

## 2 - 5 工業所有権

平成23年3月31日現在，鹿児島県職員の勤務発明等に関する規程に基づいて，出願並びに権利を取得した工業所有権は，次のとおりである。

### 2 - 5 - 1 特許権

発明の名称	特許権者	発明者	出願番号 出願日	特許番号 登録日	備考
1) 紫イモを原料とする赤色酒類の製造法	鹿児島県	濱崎 幸男 瀬戸口 眞治 上山 貞茂 高峯 和則 亀澤 浩幸 安藤 浩毅	H04-289662 1992.10. 2	1988368 1995.11. 8	公告日 1995.2.8
2) 紫イモを用いたリキュールの製造方法	鹿児島県	濱崎 幸男 瀬戸口 眞治 上山 貞茂 亀澤 浩幸	H04-200610 1992. 7. 3	1991440 1995.11.22	公告日 1994.11.30
3) 長尺竹の切削加工方法および切削加工装置	鹿児島県	米藏 優 山之内清竜 遠矢良太郎 上原 守峰	H05-277441 1993.10. 7	2124067 1996.12.20	公告日 1996.2.28
4) 竹材の肉厚決め方法および肉厚決め装置	鹿児島県	米藏 優 山之内清竜 遠矢良太郎 上原 守峰	H05-277442 1993.10. 7	2124068 1996.12.20	公告日 1996.2.28
5) 湾曲板の展開装置および展開方法	鹿児島県	米藏 優 山之内清竜 遠矢良太郎 上原 守峰	H05-277443 1993.10. 7	2124069 1996.12.20	公告日 1996.2.28
6) 微粒中空ガラス球状体の製造方法	(株)シラックスウ* 鹿児島県	関 博光* 神野 好孝 袖山 研一 中重 朗 國生 徹郎 田畑 一郎	H05-192761 1993. 7. 6	2562788 1996. 9.19	
7) 酒類蒸留廃液の処理方法	日本酒造組合中央会* 大分県* 鹿児島県 宮崎県* (独)酒類総合研究所	小幡 孝之* 秋田 修* 家藤 治幸* 下飯 仁* (国税庁醸造試験所* 長森 義知* 樋田 宣英* (大分県工業試験所* 瀬戸口 眞治 高峯 和則 柏田 雅徳* 工藤 哲三* (宮崎県食品加工研究センター* 関 博光* 袖山 研一 寺尾 剛 國生 徹郎 神野 好孝 中重 朗 田畑 一郎	H05-300764 1993.11. 8	2592399 1996.12.19	
8) 微細空隙を有する陶磁器	(株)シラックスウ* 鹿児島県	関 博光* 袖山 研一 寺尾 剛 國生 徹郎 神野 好孝 中重 朗 田畑 一郎	H05-192759 1993. 7. 6	2607217 1997. 2.13	

発 明 の 名 称	特 許 権 者	発 明 者	出願番号 出 願 日	特許番号 登 録 日	備 考
9) 微細空隙を有するファインセラミックス焼結体およびその製造方法	鹿児島県	袖山 研一 神野 好孝 寺尾 剛 國生 徹郎 中重 朗 田畑 一郎 大迫 陽一 陣内 和彦	H05-192762 1993. 7. 6	2660383 1997. 6. 13	
10) 先染絹織物の品質向上処理方法	鹿児島県	仁科 勝海	H06-337399 1994. 12. 13	2665656 1997. 6. 27	
11) オーステナイト系ステンレス鋼表面の窒化処理方法	鹿児島県	濱石 和人 清藤 純一 末吉 秀一* 中村 祐三* (鹿児島大学*)	H07-256763 1995. 9. 8	2916751 1999. 4. 23	
12) オーステナイト系ステンレス鋼表面の窒化処理方法	鹿児島県	濱石 和人 清藤 純一* 末吉 秀一* 中村 祐三* (鹿児島大学*)	H07-256764 1995. 9. 8	2916752 1999. 4. 23	
13) 白血病細胞増殖阻害剤及びその製造方法	(独)産業技術総合研究所* 鹿児島県	大庭 英樹* 坂木 剛* 安藤 浩毅 古川 郁子 國生 徹郎	H11-148440 1999. 5. 27	3026435 2000. 1. 28	
14) 微粒中空ガラス球状体の製造方法及び製造装置	鹿児島県 (株)西中製作所* <sup>1</sup> (株)山武* <sup>2</sup>	袖山 研一 神野 好孝 濱石 和人 吉村 景則* <sup>1</sup> 刀根 俊二* <sup>2</sup>	H09-185848 1997. 6. 25	3028474 2000. 2. 4	
15) 新規焼酎用酵母及び当該酵母を用いる焼酎の製造法	鹿児島県	高峯 和則 瀬戸口 眞治 亀澤 浩幸 水元 弘二	H09-348424 1997. 11. 13	3051715 2000. 3. 31	
16) 微粒パルーン軽量高強度コンクリートの製造方法	鹿児島県 (株)パ-サー工業*	袖山 研一 神野 好孝 森田 春美	H11-076117 1999. 3. 19	3137614 2000. 12. 8	
17) サツマイモ及び大豆を原料とする発酵食品の製造法	鹿児島県	吉村 浩三 高峯 和則 亀澤 浩幸 下野 かつお 間世田 春作	H11-227865 1999. 7. 6	3191106 2001. 5. 25	
18) 回路実装プリント基板の誤動作箇所検出方法及び検出装置	鹿児島県	尾前 宏 長澤 庸二* (鹿児島大学*)	H09-160361 1997. 5. 14	3209944 2001. 7. 13	
19) 学校用木製学習机	鹿児島県 山佐木材(株)*	中村 寿一 神田 稔*	H11-109891 1999. 3. 13	3337663 2002. 8. 9	
20) 木炭成型品及びその製造方法	鹿児島県 荻原 早準*	森田 慎一 新村 孝善 松永 一彦 荻原 早準*	H11-354839 1999. 12. 14	3357020 2002. 10. 4	
21) 黒糖酢及びその製造方法	鹿児島県 (株)奄美大島開運酒造*	瀬戸口 眞治 亀澤 浩幸 間世田 春作 沖園 清忠* 日高 るみ子*	2000-306507 2000. 10. 5	3441709 2003. 6. 20	
22) 白色度及び耐熱性に優れた火山噴出物発泡粒体及び同発泡粒体集合硬化物並びにそれらの製造方法	鹿児島県 豊和直(株)*	袖山 研一 上原 豊*	2000-376697 2000. 11. 6	3635289 2005. 1. 14	国内優先権 H11-314303 1999. 11. 4

発 明 の 名 称	特 許 権 者	発 明 者	出願番号 出 願 日	特許番号 登 録 日	備 考
23)微小金属複合中空球体およびその製造方法	鹿児島県	尾前 宏 上園 剛 伊藤 博雅 袖山 研一 濱石 和人	2001-035148 2001. 2.13	3664384 2005. 4. 8	芯材:シラス
24)微小金属複合中空球体およびその製造方法	鹿児島県	尾前 宏 上園 剛 伊藤 博雅 袖山 研一 濱石 和人	2001-035223 2001. 2.13	3664385 2005. 4. 8	芯材:シラス バルーン
25)活性吸着剤とその製造方法	鹿児島県 (株)西日本環境工学*	袖山 研一 神野 好孝 濱石 和人 寺尾 剛 日高 富男 佐多 秋良* 桐井 正人*	H09-191672 1997. 7.16	3787421 2006. 3.31	
26)高耐久性シラス瓦およびその製造方法	鹿児島県 (有)瀬戸口瓦工場*	袖山 研一 吉村 幸雄 瀬知 啓久 濱石 和人 瀬戸口和徳*	2001-386354 2001.12.19	3787595 2006. 4. 7	
27)排水中の窒素またはリンを除去する方法	鹿児島県	新村 孝善 西 和枝	2001-035025 2001. 2.13	3797114 2006. 4.28	
28)3次元形状計測装置およびその計測方法	鹿児島県	仮屋 一昭 久保 敦 伊藤 博雅	2002- 96311 2002. 3.29	3811806 2006. 6. 9	
29)麦焼酎の製造法	鹿児島県 田苑酒造(株)*	高峯 和則 瀬戸口真治 亀澤 浩幸 間世田春作* 松下 尚治* 池田 浩二* 柳本 式部*	H11-324526 1999.10. 8	3858066 2006. 9.29	
30)軽量シラス基盤及び緑化軽量シラス基盤とその製造方法	鹿児島県 (株)ストーンワークス*	袖山 研一 吉村 幸雄 瀬知 啓久 濱石 和人 上中 誠*	2002-257069 2002. 9. 2	3858079 2006. 9.29	国内優先権 2001-386352 2001.12.19
31)中空ガラス球状体を連続的に製造する方法	鹿児島県	袖山 研一 吉村 幸雄 濱石 和人	2001-180848 2001. 5.11	3876296 2006.11.10	
32)果糖資化性酵母	鹿児島県	安藤 義則 間世田春作 高峯 和則 亀澤 浩幸	2001-375459 2001.12.10	3876975 2006.11.10	
33)銅合金中の鉛除去方法	鹿児島県 (株)九州タブチ* <sup>1</sup> 末吉 秀一* <sup>2</sup>	松田 豪彦 瀬知 啓久 濱石 和人 山田 宏作* <sup>1</sup> 末吉 秀一* <sup>2</sup> (鹿児島大学* <sup>2</sup> ) ヌルル タウ フィック ロ ッチャマン* <sup>3</sup> (インドネシ ア共和国* <sup>3</sup> )	2003-176348 2003. 6.20	3909308 2007. 1.26	黄銅中

発 明 の 名 称	特 許 権 者	発 明 者	出願番号 出 願 日	特許番号 登 録 日	備 考
34)浄化剤とその製造方法	鹿児島県 (株)西日本環境工学*	袖山 研一 神野 好孝 寺尾 剛 濱石 和人 佐多 秋良* 桐井 正人*	H09-065139 1997.3.18	3939800 2007.4.6	
35)シラス高压プレス成形体 およびその製造方法	鹿児島県	袖山 研一 吉村 幸雄 瀬知 啓久 吉田 健一 濱石 和人	2001-386351 2001.12.19	3973079 2007.6.22	
36)光触媒軽石の製造方法	鹿児島県	袖山 研一 濱石 和人 向吉 郁朗 吉田 健一	2002-257066 2002.9.2	4123491 2008.5.16	
37)低コストのシラス加圧成 形体およびその製造方法	鹿児島県	袖山 研一 吉村 幸雄 瀬知 啓久 吉田 健一 濱石 和人	2002-257068 2002.9.2	4217807 2008.11.21	
38)電磁界評価用複合プロー ブ装置	鹿児島県	尾前 宏 上園 剛 永吉 弘己	2004-105555 2004.3.31	4312094 2009.5.22	
39)緑化軽石基盤およびその 製造方法	鹿児島県	袖山 研一 吉村 幸雄 濱石 和人 森園 眞子 上中 誠* (株ストーンワークス*)	2002-257067 2002.9.2	4344796 2009.7.24	
40)電波吸収体	鹿児島県	尾前 宏 上園 剛 永吉 弘己 袖山 研一 濱石 和人	2002-257082 2002.9.2	4336811 2009.7.10	
41)熱線ろう付け装置及び熱 線ろう付け方法	鹿児島県 (株)信栄製作所*	瀬知 啓久 市来 浩一 吉村 幸雄 瀬戸口正和 湯之上 翼 竹崎 昭夫*	2006-114475 2006.4.18	4366697 2009.9.4	国内優先権 2005-120835 2005.4.19
42)醸造酢の製造法	鹿児島県	高峯 和則 鷓木 隆文 下野かおり 前野 一朗	2005-359560 2005.11.14	4418919 2009.12.11	
43)鍛造工具の設計方法及び 鍛造工具	鹿児島県 (株)ユニオン精密*	牟禮 雄二 杉山 一雄*	2009-029719 2009.2.12	4428581 2009.12.25	国内優先権 2008-206608 2008.8.11
44)シラスコンクリート装飾 材及びその製造方法	鹿児島県 (株)ストーンワークス*	袖山 研一 吉村 幸雄 瀬知 啓久 吉田 健一 森園 眞子 濱石 和人 上中 誠*	2003-172565 2003.6.17	4521497 2010.6.4	
45)筒茶並びに筒茶飲料及び その製造方法	鹿児島県	安藤 浩毅 古川 郁子 新村 孝善	2006-179460 2006.6.29	4547480 2010.7.16	

発 明 の 名 称	特 許 権 者	発 明 者	出願番号 出 願 日	特許番号 登 録 日	備 考
46)銅合金中の鉛除去方法	鹿児島県 (株)九州タブチ* <sup>1</sup> 末吉 秀一* <sup>2</sup>	松田 豪彦 中村 俊一 山田 宏作* <sup>1</sup> 末吉 秀一* <sup>2</sup> (鹿児島大学* <sup>2</sup> )	2004-357575 2004.12.10	4599521 2010.10. 8	青銅中
47)圧造工具	鹿児島県 (株)ユニオン精密*	牟禮 雄二 杉山 一雄	2010-046056 2010. 3. 3	4601017 2010.10. 8	
48)藍植物からの藍染め法	鹿児島県	村田 博司 向吉 郁朗 神野 好孝 古川 郁子	2004-154376 2004. 5.25	4660640 2011. 1.14	

## 2 - 5 - 2 特許出願

発 明 の 名 称	出 願 人	発 明 者	出願番号 出 願 日	公開番号 公 開 日	備 考
1)木炭ボード及びその製造方法	鹿児島県 荏原早準*	日高 富男 新村 孝善 小幡 透 荏原 早準*	2006-271359 2006.10. 3	2008-087348 2008. 4.17	
2)塑性加工の3次元実験シミュレーション方法及び装置	鹿児島県	牟禮 雄二	2007-059621 2007. 3. 9	2008-221246 2008. 9.25	
3)平行移動視差による材料内部変形の3次元可視化方法及び装置	鹿児島県	牟禮 雄二	2007-059842 2007. 3. 9	2008-221249 2008. 9.25	
4)回転視差による材料内部変形の3次元可視化方法及び装置	鹿児島県	牟禮 雄二	2007-060084 2007. 3. 9	2008-224293 2008. 9.25	
5)木造建物の壁補強フレーム及び壁補強方法	輝北プレスウッド(株)* 鹿児島県	徳留 弘孝* 福留 聖一* 福留 重人 山角 達也 田島 英俊 河内 真子	2007-083188 2007. 3.28	2008-240386 2008.10.9	
6)低カロリーかつ低臭性のもろみ酢飲料及びその製造方法	鹿児島県 トーシン(株)*	瀬戸口真治 亀澤 浩幸 鎌田 照男* 上塘 賀子*	2007-146813 2007. 6. 1	2008-295399 2008.12.11	
7)低温発酵性酵母	鹿児島県 鹿児島県醤油醸造協同組合*	安藤 義則 亀澤 浩幸 下野かおり 日高 修* 狩行 勲*	2007-151585 2007. 6. 7	2008-301759 2008.12.18	
8)小動物の位置測定システム	鹿児島県	上蘭 剛 安藤 浩毅	2007-162031 2007. 6.20	2009-002715 2009. 1. 8	
9)塑性加工シミュレーション用モデル材料	鹿児島県	桑原田 聡 牟禮 雄二 中村 俊一	2008-038710 2008. 2.20	2009-197091 2009. 9. 3	
10)高強度ガラス質軽量フィラー材料及びその製造方法	鹿児島県 (株)プリンシプル*	袖山 研一 中村 俊一 東 和朗*	2008-134732 2008. 5.22	2009-280446 2009.12. 3	
11)高真球度シラスパルーンの製造方法及びそれによって得られる高真球度シラスパルーン	鹿児島県 (株)プリンシプル*	袖山 研一 中村 俊一 東 和朗*	2008-145985 2008. 6. 3	2009-292665 2009.12.17	

発 明 の 名 称	出 願 人	発 明 者	出願番号 出 願 日	公開番号 公 開 日	備 考
12) マグネシウム合金の鍛造加工方法	鹿児島県 鹿児島大学* <sup>1</sup> 国分電機(株)* <sup>2</sup>	牟禮 雄二 松田 豪彦 桑原田 聡 中村 俊一 中西 賢二* <sup>1</sup> 前田 学* <sup>2</sup> 田中 士郎* <sup>2</sup>	2008-160249 2008. 6. 19	2010-000515 2010. 1. 7	
13) マグネシウム合金の精密鍛造加工方法	鹿児島県 鹿児島大学* <sup>1</sup> 国分電機(株)* <sup>2</sup>	牟禮 雄二 松田 豪彦 桑原田 聡 中村 俊一 中西 賢二* <sup>1</sup> 前田 学* <sup>2</sup> 田中 士郎* <sup>2</sup>	2008-160250 2008. 6. 19	2010-000516 2010. 1. 7	
14) 高強度, 高真球度ガラス質微細中空球の製造方法	鹿児島県 (株)井川産業* <sup>1</sup> (株)西中製作所* <sup>2</sup> (株)プリンシプル* <sup>3</sup>	袖山 研一 中村 俊一 井川 猛志* <sup>1</sup> 下村 吉文* <sup>2</sup> 東 和朗* <sup>3</sup>	2008-203403 2008. 8. 6	2010-037164 2010. 2. 18	
15) 静電気放電発生箇所検出方法及び検出装置	鹿児島県	尾前 宏 山之内清竜	2008-209056 2008. 8. 14	2010-043992 2010. 2. 25	
16) 高強度, 高真球度シラスバルーンの製造方法	鹿児島県 (株)プリンシプル*	袖山 研一 新村 孝善 東 和朗*	2008-230146 2008. 9. 8	2010-064903 2010. 3. 25	
17) 離床予測システム	鹿児島県	上 蘭 剛 山之内清竜	2008-231920 2008. 9. 10	2010-063594 2010. 3. 25	
18) スクリーン製版の外観検査装置及びその検査方法	鹿児島県 (有)アイティイー・コーポレーション*	飯屋 一昭 山之内清竜 戸村 文男* 山下 丸男*	2008-259140 2008.10.4	2010-089294 2010. 4. 22	
19) 静電気放電発生箇所可視化方法及び可視化装置	鹿児島県	尾前 宏 山之内清竜	2009-082726 2009. 3. 30	2010-236918 2010.10.21	

## 2 - 5 - 3 実施権許諾状況

発 明 の 名 称	企業数	実 施 期 間	備 考
1)先染絹織物の品質向上処理方法	1	H13.10.2~H22.10.1 H22.10.2~H25.10.1	特許権
2)新規焼酎用酵母及び当該酵母を用いる焼酎の製造法	3	H9.12.1~H21.11.30 H21.12.1~H24.11.30 H13.9.16~H22.9.15 H22.9.16~H25.9.15 H10.10.12~H22.10.11 H22.10.12~H25.10.11	特許権
3)サツマイモ及び大豆を原料とする発酵食品の製造法	1	H17.6.7~H20.6.6 H20.6.7~H23.6.6	特許権
4)黒糖酢及びその製造方法	1	H14.7.4~H20.7.3 H20.7.4~H23.7.3	共有特許権
5)高耐久性シラス瓦およびその製造方法	1	H16.1.15~H22.1.14 H22.1.15~H25.1.14	共有特許権
6)軽量シラス基盤及び緑化軽量シラス基盤とその製造方法	1	H14.2.26~H23.2.25 H23.2.26~H26.2.25	共有特許権
7)中空ガラス球状体を連続的に製造する方法	1	H20.7.1~H23.6.30	特許権
8)浄化剤とその製造方法	1	H10.11.9~H22.11.8 H22.11.9~H25.11.8	共有特許権
9)低コストのシラス加圧成形体およびその製造方法	1	H16.4.26~H22.4.25 H19.4.26~H25.4.25	特許権
10)鍛造工具の設計方法及び鍛造工具	1	H21.12.21~H24.12.20	共有特許権
11)回路実装プリント基板の誤動作箇所検出方法及び検出装置	1	H22.3.18~H25.3.17	特許権
12)電磁界評価用複合プローブ装置	1	H22.3.18~H25.3.17	特許権
13)シラスコンクリート装飾材及びその製造方法	1	H16.4.26~H19.4.25 H19.4.26~H22.4.25	共有特許権
14)筒茶並びに筒茶飲料及びその製造方法	1	H22.2.1~H25.1.31	特許権
15)藍植物からの藍染め法	1	H18.9.21~H21.9.20 H21.9.21~H24.9.20	特許権
16)果糖資化性酵母	1	H23.2.4~H26.2.3	特許権
小 計(特許権)	18		
17)木炭ボード及びその製造方法	1	H19.3.26~H22.3.25 H22.3.26~H25.3.25	共有特許出願中
18)低カロリーかつ低臭性のもろみ酢飲料及びその製造方法	1	H19.7.10~H22.7.9	共有特許出願中
19)塑性加工シミュレーション用モデル材料	1	H22.3.16~H25.3.15	特許出願中
小 計(出願中)	3		
合 計	21		