

## 2-5 工業所有権

令和2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) 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	
3) 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	
4) 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	
5) 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> * <sup>2</sup> 鹿児島大学 ヌルル タウ フィック ロッ チャマン* <sup>3</sup> * <sup>3</sup> インドネシ ア共和国	2003-176348 2003. 6. 20	3909308 2007. 1. 26	
6) 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	
7) 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	
8) 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	

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) 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	
10) 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> * <sup>2</sup> 鹿児島大学	2004-357575 2004. 12. 10	4599521 2010. 10. 8	
11) 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	
12) 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	
13) 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	
14) 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	
15) 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 トーション(株)*	瀬戸口眞治 亀澤 浩幸* 鎌田 照男* 上塘 賀子*	2007-146813 2007. 6. 1	4979006 2012. 4. 27	
16) 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)プリンシプル* <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> * <sup>3</sup> 個人	2008-203403 2008. 8. 6	5035563 2012. 7. 13	
17) 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)プリンシプル*	袖山 研一 中村 俊一 東 和朗*	2008-145985 2008. 6. 3	5070505 2012. 8. 31	
18) スクリーン製版の外観検査装置	鹿児島県 (株)アイティー・ユーポレーション*	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	
19) 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	

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) 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	
21) 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	
22) 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	
23) 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	
24) 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	
25) タブレット鍛造方法	鹿児島県 (株)秦野精密*	牟禮 雄二 淵脇 健二*	2014-112422 2014. 5. 30	5771801 2015. 7. 10	
26) 圧造金型	鹿児島県	牟禮 雄二 北菌 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	
27) 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	
28) ターレット鍛造装置	鹿児島県 (株)戸畑ターレット研究所	牟禮 雄二	2014-059917 2014. 3. 24	5861159 2016. 1. 8	
29) 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	
30) 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	
31) 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	
32) 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	

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) 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	
34) 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	
35) 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	6343761 2018. 6. 1	
36) 静電気放電発生源検知方 法およ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	6447918 2018. 12. 14	
37) 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*	2016-091671 2016. 4. 28	6458267 2019. 1. 11	
38) 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	6521435 2019. 5. 10	

## 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) 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	
2) 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	
3) 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	
4) 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	2019-063852 2019. 4. 25	
5) 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	2018-060747 2018. 3. 27	2019-170206 2019. 10. 10	

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
6) 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	<del>2017-069970</del> <del>2017. 3. 31</del> 2018-066298 2018. 3. 30	(登録中)	
7) イモ加工食品の製造方法 (請求項8つ)	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*	<del>2017-198276</del> <del>2017. 10. 12</del> 2018-181519 2018. 9. 27	2019-71877 2019. 5. 16	
8) 細骨材, 軽石, 火山ガラ ス材, 混合セメント及びパー ライト	鹿児島県 (株)プリンシプル*	袖山 研一 吉村 幸雄 東 和朗*	2018-223822 2018. 11. 29	2019-069894 2019. 5. 9	

他 1 件

## 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) 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 H31. 1. 15～R04. 1. 14	共有特許権 持分50%
2) 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～R02. 2. 25 R02. 2. 26～R05. 2. 25	共有特許権 持分50%
3) 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～R02. 6. 30	特 許 権
4) 果糖資化性酵母	1	H23. 2. 4～H26. 2. 3 H26. 2. 4～H29. 2. 3 H29. 2. 4～R02. 2. 3	特 許 権
5) 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
6) 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%
7) 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 H30. 9. 21～R03. 9. 20 H27. 12. 14～H30. 12. 13 H30. 12. 14～R03. 12. 13	特 許 権
8) 塑性加工の3次元実験シミュレーション方法及び装置	1	H26. 6. 23～H29. 6. 22 H29. 6. 23～R02. 6. 22	特 許 権
9) 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 H31. 3. 16～R04. 3. 15	特 許 権
10) 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
11) 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～R01. 5. 30 R01. 5. 31～R04. 5. 30	共有特許権 持分50%
12) 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～R02. 7. 6	共有特許権 持分25%
13) スクリーン製版の外観検査方法	1	H27. 11. 25～H30. 11. 24 H30. 11. 25～R03. 11. 24	共有特許権 持分50%
14) 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～R03. 1. 22	特 許 権
合 計	15		