

## 知的財産権の保有状況

令和1年8月31日現在

(地独)山口県産業技術センターでは、試験研究によって得た成果をもとに知的財産権を取得し、研究成果のより一層の充実強化を図っています。

発明の内容等については、特許情報提供サービス「特許情報プラットフォーム(J-PlatPat)」で、文献番号(公開番号)を入力して閲覧できます。

特許情報プラットフォーム(J-PlatPat) <https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopPage>

当センターの保有する知的財産権を活用されたい方は、経営管理部経営企画室(電話0836-53-5051)までご相談ください。

### (1) 保有特許権 (56件)

|   | 特許等の名称                                              | 登録年月日      | 特許番号    | 発明者(*は職員以外)                        |
|---|-----------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------|
| 1 | 高含水有機物の乾燥方法及び乾燥装置                                   | H16. 3. 19 | 3535062 | 磯部佳成、香川正信<br>佐々木芳男*<br>加藤泰生*、鶴田隆治* |
| 2 | 農水産物の乾燥方法                                           | H16. 5. 28 | 3559777 | 磯部佳成、香川正信<br>佐々木芳男*<br>加藤泰生*、鶴田隆治* |
| 3 | 生活状況モニタリングシステム                                      | H18. 4. 7  | 3787580 | 松本佳昭、吉木大司<br>堀 信明*                 |
| 4 | 家電機器利用モニタリング装置                                      | H18. 4. 21 | 3793774 | 松本佳昭、中西政美<br>吉木大司、見山友裕*<br>宇野敦志*   |
| 5 | 桜の花から分離した酵母及びその取得方法<br>並びに該酵母を用いた清酒その他の飲食品<br>の製造方法 | H18. 9. 1  | 3846623 | 柏木 享、有馬秀幸<br>山岡邦雄*<br>加藤美都子*       |
| 6 | 複合硬質皮膜、その製造方法及び成膜装置                                 | H20. 5. 16 | 4122387 | 井手幸夫、服部幸司*<br>中村聡志*、本多祐二*          |
| 7 | チタン又はチタン合金の電解研磨方法                                   | H20. 5. 16 | 4124744 | 山田隆裕、村中武彦<br>宮脇 晃*                 |
| 8 | 研削砥石                                                | H21. 2. 27 | 4264869 | 磯部佳成                               |
| 9 | 通電状態管理システム                                          | H21. 5. 22 | 4313131 | 松本佳昭、吉木大司<br>堀 信明*                 |

|    |                                                       |             |         |                                |
|----|-------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------|
| 10 | 砥石とその製造方法                                             | H22. 2. 19  | 4459687 | 磯部佳成、加藤泰生*                     |
| 11 | 赤色清酒とその製造方法                                           | H22. 10. 8  | 4600018 | 柏木 享、有富和生<br>湊 幹郎*             |
| 12 | 光合成抑制光源及びそれを用いた照明装置                                   | H23. 1. 28  | 4670108 | 川村宗弘、吉村和正<br>阿野裕司、長山憲範*        |
| 13 | 壁面噴流の制御装置及び壁面噴流を制御する方法                                | H23. 5. 13  | 4735952 | 山田誠治、望月信介*                     |
| 14 | 風味の改善されたこんにゃく製品及びその製造方法                               | H23. 7. 15  | 4780332 | 柏木 享、廣兼一昭*                     |
| 15 | プラズマ処理装置及び基材の表面処理方法                                   | H23. 10. 14 | 4840655 | 井手 幸夫、本多祐二*                    |
| 16 | S i N x C y O z 膜及びその製造方法                             | H24. 6. 8   | 5007438 | 井手幸夫、本多祐二*                     |
| 17 | 活性フィラーとして焼成カオリンを配合するジオポリマー高強度硬化体及びその製造方法              | H24. 8. 24  | 5066766 | 三國 彰、水沼 信<br>橋本雅司、斉藤孝義<br>小川友樹 |
| 18 | 非晶質炭素膜及びその成膜方法                                        | H24. 10. 5  | 5099693 | 井手幸夫、福田 匠<br>本多祐二*             |
| 19 | 壁面噴流による対象物の処理装置及び壁面噴流により対象物を処理する方法                    | H24. 11. 2  | 5119385 | 山田誠治、望月信介*                     |
| 20 | 微粉体回収装置                                               | H24. 12. 28 | 5162773 | 磯部佳成                           |
| 21 | ジメチルエーテルの製造方法および製造装置                                  | H25. 3. 1   | 5205568 | 小川友樹、坂西欣也*<br>花岡寿明*、松永興哲*      |
| 22 | 酸化亜鉛からなる複数の立体構造体が形成された金属酸化物多孔質膜とその製造方法とこれを用いた色素増感太陽電池 | H25. 3. 8   | 5211281 | 村中武彦、白土竜一                      |

|    |                                                                                                |             |         |                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------|
| 23 | 金属ナノ粒子の製造方法                                                                                    | H25. 4. 5   | 5234389 | 岩田在博、木村信夫<br>石田浩一、戸嶋直樹*<br>木練 透* |
| 24 | 魚醤油の製造方法                                                                                       | H25. 5. 24  | 5272262 | 有馬秀幸、望月俊孝*<br>渡部終五*              |
| 25 | 精神ストレス評価とそれを用いた装置とそのプログラム                                                                      | H25. 8. 2   | 5327458 | 松本佳昭、森 信彰                        |
| 26 | 耐水性材料                                                                                          | H25. 8. 23  | 5343197 | 前 英雄、宮田征一郎<br>*                  |
| 27 | クーラントおよびそれを用いた塑性加工又は研削又は切削又は研磨装置およびその方法                                                        | H25. 10. 25 | 5392740 | 磯部佳成                             |
| 28 | 霧化装置及びそれを用いた霧化方法                                                                               | H25. 10. 25 | 5392753 | 磯部佳成、加藤泰生*                       |
| 29 | S i N x O y C z 膜の成膜方法                                                                         | H25. 12. 13 | 5430014 | 井手幸夫、本多祐二*                       |
| 30 | 果実発色促進装置                                                                                       | H25. 12. 27 | 5439649 | 吉村和正、山本雄慈*<br>品川吉延*、長山憲範*        |
| 31 | 不飽和ポリエステル樹脂を含む成形品廃材を分解して不飽和ポリエステル樹脂を再合成するための再生原料を生産する方法とその不飽和ポリエステル樹脂を再合成する方法と不飽和ポリエステル樹脂の製造方法 | H26. 4. 25  | 5526402 | 友永文昭、山田和男                        |
| 32 | プラットホーム縁端構造                                                                                    | H26. 6. 6   | 5553418 | 藤井謙治、田村智弘<br>皆元一郎*               |
| 33 | 複合硬質被膜部材及びその製造方法                                                                               | H26. 8. 1   | 5585954 | 福田 匠、井手幸夫<br>大淵裕史*               |
| 34 | 制御ユニットとそれを搭載した電気制御盤                                                                            | H26. 9. 12  | 5608861 | 吉木大司、長山憲範*                       |

|    |                                                             |            |         |                                   |
|----|-------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------------------------|
| 35 | ポリオフィレン類を含む複合プラスチックの分離方法とその分離装置                             | H26. 9. 12 | 5610383 | 友永文昭、小田茂正*                        |
| 36 | 金属ナノ粒子の製造方法及び導電材料                                           | H27. 3. 27 | 5716432 | 岩田在博、金丸真士*、木練透*、戸嶋直樹*             |
| 37 | フッ素含有無機系廃棄物を用いる土壌固化材の製造方法及び得られた土壌固化材並びに同土壌固化材を用いる軟弱な土壌の固化方法 | H27. 7. 3  | 5768293 | 三國 彰、細谷夏樹<br>下村定男*、田村伊幸*<br>井上 正* |
| 38 | ポリオレフィンを主成分として含む熔融混練した複合プラスチックの分析方法                         | H27. 8. 21 | 5794520 | 友永 文昭                             |
| 39 | プラズマ処理装置及び基材の表面処理方法                                         | H27. 10. 2 | 5810462 | 井手幸夫、本多祐二*                        |
| 40 | 金属ナノ粒子の製造方法および導電材料                                          | H28. 1. 29 | 5874086 | 岩田在博、金丸真士*、木練透*、戸嶋直樹*<br>白石幸英*    |
| 41 | チーズ様食品の製造方法                                                 | H28. 2. 19 | 5885137 | 半明桂子、種場理絵<br>小川剛完*                |
| 42 | 溶解性電極触媒                                                     | H28. 2. 26 | 5888491 | 村中武彦<br>津留 豊*、田中康行*               |
| 43 | 複合材の再生処理方法及び再生処理装置                                          | H28. 9. 9  | 5998330 | 友永文昭                              |
| 44 | プラズマ処理装置及び成膜方法                                              | H28. 10. 7 | 6014941 | 井手幸夫、本多祐二*                        |
| 45 | 病原抵抗性植物体の誘導方法                                               | H29. 3. 3  | 6097977 | 吉村和正、伊藤真一*<br>荊木康臣*               |
| 46 | 非拘束無呼吸検知システムとその方法とそのプログラム                                   | H29. 3. 24 | 6112539 | 松本佳昭、梶本英嗣<br>江 鐘偉*                |
| 47 | 塗膜除去方法と塗膜除去装置                                               | H29. 8. 10 | 6188068 | 友永文昭、小田茂正*                        |

|    |                              |            |         |                                                                       |
|----|------------------------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 48 | 粒状物による舗装用具                   | H29. 9. 15 | 6206720 | 藤井謙治、井町光利*                                                            |
| 49 | 着色剤の製造方法及び着色された硬化体の製造方法      | H29. 12. 8 | 6253051 | 前 英雄、佐伯 誠*<br>金重栄治*、橋本和昌                                              |
| 50 | 潤滑剤とそれを用いた金属加工方法             | H30. 2. 16 | 6288645 | 梶本英嗣                                                                  |
| 51 | プラットホーム隙間転落防止用緩衝材            | H30. 2. 23 | 6292604 | 藤井謙治、田村智弘<br>佐藤巧二*、嶋津祐司*<br>飯伏将大*、山本正之*<br>松本健治*、富山智史*<br>兼子靖志*、皆元一郎* |
| 52 | 複合硬質皮膜部材及びその製造方法             | H30. 4. 13 | 6318430 | 福田 匠、井手幸夫<br>大淵裕史*                                                    |
| 53 | 天然ウォラストナイトセラミックス多孔体の製造方法     | H30. 6. 8  | 6347513 | 細谷夏樹、三國 彰                                                             |
| 54 | プラズマCVD装置及び膜の製造方法            | H30. 8. 17 | 6383910 | 井手幸夫、福田 匠<br>本多祐二*                                                    |
| 55 | ポリオレフィン複合材料からのポリオレフィンリサイクル方法 | R1. 7. 26  | 6558752 | 友永文昭、小田茂正*                                                            |
| 56 | 表面処理アルミニウム材とその製造方法           | R1. 8. 2   | 6562500 | 村中武彦、前 英雄<br>河本 功*                                                    |

(2) 特許公開中 (7件)

|   | 特許等の名称                                        | 公開年月日      | 公開番号        | 発明者 (*は職員以外)                                                   |
|---|-----------------------------------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 1 | 養魚用飼料                                         | H29. 2. 2  | 2017-23052  | 岩田在博、小川友樹<br>細谷夏樹、越塩俊介*<br>吉田幸治*、藤永篤史*<br>吉田治重*、吉田静一*<br>川崎良一* |
| 2 | 天然繊維質材料の解繊物を製造する方法及び同解繊物と綿状繊維との複合綿状解繊物を製造する方法 | H29. 10. 5 | 2017-177087 | 三國彰、小川友樹<br>水沼信、西岡榮祐*                                          |

|   |                              |             |             |                       |
|---|------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 3 | 再生樹脂の原材料およびその製造方法と製造装置       | H30. 10. 11 | 2018-158992 | 友永文昭、山本哲生*、小崎俊二*      |
| 4 | 複合材料の分別回収方法およびこれに用いる分別回収装置   | H30. 11. 29 | 2018-187808 | 友永文昭、宮崎翔伍、島津博行*、島津智行* |
| 5 | 難燃性粉末、粉末消火薬剤及び難燃性組成物         | H30. 12. 20 | 2018-199111 | 前英雄、佐伯誠*              |
| 6 | 食用鯨油組成物およびその製造方法およびそれを含有する食品 | R1. 5. 23   | 2019-76019  | 岩田在博、小川友樹、吉田幸治*、吉田治重* |
| 7 | 多孔体                          | R1. 6. 20   | 2019-94246  | 磯部 佳成                 |

(3) 公開前出願特許件数は7件です。

(4) プログラム登録 (6件)

|   | 名 称                         | 登録年月日      | 登録番号      | 発明者(*は職員以外) |
|---|-----------------------------|------------|-----------|-------------|
| 1 | 工場向けデータ伝送システム (パソコン用プログラム)  | H元. 8. 8   | P 1185-1  | 木村悦博        |
| 2 | 工場向けデータ伝送システム (伝送端末器用プログラム) | H元. 8. 8   | P 1186-1  | 木村悦博        |
| 3 | 工場向けデータ伝送システム (伝送管理者用プログラム) | H元. 8. 8   | P 1187-1  | 木村悦博        |
| 4 | 汎用ファジイコントロールシステム            | H5. 5. 10  | P 3202-1  | 中村 誠、藤本正克   |
| 5 | 制御用ボードコンピューターシステム           | H5. 5. 10  | P 3202-2  | 中村 誠、白上貞三   |
| 6 | 3Dコラボレイトツール                 | H23. 11. 7 | P 10059-1 | 永田正道        |

(5) 実用新案は0件です。

(6) 意匠 (1件)

|   | 名 称      | 登録年月日      | 登録番号    | 発明者(*は職員以外) |
|---|----------|------------|---------|-------------|
| 1 | 木製断熱ルーバー | H30. 6. 29 | 1609457 | 水沼信、岡崎雄一郎*  |