

## 2-5 工業所有権

平成18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 瀬戸口真治 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 瀬戸口真治 上山 貞茂 亀澤 浩幸	H04-200610 1992.7.3	1991440 1995.11.22	公告日 1994.11.30
3)長尺竹平板製造方法及び装置	鹿児島県	米藏 優	H02-180172 1990.7.6	2098034 1996.10.2	公告日 1995.12.13
4)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
5)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
6)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
7)微粒中空ガラス球状体の製造方法	鹿児島県 (株)シラックスウ*	神野 好孝 袖山 研一 中重 朗 國生 徹郎 田畑 一郎 関 博光*	H05-192761 1993.7.6	2562788 1996.9.19	
8)酒類蒸留廃液の処理方法	(独)酒類総合研究所* <sup>1</sup> 日本酒造組合中央会 大分県* <sup>2</sup> 鹿児島県 宮崎県* <sup>3</sup>	小幡 孝之* <sup>1</sup> 秋田 修* <sup>1</sup> 家藤 治幸* <sup>1</sup> 下飯 仁* <sup>1</sup> 長森 義知* <sup>2</sup> 樋田 宣英* <sup>2</sup> 瀬戸口真治 高峯 和則 柏田 雅徳* <sup>3</sup> 工藤 哲三* <sup>3</sup>	H05-300764 1993.11.8	2592399 1996.12.19	
9)微細空隙を有する陶磁器	鹿児島県 (株)シラックスウ*	袖山 研一 寺尾 剛 國生 徹郎 神野 好孝 中重 朗 田畑 一郎 関 博光*	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
10) 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	
11) 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	
12) 木材含水率測定装置	鹿児島県 山佐木材(株)*	山之内清竜 下戸 哲博* 平野 芳治*	H05-349902 1993. 12. 27	2750498 1998. 2. 27	
13) 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* (鹿児島大学工学部*)	H07-256763 1995. 9. 8	2916751 1999. 4. 23	鏡面加工後窒化処理
14) 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* (鹿児島大学工学部*)	H07-256764 1995. 9. 8	2916752 1999. 4. 23	粗面加工後窒化処理
15) 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	
16) 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	
17) 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	
18) 微粒バルーン軽量高強度コンクリートの製造方法	鹿児島県 (株)スペーサー工業	袖山 研一 神野 好孝 森田 春美	H11-076117 1999. 3. 19	3137614 2000. 12. 8	
19) 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 下野かおり 間世田春作	H11-227865 1999. 7. 6	3191106 2001. 5. 25	
20) 回路実装プリント基板の誤動作箇所検出法及び検出装置	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	

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
21) 力率改善回路	鹿児島県 国分電機(株)* <sup>1</sup> 南竹 力* <sup>2</sup> (鹿児島大学* <sup>2</sup> )	伊藤 博雅 尾前 宏 上菌 剛 森山 知己* <sup>1</sup> 菅 健一* <sup>1</sup> 安倍 秀治* <sup>1</sup> 南竹 力* <sup>2</sup>	2000-132943 2000. 5. 1	3288367 2002. 3. 15	国内優先権 H11-181923 (1999. 6. 28)
22) 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	
23) 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	
24) 黒糖酢及びその製造方法	鹿児島県 (株)奄美大島開運酒造*	瀬戸口真治 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	
25) 再生発泡性ポリスチレン系樹脂粒子の製造方法	鹿児島県	西元 研了 仮屋園広幸 濱石 和人	国際出願番号 PCT/JP01/020 16 2001. 3. 14	US6, 649, 664B2 2003. 11. 18	米国特許
26) 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)
27) 微小金属複合中空体およびその製造方法	鹿児島県	尾前 宏 上菌 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
28) 微小金属複合中空体およびその製造方法	鹿児島県	尾前 宏 上菌 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
29) 再生発泡性ポリスチレン系樹脂粒子の製造方法	鹿児島県	西元 研了 仮屋園広幸 濱石 和人	国際出願番号 PCT/JP01/020 16 2001. 3. 14	0514973 2005. 9. 7	韓国特許
30) 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	

## 2-5-2 特許出願

(公開番号が付与された発明のみ掲載)

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) 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	H10-258274 1998. 9. 29	
2) 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	2001-103959 2001. 4. 17	
3) 再生発泡性ポリスチレン系樹脂粒子の製造方法	鹿児島県	西元 研了 仮屋園広幸 濱石 和人	2001-567247 国際出願番号 PCT/JP01/020 16 2001. 3. 14	国際公開番号 W001/68759 2001. 9. 20	国内優先権 2000-072913 (2000. 3. 15) PCT出願 (E P, CN, JP, SG)
4) 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	2002-233889 2002. 8. 20	
5) 微細中空ガラス球状体の製造方法および製造装置	鹿児島県	袖山 研一 吉村 幸雄 濱石 和人	2001-180848 2001. 5. 11	2002-338280 2002. 11. 27	
6) 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	2003-169667 2003. 6. 17	
7) 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	2003-192415 2003. 7. 9	
8) 緑化軽量シラス基盤およびその製造方法	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 濱石 和人 上中 誠*	2002-257069 2002. 9. 2	2003-245012 2003. 9. 2	国内優先権 2001-386352 (2001. 12. 19)
9) 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	2003-246664 2003. 9. 2	国内優先権 2001-386353 (2001. 12. 19)
10) 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	2003-192420 2003. 7. 9	
11) 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	2002-096311 2002. 3. 29	2003-294424 2003. 10. 15	

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) 再生発泡性ポリスチレン系樹脂粒子の再生処理装置及び処理法	鹿児島県 三井化学エンジニアリング(株)* <sup>1</sup> (株)スタイロジャパン* <sup>2</sup> 南日汽缶工業(株)* <sup>3</sup> (株)フジヤマ* <sup>4</sup> (株)アステックコーポレーション* <sup>5</sup>	西元 研了 濱石 和人 神野 好孝 古賀 宗典* <sup>1</sup> 塚本 誠一* <sup>1</sup> 長野 強* <sup>2</sup> 谷山純一郎* <sup>2</sup> 高木 哲郎* <sup>2</sup> 児島 一成* <sup>3</sup> 本村 嘉啓* <sup>3</sup> 茶園 博行* <sup>4</sup> 横山 稔* <sup>4</sup> 雄城 一隆* <sup>5</sup>	2002-160832 2002. 5. 31	2004-002572 2004. 1. 8	
13) 焼成発泡軽石の製造方法および製造装置	鹿児島県	袖山 研一 濱石 和人 森田 春美	2002-257065 2002. 9. 2	2004-091283 2004. 3. 25	
14) 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	2004-089921 2004. 3. 25	
15) 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	2004-091284 2004. 3. 25	
16) 電波吸収体	鹿児島県	尾前 宏 上菌 剛 永吉 弘己 袖山 研一 濱石 和人	2002-257082 2002. 9. 2	2004-091285 2004. 3. 25	
17) 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	2005-007667 2005. 1. 13	
18) 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	2005-008970 2005. 1. 13	

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
19) ウッドパイプ及びその製造方法	鹿児島県	中村 寿一 寺尾 剛 澤崎ひとみ	2004-105478 2004. 3. 31	2005-288814 2005. 10. 20	
20) 電磁界評価用複合プローブ装置	鹿児島県	尾前 宏 上菌 剛 永吉 弘己	2004-105555 2004. 3. 31	2005-291848 2005. 10. 20	
21) 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	2005-336632 2005. 12. 8	

## 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)長尺竹平板製造方法及び装置	—	H14. 6. 1～H17. 5. 31 (契約延長無し)	特許権
2)先染絹織物の品質向上処理方法	1	H13. 10. 2～H16. 10. 1 H16. 10. 2～H19. 10. 1	特許権
3)新規焼酎用酵母及び当該酵母を用いる焼酎の製造法	5	H15. 12. 1～H18. 11. 30	特許権
		H13. 9. 16～H16. 9. 15 H16. 9. 16～H19. 9. 15	
		H13. 10. 12～H16. 10. 11 H16. 10. 12～H19. 10. 11	
		H16. 1. 22～H19. 1. 21	
		H14. 11. 26～H17. 11. 25 (契約延長無し)	
		H15. 12. 24～H18. 12. 23	
4)浄化剤とその製造方法	1	H13. 11. 9～H16. 11. 8 H16. 11. 9～H19. 11. 8	特許出願中
5)学校用木製学習机	1	H14. 3. 31～H17. 3. 30 H17. 3. 31～H20. 3. 30	特許権
6)木材含水率測定装置	1	H16. 3. 31～H19. 3. 30	共有特許権
7)木炭成型品及びその製造方法	1	H15. 9. 22～H18. 9. 21	共有特許権
8)紫イモを用いたリキュールの製造方法	1	H16. 1. 22～H19. 1. 21	特許権
9)再生発泡性ポリスチレン系樹脂粒子の製造方法	1	H15. 9. 11～H18. 9. 10	特許出願中
10)緑化軽量シラス基盤およびその製造方法	1	H14. 2. 26～H17. 2. 25 H17. 2. 26～H20. 2. 25	特許出願中
11)黒糖酢及びその製造方法	1	H14. 7. 4～H17. 7. 3 H17. 7. 4～H20. 7. 3	特許権
12)微細中空ガラス球状体の製造方法及び製造装置	2	H15. 3. 28～H18. 3. 27 H18. 3. 27～H21. 3. 27	特許出願中
		H17. 8. 11～H20. 8. 10	
13)再生発泡性ポリスチレン系樹脂粒子の再生処理システム及びその処理法	1	H15. 9. 11～H18. 9. 10	共有特許出願中
14)高耐久性シラス瓦およびその製造方法	1	H16. 1. 15～H19. 1. 14	共有特許出願中
15)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～H19. 4. 25	特許出願中
16)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	特許出願中
17)サツマイモ及び大豆を原料とする発酵食品の製造法	2	H17. 6. 7～H20. 6. 6	特許権
		H17. 6. 7～H20. 6. 6	
18)微粒中空ガラス球状体の製造方法及び製造装置	1	H17. 8. 11～H20. 8. 10	特許権
許諾数合計	23	特許 14 出願 9	(契約延長なし 2)

