂本 康一，丸田 得志

特開 2003-326241 バイオマスのガス化装置
武野 計二，松本 慎治，太田 英明，山本 次男，小林 由則，清家 彌十郎

特開 2003-314805 倒立型ボイラ　井手 雄一，武野 計二，山田 一二

特開 2002-285171 バイオマスガス化炉及びバイオマスガス化方法　一ノ瀬 利光，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，小林 由則，有賀 健，石井 弘実，古屋 孝明，坂井 正康，竹川 敏之

特許第 4388245 号 バイオマスガス化炉　一ノ瀬 利光，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，小林 由則，有賀 健，石井 弘実，古屋 孝明，坂井 正康，竹川 敏之

特開 2002-212574 バイオマスガス化炉　一ノ瀬 利光，篠田 克彦，武野 計二，太田 英明，松本 慎治，小林 由則，加幡 達雄，有賀 健，坂井 正康，竹川 敏之

特許第 4071939 号 バイオマスガス化炉　一ノ瀬 利光，篠田 克彦，武野 計二，太田 英明，松本 慎治，小林 由則，加幡 達雄，有賀 健，坂井 正康，竹川 敏之

特開 2002-156103 重質液体燃料燃焼装置　武野 計二，一ノ瀬 利光，藤村 皓太郎，大栗 正治

特許第 4078026 号 重質液体燃料燃焼装置　武野 計二，一ノ瀬 利光，藤村 皓太郎，大栗 正治

特開 2002-121571 バイオマスのガス化システム　一ノ瀬 利光，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，小林 由則，石井 弘実，有賀 健，古屋 孝明，小林 一登，加幡 達雄，竹内 善幸，篠田 克彦

特許第 4443799 号 バイオマスのメタノール合成システム　一ノ瀬 利光，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，小林 由則，石井 弘実，有賀 健，古屋 孝明，小林 一登，加幡 達雄，竹内 善幸，篠田 克彦

特開 2002-123524 ディーゼルエンジン車のディーゼル微粒子除去フィルタの交換可能店舗検索システムおよびディーゼルエンジン車の車載装置　遠藤 浩之，武野 計二

特許第 4227725 号 ディーゼルエンジン車のディーゼル微粒子除去フィルタの交換可能店舗検索システムおよびディーゼルエンジン車の車載装置　遠藤 浩之，武野 計二

特開 2002-038163 バイオマスガス化炉及びバイオマスガス化方法
加幡 達雄，篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，太田 英明

特許第 4981202 号 バイオマスガス化炉　加幡 達雄，篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，太田 英明

特開 2001-279266 石炭のガス化方法及びメタノール合成システム
加幡 達雄，篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，太田 英明

特開 2001-239149 粒状物の供給装置
篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，山本 次男，太田 英明，清家 弥十郎

特開 2001-239148 粒状物の供給装置
篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，山本 次男，太田 英明，清家 弥十郎

特許第 4402243 号 粒状物の供給装置
篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，山本 次男，太田 英明，清家 弥十郎

特開 2001-240877 バイオマスガス化炉及びバイオマスガス化方法
金子 祥三，佐藤 進，小林 由則，加幡 達雄，徳田 君代，橋本 彰，篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，坂井 正康，竹川 敏之

特開 2001-240878 バイオマスのガス化システム及びメタノール合成システム
金子 祥三，佐藤 進，小林 由則，加幡 達雄，小林 一登，徳田 君代，橋本 彰，篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，坂井 正康，竹川 敏之

特許第 5030320 号 バイオマスのメタノール合成システム　金子 祥三，佐藤 進，小林 由則，加幡 達雄，小林 一登，徳田 君代，橋本 彰，篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，坂井 正康，竹川 敏之

特許第 4938920 号 バイオマスガス化炉及びバイオマスのガス化システム
金子 祥三，佐藤 進，小林 由則，加幡 達雄，徳田 君代，橋本 彰，篠田 克彦，武野 計二，松本 慎治，太田 英明，坂井 正康，竹川 敏之

特開 2000-039111 ガス焚きバーナ　武野 計二，一ノ瀬 利光，保志 健，大栗 正治

特許第 3702101 号 ガス焚きバーナ 武野 計二，一ノ瀬 利光，保志 健，大栗 正治

特開 2000-028129 微粉炭燃焼装置　藤村 皓太郎，武野 計二，小林 由則，大栗 正治

特許第 3806250 号 微粉炭燃焼装置　藤村 皓太郎，武野 計二，小林 由則，大栗 正治

特開平 11-072204 酸素吹液体燃料バーナ　武野 計二

特許第 3268240 号 酸素吹液体燃料バーナ　武野 計二

特開平 10-253052 バーナによる火炉壁面熱負荷制御方法　武野 計二，徳田 君代

特開平 9-296909 液体燃料ガス化バーナ　太田 英明，武野 計二，徳田 君代，西尾 敏昭，兼平 真吾

特許第 3254131 号 液体燃料ガス化バーナ　太田 英明，武野 計二，徳田 君代，西尾 敏昭，兼平 真吾

特開平 9-062178 模擬火災発生装置　楠瀬 正，武野 計二，木下 哲夫，後藤 敬造

特開平 8-285199 防液装置　武野 計二，一ノ瀬 利光，赤水 研輔

特開平 8-042825 高負荷変化型バーナ　武野 計二，徳田 君代，大栗 正治

特許第 3219602 号 高負荷変化型バーナ　武野 計二，徳田 君代，大栗 正治

特開平 7-305804 液体又はスラリ燃料用バーナ　武野 計二，徳田 君代，兼平 真吾，大栗 正治

特許第 3310775 号 液体又はスラリ燃料用バーナ 武野 計二，徳田 君代，兼平 真吾，大栗 正治

特開平 7-280192 危険性ガス拡散促進方法　武野 計二，一ノ瀬 利光

特許第 3372343 号 危険性ガス拡散促進方法　武野 計二，一ノ瀬 利光

特開平 7-150148 超重質油ガス化装置　武野 計二，徳田 君代

特許第 3165574 号 超重質油ガス化装置　武野 計二，徳田 君代

特開平 7-071713 高負荷燃焼器　武野 計二，一ノ瀬 利光，和田 知久

特許第 3272505 号 高負荷燃焼器　武野 計二，一ノ瀬 利光，和田 知久

特開平 5-093515 水管式ボイラ　武野 計二，一ノ瀬 利光，徳田 君代

特許第 6104459 号 ボイラ用燃焼バーナ

荒川 宜彬，橋口 和明，武野 計二，湯浅 厚志，城島 孝洋，小河 秀太，澤 昇吾