

鳥取県産業技術センターが保有する知的財産権一覧

～産業技術センターが保有する特許をご利用ください～

以下に掲載した特許等は、鳥取県産業技術センターの研究員が発明し、特許権等を取得したものから、一部抜粋したものです。

これらを活用して、新製品の開発等に是非ご活用ください。

保有する登録済み知的財産権

(1) 国内特許登録

(令和6年6月30日現在)

登録番号 出願番号	名称	登録年月日 出願日	発明者 ※ () は元職員	内容	備考
特許第4269325号 特願2005-132485	プリント基板の穴あけ加工方法及び プリント基板の穴あけ加工シート	H21.3.6 H17.4.28	加藤 明 佐藤崇弘	プリント基板に微小な導通穴をあける際に加工精度の向上と工具寿命の向上を目的としてプリント基板の上面に敷くシート	共同・実施契約
特許第4415168号 特願2009-077017	あぶらとり紙	H21.12.4 H21.3.26	寺田直文 木村伸一	水、油の両方を良く吸収でき、さらに肌触りが柔らかい特徴を有する竹パルプを含有させたあぶらとり紙	共同・実施契約
特許第4654619号 特願2004-189317	紙成形体の製造装置及び紙成形体の 製造装置	H23.1.7 H16.6.28	(浜谷康郎)	筒型の抄き網を回転させながら抄紙する照明シェード用筒型和紙の製造方法	共同・実施契約
特許第4716211号 特願2004-189361	紙成形体の製造方法及び紙成形体の 製造装置	H23.4.8 H16.6.28	(浜谷康郎)	抄き網を形状記憶樹脂又は形状記憶合金で作った照明シェード用球形和紙の製造方法	共同・実施契約
特許第5439639号 特願2010-130255	紙成形体の製造装置	H25.12.27 H22.6.7 (H16.6.28)	(浜谷康郎)	筒型の抄き網を回転させながら抄紙する照明シェード用筒型和紙の製造方法	共同・実施契約
特許第5584939号 特願2011-074438	キチン・アスタキサンチン分離生産 方法	H26.8.1 H23.3.30	有福一郎 (高橋祐介)	カニ、エビの殻からキチンを製造する工程から、従来法よりもアスタキサンチンを効率的に製造する技術を見出した	共同
特許第5998314号 特願2015-000225	アルミニウム合金の表面処理方法	H28.9.9 H27.1.5	(今岡睦明) 玉井博康 松田知子 田中俊行	アルマイト処理の活性化工程（スマット除去工程）において、従来用いていたふっ化水素酸を使用しない硝酸と酸性フッ化アンモニウムを主体とした活性化液を用いるとともにマイクロバブルを併用し、その後の工程で超音波処理や高圧水洗浄にてスマット水洗を行い、かつ界面活性剤やキレート剤含有洗浄液の併用することを技術的特徴とする。	共同・実施契約
特許第6156828号 基礎出願 特願2014-520027	触媒を用いた炭素材料の製造方法お よび炭素材料	H29.6.16 H24.6.5	木村伸一	セルロースの炭素化に新規脱水触媒を用いることによって、セルロースの熱分解を抑制し、ナノレベルのフィブリル形態を保持した高収率炭素材料を開発した。	共同
特許第6229137号 特願2015-159956	帯状部材取り付け具	H29.10.27 H27.8.13	鈴木好明	タグの取り付けも含めた広い1つ又は複数の対象物を結束するための結束材であり、帯状部材にバーコードの印刷、識別情報の付加、薬剤を塗布又は含浸、ミシン目で切り離される切り離し部分の設置などを可能とする帯状部材取り付け器具	共同

登録番号 出願番号	名称	登録年月日 出願日	発明者 ※ () は元職員	内容	備考
特許第6326709号 特願2017-022581	ステンレス鋼発色管理方法およびシステム	H30.4.27 H29.2.9	(今岡睦明) 新見浩司	酸化皮膜の厚さを推定する発色電位の到達時間を予測するプログラムを内蔵した制御装置	共同・実施契約
特許第6337383号 特願2016-124048	化学発色法による発色ステンレス鋼の製造方法	H30.5.18 H28.6.23	(今岡睦明) 田中俊行	ステンレス表面の色むらがなく、工業的色調を高度化させた、化学発色化技術を用いた耐腐食性に優れる化学発色法による発色ステンレス鋼の製造方法	共同・実施契約
特許第6519035号 基礎出願 特願2018-533954	非磁性高強度ステンレス鋼加工品およびその製造方法並びにその製造装置	R1.5.10 H29.1.31	松田知子 玉井博康 (今岡睦明) 田中俊行 塚根 亮	温度制御された自動連続温間鍛造金型をもちい、難加工材である高強度ステンレス鋼を非磁性、高精度かつ部分的強度を付与する加工方法を確立した。	共同・実施契約
特許第6664615号 特願2019-212637	鍵製造方法および鍵製造ライン	R2.2.21 R1.11.25	塚根 亮	連続して供給される帯状平板（銅合金）から塑性加工により応力腐食割れの原因となる残留応力の生じない鍵を効率的に製造する方法	共同・実施契約
特許第6707746号 特願2019-220930	潤滑剤供給装置及びこの潤滑剤供給装置を有する成形加工装置並びにこれを用いた成形加工方法	R2.5.25 R1.12.6	塚根 亮 玉井博康 (今岡睦明) 松田知子 田中俊行 木下 大	アルミニウム合金複雑形状品のインパクト成形において、潤滑油の精密制御滴下、アームによる被成形品のダイス金型内への装着保持、ダイス金型内部の清掃を一連のサイクルとする加工油塗布装置、プレス加工装置、及びプレス加工方法	共同・実施契約
特許第6713613号 特願2019-022172	複雑形状容器部品用金型並びに複雑形状容器部品及びその製造方法	R2.6.8 H31.2.9	塚根 亮 玉井博康 (今岡睦明) 松田知子 田中俊行 木下 大	容器壁面の材料流動を制御する機構を備えた金型と、金型摩擦による材料流動技術の開発により複雑形状の容器を成形するインパクト成形法	共同・実施契約
特許第6754106号 基礎出願 優先権主張 特願2015-244694	視線誘導標および同期点滅システム	R2.8.25 H26.12.17 H27.12.16	吉田晋一 村田拓哉 高橋智一 楠本雄裕 野嶋賢吾 佐藤崇弘	ドライバーの視認性を高めるために、①無線通信によって親機と子機の同期点滅を行うことができ、さらに親機機能と子機機能の両方を兼ね備える同期システムを持ち、②車輻などが接触した時の柔軟な屈曲性および自己復元性を持ち、さらに、③同期点滅システムの着脱ができる形状を持つ視線誘導標を開発したものの。	共同・実施契約

登録番号 出願番号	名称	登録年月日 出願日	発明者 ※ () は元職員	内容	備考
特許第6771295号 特願2016-059890	離床センサおよび離床状態判定装置	R2.10.1 H28.3.24	高橋智一	離床センサにおいて、①温度、湿度の変化に伴う誤検出を低減し離床の精度を高めるとともに、②マットレスの上部ではなく下部に設置することにより、センサずれ、汚れ付着、破損を低減させることが可能な静電容量タイプの離床検出手法を開発した。	共同
特許第6811505号 特願2020-139585	ピッキング装置およびピッキング方法	R2.12.17 R2.8.20	新見浩司	多数に収用された同一形状の部品を取り出す作業の自動化において、従来の高精度な視覚センサのみに頼った位置検出方式から、ロボットハンドの掴み部に取り付けた複数の触覚データのバランスを監視しながら把持を行う後処理を付加したことで、低精度な視覚センサでの実現を可能とした。また部品の位置認識に、球や立方体といった基礎的な幾何形状のデータを用いることで、個々の正確な設計データを要することなく様々な部品への対応が可能となり、汎用性も同時に向上することができた。	単独
特許第6815060号 基礎出願 優先権主張 特願2019-078581	関節用デジタル角度計	R2.12.24 H30.10.4 H31.4.17	(木村勝典) 吉田裕亮	医療行為として手指関節の屈伸を計測する専用のデジタル角度計	共同・実施契約
特許第6822656号 特願2016-226394	鼻息検査用具	R3.1.12 H28.11.22	高橋智一 福留祐太 亀崎高志 佐藤崇弘 吉田裕亮 杉本優子	鼻息検査において幼児の恐怖心を抑制しつつ正確な計測を可能とし、かつ洗浄・消毒が可能で清潔な鼻息検査器具用カバー	単独
特許第6822715号 特願2020-175694	身体負荷推定装置及び身体負荷推定方法	R3.1.12 R2.10.19	吉田裕亮 亀崎高志 木下大	ハンドセンサを用いた荷重情報と姿勢情報、および筋電位センサを用いた身体の負荷情報が関連付けられた教師データに基づき学習したモデルを用いて、負荷を推定する装置	単独
特許第6853536号 基礎出願 優先権主張 特願2018-047388	水素バリア機能を有するステンレス鋼及びその製造方法	R3.3.16 H29.5.8 H30.3.15	(今岡睦明) 田中俊行	化学発色処理による表面処理を施して水素脆化防止機能を付加した金属材料及び水素脆化防止機能を付加するための方法	共同・実施契約
特許第6854500号 基礎出願 特願2020-543648	三次元培養法、三次元培養構造体、および三次元培養構造体の製造方法	R3.3.18 H30.9.21 R2.8.14	杉本優子	化学発色処理による表面処理を施して水素脆化防止機能を付加した金属材料及び水素脆化防止機能を付加するための方法	共同・実施契約

登録番号 出願番号	名称	登録年月日 出願日	発明者 ※ () は元職員	内容	備考
特許第6869495号 特願2020-133347	耐水素脆性及び耐食性に優れるステンレス鋼構造物並びにその製造方法	R3.4.16 R2.8.5	鈴木好明 玉井博康 (今岡睦明) 福谷武司 田中俊行	ウエットプロセスによりステンレス鋼構造物の表面に形成した金属酸化物皮膜を不働態化処理した機能膜で被覆した耐水素脆性及び耐食性に優れるステンレス鋼構造物並びにその製造方法	共同・実施契約
特許第6967220号 特願2017-232192	断熱コーティング組成物及び断熱遮熱塗料	R3.10.27 H29.12.1	寺田直文 村田拓哉 吉田晋一 山本智昭	無機物にナノファイバー単独か、ナノファイバーと中空無機粒子を併用して添加することで熱伝導率がナノファイバーを使用しない場合より小さくなり、断熱性能が向上した断熱コーティング組成物および断熱コーティング層が得られる。	共同
特許第7026342号 特願2021-204976	湿式内外表面処理装置及び湿式内外表面処理方法	R4.2.17 R3.11.17	鈴木好明 玉井博康 福谷武司 田中俊行 塚根亮	中空金属体（耐食性被膜を有するステンレス鋼の溶接加工部を含む中空ステンレス鋼）の内外表面を並行して湿式表面処理できる装置及び表面処理方法	共同
特許7037811号 特願2021-182254	電解研磨液及びそれを用いたステンレス鋼の電解研磨方法並びに耐食性に優れるステンレス鋼の製造方法	R4.2.24 R3.11.9	鈴木好明 玉井博康 福谷武司 田中俊行 塚根亮	ステンレス鋼表面に残存する不均一な加工変質層、特に溶接箇所の酸化スケールを除去する電解研磨処理法	共同
特許7037811号 特願2018-050768	スフェロイド形成促進剤の精製方法	R4.3.9 H30.3.19	杉本優子	ケイ酸アルミニウムを用いて、ノロゲンゲ抽出物より細胞三次元化（スフェロイド化）の活性を持つ成分を、安価で簡易に精製する方法。	単独
特許第7043694号 特願2017-176440	包帯巻き具	R4.3.22 H29.9.14	(木村勝典) 吉田裕亮 新見浩司	包帯収容部から包帯を引き出す張力を調整する機構を備え、摩擦力による抵抗を調整することにより一定圧で包帯を巻くことができる包帯巻き具	共同・実施契約
特許第7074303号 特願2018-038204	マイクロプレート	R4.5.16 H30.3.5	梅林志浩 (木村勝典)	ピペットより注入される培養液が培養細胞に及ぼす圧力及び剪断応力等を軽減し、培養液交換時における付着細胞の損傷及び剥離等を防ぐことができる細胞培養容器。	単独
特許第7075589号 特願2018-099391	ハンドセンサ装置	R4.5.18 H30.5.24	吉田裕亮	荷重センサの検出値と手の硬度情報を用いて荷重を検知する検出部により、手にかかる荷重を正確に検出することができる装着型ハンドセンサ	共同
特許第7116955号 特願2018-164188	コーヒー茶葉の製造方法及びコーヒー茶葉	R4.8.3 H30.9.3	杉本優子	コーヒー葉を原料とし、珈琲の有効成分であるトリゴネリンを高含有し、カフェインを低減させた茶の製造方法	共同・実施契約

登録番号 出願番号	名称	登録年月日 出願日	発明者 ※ () は元職員	内容	備考
特許第7141049号 特願2021-036219	三次元培養法、三次元培養構造体、 および三次元培養構造体の製造方法	R4.9.13 R3.3.8	杉本優子	ナノサイズの突起を施した微細構造により超撥水性を持たせた表面上（凸部の間に平坦部を有する構造）で動物細胞を液状化に培養し、組織再現性の高い細胞塊（スフェロイド）を形成させる方法	共同
特許第7165290号 特願2016-067160	アルミロール端面揃え装置 (補正前：金属ロール端面揃え装置)	R4.10.26 H28.3.30	新見浩司 福谷武司	ロール製品巻取り時自動端面調整装置において、従来装置よりも小型で低コスト・短期間で導入が可能であり、一度に複数ロールの端面調整が可能な装置を開発した。	共同・実施契約
特許第7199029号 特願2022-112120	微細粒ステンレス鋼及びその製造方法	R4.12.22 R4.7.13	松田知子 寺田直文	注射針及びその製造方法に関する特許。特に、先端部を温間鍛造法によりステンレス鋼結晶粒径を微細化した研削加工性に優れる注射針及びその製造方法。	共同
特許第7250238号 特願2023-001327	金属ロール端面揃え装置	R5.3.24 R4.10.21	新見浩司 和田健二	アルミコイル端面を自動で平滑にそろえる際に、高精度かつ押さえ動作による補正で発生する板のたわみの影響を排除可能な端面位置推定方法	共同・実施契約
特許第7281164号 特願2018-225886	ポーラスマグネシウム製造方法	R5.5.23 H30.11.30	塚根 亮	マグネシウム粉末に垂鉛粉末と水溶性のスペーサー粉末を混合し、それを容器内に充填し、混合粉末に圧縮力を加えながら熱を伝えることによりマグネシウム粉末を焼結した後、焼結体中のスペーサー材をアルカリ性溶液に溶出させて多孔質化させることを特徴とする。	単独
特許第7288631号 特願2022-168924	曲げ加工装置及び曲げ加工方法	R5.5.31 R4.10.21	塚根亮 玉井博康 野嶋賢吾 吉田大一郎	曲げ加工装置及び曲げ加工方法に関する発明。特に、スプリングバックの影響を排除した高精度な寸法精度を有する立体形状の金属部品を成形する曲げ加工装置及び曲げ加工方法に関するもの。	共同・実施契約
特許7292757号 基礎出願 特願2020-001720	光学式非接触測定用の前処理剤およびスプレー体	R5.6.9 R2.1.8	(木村勝典) 新見浩司	機械部品等の形状測定を光学式非接触測定器にて行う際に、測定データの安定取得と形状測定の高精度化実現する前処理剤塗布器具	単独・実施契約
特許第7311144号 特願2019-163532	振動分布可視化方法及び振動分布可視化装置、共振箇所特定方法	R5.7.10 R1.9.9	吉田大一郎 福留祐太 高橋智一	光切断法を応用し、振動する被験体の振幅を非積極で計測する技術	単独
特許第7317330号 基礎出願 特願2022-506008	三次元培養法、三次元培養構造体、 および三次元培養構造体の製造方法	R5.7.21 R2.3.9	杉本優子	組織再現性の高い細胞塊（スフェロイド）を効率良く超撥水性モスアイ構造上に形成するための、合成高分子膜に用いるフッ素化合物条件の特定とその培養方法	共同
分割出願分 ⇒特許第7325743号 分割出願 ⇒特願2022-086529	コーヒー茶葉の製造方法及びコーヒー茶葉	R5.8.4 分割出願分 ⇒R5.5.31	杉本優子	コーヒー葉を原料とし、珈琲の有効成分であるトリゴネリンを高含有し、カフェインを低減させた茶の製造方法	共同・実施契約

登録番号 出願番号	名称	登録年月日 出願日	発明者 ※ () は元職員	内容	備考
特許第7411155号 特願2019-231870	色ムラ検査装置および色ムラ検査方法	R5.12.27 R1.12.23	福留祐太 楠本雄裕 福谷武司 新見浩司 (今岡睦明) 田中俊行	様々な被検査体に採用しやすく、認識や定量化しやすい被検査体の色ムラを評価する装置及びその方法	共同・実施契約
特許第7492206号 特願2023-200418	半導体製造装置用ステンレス鋼部材 およびその製造方法	R6.5.21 R5.11.28	玉井博康 田中俊行	ステンレス電解研磨によって、ナノレベルでの平滑化と不純ガスの発生を抑制し、半導体真空装置内のクリーン環境を実現し、さらにステンレス発色技術によって形成される酸化皮膜により赤外線放射を吸収し、半導体真空装置の省エネ性を向上させるもの。	共同