

## 2-5 工業所有権

平成30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) 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	
2) 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	
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	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	
4) 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	
5) 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	
6) 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	
7) 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	
8) 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	

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) 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	
10) 鍛造工具の設計方法及び鍛造工具	鹿児島県	牟禮 雄二 杉山 一雄* (株)ユニオン精密*)	2009-029719 2009. 2. 12	4428581 2009. 12. 25	
11) 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	
12) 筍茶並びに筍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	
13) 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	
14) 圧造工具	鹿児島県	牟禮 雄二 杉山 一雄* (株)ユニオン精密*)	2010-046056 2010. 3. 3	4601017 2010. 10. 8	
15) 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	
16) 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	
17) 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	
18) 静電気放電発生箇所の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	
19) 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	4952691 2012. 3. 23	
20) 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	4979006 2012. 4. 27	

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) 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	
22) 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	
23) スクリーン製版の外観検 査装置	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	
24) 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	
25) 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	
26) 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	
27) 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	5374687 2013. 10. 4	
28) 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	
29) 小径棒材の部分加熱ヘッ ディング加工方法及び加工 装置	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	
30) タブレット鍛造方法	鹿児島県 (株)秦野精密*	牟禮 雄二 湊脇 健二*	2014-112422 2014. 5. 30	5771801 2015. 7. 10	
31) 圧造金型	鹿児島県	牟禮 雄二 北蘭 司朗* 東 俊浩* 尾崎俊一朗* (株)ユニオン精密*)	2011-085059 2011. 4. 7	5802901 2015. 9. 11	
32) 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	

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
33) 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	
34) 押出し加工における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	5909725 2016. 4. 8	
35) 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	5938706 2016. 5. 27	
36) 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 眞治 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	6112441 2017. 3. 24	
37) バリの発生を抑制して貫通孔を形成する方法	鹿児島県	牟禮 雄二 瀬戸口正和	2016-147015 2016. 7. 27	6142296 2017. 5. 19	
38) リング製品の加工方法	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	6229178 2017. 10. 27	
39) 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	鹿児島県	牟禮 雄二	2014-060221 2014. 3. 24	6255581 2017. 12. 15	

## 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	
2) 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	2016-197029 2016. 11. 24	
3) 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 西元 研了	2015-076838 2015. 4. 3	2016-195561 2016. 11. 24	
4) 火山噴出物堆積鉱物の乾式分離方法、火山噴出物堆積鉱物の乾式分離装置、細骨材及びガラス材	鹿児島県 (株)プリンシプル*	袖山 研一 吉村 幸雄 東 和朗*	2016-091671 2016. 4. 28	2016-209868 2016. 12. 15	
5) 水硬性石灰及びその製造方法	鹿児島県 (株)プリンシプル*	袖山 研一 吉村 幸雄 東 和朗*	2016-133714 2016. 7. 5	2018-002563 2018. 1. 11	
6) 火山灰焼結体及びその製造方法	鹿児島県 アルバック九州(株)*	吉村 幸雄 袖山 研一 小池 晋* 樋高 直人*	2016-136510 2016. 7. 11	2018-008829 2018. 1. 18	
7) 人工原料の製造方法、人工原料、及び粉体組成物	鹿児島県 鹿児島大学*	袖山 研一 吉村 幸雄 山口 明伸*	2016-183422 2016. 10. 18	2018-048037 2018. 3. 29	
8) ターゲットおよび薄膜と薄膜の製造方法	鹿児島県	吉村 幸雄 袖山 研一	2018-066298 2018. 3. 30		
9) ろう付装置及びろう付方法	鹿児島県 東京ブレイズ(株)*	瀬知 啓久 松 康太郎*	2017-194842 2017. 10. 5		
10) イモ加工食品の製造方法	鹿児島県 トーション(株)*	瀬戸口眞治 安藤 義則 亀澤 浩幸 鎌田 照男*	2017-198276 2017. 10. 12		
11) 蔗糖の回収方法および蔗糖回収装置	鹿児島県	安藤 浩毅 大谷 武人 瀬戸口眞治	2018-060742 2018. 3. 27		

## 2-5-3 実施権許諾状況

(平成30年3月31日現在)

発 明 の 名 称	企業数	実 施 期 間	備 考
1) 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%
2) 麦焼酎の製造法	1	H30. 3. 26～H31. 10. 7	共有特許権 持分66%
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 H29. 2. 26～H32. 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 H29. 7. 1～H32. 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 H29. 2. 4～H32. 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 H28. 4. 26～H31. 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 H28. 4. 26～H31. 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) 塑性加工の3次元実験シミュレーション方法及び装置	4	H24. 10. 22～H27. 10. 21 H27. 10. 21～H30. 10. 21 H26. 6. 23～H29. 6. 22 H29. 6. 23～H32. 6. 22 H28. 7. 31～H31. 7. 12 H28. 11. 11～H31. 11. 10	特 許 権
10) 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
11) 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 H28. 4. 30～H31. 4. 29	特 許 権
12) 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 H28. 5. 31～H31. 5. 30	共有特許権 持分50%
13) 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 H29. 7. 7～H32. 7. 6	共有特許権 持分25%
14) 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%
15) 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 H30. 1. 23～H33. 1. 22	特 許 権
合 計	19		

