

## 2-5 工業所有権

平成28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) 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	
2) 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	
3) 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
4) 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
5) 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	
6) 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	
7) 麦焼酎の製造法	鹿児島県 田苑酒造(株)*	高峯 和則 瀬戸口眞治 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	
8) 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	
9) 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	
10) 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	

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
11)銅合金中の鉛除去方法 (黄銅中)	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	
12)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	
13)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	
14)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	
15)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	
16)電磁界評価用複合プロ ーブ装置	鹿児島県	尾前 宏 上蘭 剛 永吉 弘己	2004-105555 2004. 3. 31	4312094 2009. 5. 22	
17)電波吸収体	鹿児島県	尾前 宏 上蘭 剛 永吉 弘己 袖山 研一 濱石 和人	2002-257082 2002. 9. 2	4336811 2009. 7. 10	
18)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	
19)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	

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
20) 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	
21) 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	
22) 銅合金中の鉛除去方法 (青銅中)	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	
23) 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	
24) 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	4771338 2011. 7. 1	
25) マグネシウム合金の精密鍛造加工方法	鹿児島県 国分電機(株)* <sup>1</sup> 中西 賢二* <sup>2</sup>	牟禮 雄二 松田 豪彦 桑原田 聡 中村 俊一 前田 学* <sup>1</sup> 田中 士郎* <sup>1</sup> 中西 賢二* <sup>2</sup> (鹿児島大学* <sup>2</sup> )	2008-160250 2008. 6. 19	4771380 2011. 7. 1	
26) 小動物の位置測定システム	鹿児島県	上藺 剛 安藤 浩毅	2007-162031 2007. 6. 20	4911356 2012. 1. 27	
27) 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	4931252 2012. 2. 24	
28) 離床予測システム	鹿児島県	上藺 剛 山之内清竜	2008-231920 2008. 9. 10	4952691 2012. 3. 23	
29) 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 眞治 亀澤 浩幸 鎌田 照男*	2007-146813 2007. 6. 1	4979006 2012. 4. 27	
30) 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)プリンスプル* <sup>2</sup>	袖山 研一 中村 俊一 井川 猛志* <sup>1</sup> 東 和朗* <sup>2</sup> 下村 吉文* <sup>3</sup> (個人* <sup>3</sup> )	2008-203403 2008. 8. 6	5035563 2012. 7. 13	
31) 高真球度シラスバ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バルーン	鹿児島県 (株)プリンスプル*	袖山 研一 中村 俊一 東 和朗*	2008-145985 2008. 6. 3	5070505 2012. 8. 31	

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
32) 高強度ガラス質軽量ファイバー材料	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	5077848 2012. 9. 7	
33) 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 (株)アイティイー・コーポレーション*	仮屋 一昭 山之内清竜 戸村 文男* 山下 丸男*	2008-259140 2008. 10. 4	5082162 2012. 9. 14	
34) 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	5145498 2012. 12. 7	
35) 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	5145508 2012. 12. 7	
36) 金属の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	5181120 2013. 1. 25	
37) 木造建物の壁補強フレーム及び壁補強方法	鹿児島県 輝北プレスウッド(株)*	福留 重人 山角 達也 田島 英俊 河内 眞子 徳留 聖一* 徳留 弘孝*	2007-083188 2007. 3. 28	5228164 2013. 3. 29	
38) 静電気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	5374687 2013. 10. 4	
39) 穿孔用鍛造金型の設計方法及び穿孔用鍛造金型	鹿児島県	牟禮 雄二	2012-258447 2012. 11. 27	5656232 2014. 12. 5	
40) 小径棒材の部分加熱ヘッディング加工方法	鹿児島県	松田 豪彦 桑原田 聡 新村 孝善 中西 賢二* (鹿児島大学*)	2010-070366 2010. 3. 25	5660527 2014. 12. 12	
41) タブレット鍛造方法	鹿児島県 (株)秦野精密*	牟禮 雄二 洵脇 健二*	2014-112422 2014. 5. 30	5771801 2015. 7. 10	
42) 圧造金型	鹿児島県	牟禮 雄二 北菌 司朗* 東 俊浩* 尾崎俊一郎* (株)ユニオン精密*)	2011-085059 2011. 4. 7	5802901 2015. 9. 11	
43) 鍛造パンチの設計方法及びヨークの製造方法	鹿児島県	牟禮 雄二	2014-060122 2014. 3. 24	5828153 2015. 10. 30	
44) ターレット鍛造装置	鹿児島県 (株)戸畑ターレット工作所	牟禮 雄二	2014-059917 2014. 3. 24	5861159 2016. 1. 8	

## 2-5-2 特許出願

発明の名称	特許権者	発明者	出願番号 出願日	公開番号 公開日	備考
1) 火山噴出物または火山噴出物発泡体を含有する機能性材料組成物及びその製造方法	鹿児島県 豊和直(株)*	小幡 透 上原 豊*	2011-202435 2011. 9. 15	2013-063866 2013. 4. 11	
2) サツマイモ加工食品およびサツマイモ加工食品の製造方法	鹿児島県	瀬戸口真治 亀澤 浩幸 松永 一彦 安藤 義則 下野かおり 西元 研了 中村 寿一	2012-143644 2012. 6. 27	2014-003957 2014. 1. 16	
3) 押し出し加工における3次元デッドゾーン形状の特定方法	鹿児島県	牟禮 雄二	2013-010016 2013. 1. 23	2014-104482 2014. 8. 7	
4) 火山ガラスマイクロボールの製造方法	鹿児島県 (株)井川産業*	袖山 研一 吉村 幸雄 塚本 翔悟 新山 孝子 山之内清竜 井川 猛志* 井川 智行*	2013-211360 2013. 10. 8	2015-074580 2015. 4. 20	
5) タイロッドエンドの鍛造金型及びタイロッドエンドの製造方法並びにタイロッドエンド	鹿児島県	牟禮 雄二	2014-060221 2014. 3. 24	2015-182101 2015. 10. 22	
6) リング製品の加工方法、加工金型及びリング製品鍛造方法並びに鍛造品	鹿児島県 (株)サンライズ精工*	牟禮 雄二 瀬戸口正和 児玉 祐司* 内村 静徳*	2014-114054 2014. 6. 2	2015-226931 2015. 12. 17	
7) 静電気放電発生源検知方法及び静電気放電発生源可視化方法	鹿児島県	尾前 宏 瀬戸口正和 市来 浩一	2015-076173 2015. 4. 2		
8) 糖蜜に含まれる含酸素化合物と塩類とを分画する方法	鹿児島県	安藤 浩毅 大谷 武人	2015-076838 2015. 4. 3		

## 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) 新規焼酎用酵母及び当該酵母を用いる焼酎の製造法	4	H 9. 12. 1~H24. 11. 30 H24. 12. 1~H27. 11. 30 H27. 12. 1~H29. 11. 12 H13. 9. 16~H22. 9. 15 H22. 9. 16~H25. 9. 15 H25. 9. 16~H28. 9. 15 H10. 10. 12~H22. 10. 11 H22. 10. 12~H25. 10. 11 H25. 10. 12~H28. 10. 11 H25. 4. 16~H28. 4. 15	特 許 権
2) 高耐久性シラス瓦およびその製造方法	1	H16. 1. 15~H25. 1. 14 H25. 1. 15~H28. 1. 14 H28. 1. 15~H31. 1. 14	共有特許権 持分50%
3) 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 H26. 2. 26~H29. 2. 25	共有特許権 持分50%
4) 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 H23. 7. 1~H26. 6. 30 H26. 7. 1~H29. 6. 30	特 許 権
5) 果糖資化性酵母	1	H23. 2. 4~H26. 2. 3 H26. 2. 4~H29. 2. 3	特 許 権
6) 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 H22. 4. 26~H25. 4. 25 H25. 4. 26~H28. 4. 25	特 許 権
7) シラスコンクリート装飾材及びその製造方法	1	H16. 4. 26~H22. 4. 25 H22. 4. 26~H25. 4. 25 H25. 4. 26~H28. 4. 25	共有特許権 持分80%
8) 藍植物からの藍染め法	2	H18. 9. 21~H24. 9. 20 H24. 9. 21~H27. 9. 20 H27. 9. 21~H30. 9. 20 H27. 12. 14~H30. 12. 13	特 許 権
9) 微粒中空ガラス球状体の製造方法及び製造装置	1	H23. 12. 8~H26. 12. 7 H26. 12. 8~H29. 6. 24	共有特許権 持分75%
10) 塑性加工の3次元実験シミュレーション方法及び装置	3	H24. 10. 22~H27. 10. 21 H27. 10. 22~H30. 10. 21 H26. 5. 27~H29. 5. 26 H26. 6. 23~H29. 6. 22	特 許 権
11) 金属の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 H25. 3. 16~H28. 3. 15 H28. 3. 16~H31. 3. 15	特 許 権
12) 静電気発生箇所可視化方法及び可視化装置	1	H25. 4. 30~H28. 4. 29	特 許 権
13) 熱線ろう付け装置及び熱線ろう付け方法	1	H25. 5. 31~H28. 5. 30	共有特許権 持分50%
14) 木造建物の壁補強フレーム及び壁補強方法	1	H26. 7. 7~H29. 7. 6	共有特許権 持分25%
15) 銅合金中の鉛除去方法 (黄銅中)	1	H26. 8. 1~H28. 3. 31	共有特許権 持分20%
16) 銅合金中の鉛除去方法 (青銅中)	1	H26. 8. 1~H28. 3. 31	共有特許権 持分10%
17) スクリーン製版の外観検査方法	1	H27. 11. 25~H30. 11. 24	共有特許権 持分50%
小 計(特許権)	22		
18) サツマイモ加工食品およびサツマイモ加工食品の製造方法	1	H27. 1. 23~H30. 1. 22	出願中特許
小 計(出願中)	1		
合 計	23		