

鳥取県産業技術センター保有 知的財産権一覧

令和8年6月現在

発明の名称	内容	登録番号 (登録年月日)	備考
あぶらとり紙	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	特許第4415168号 (2009年12月4日)	共同発明
キッチン・アスタキサンチン 分離生産方法	カニ、エビの殻からキッ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	特許第5584939号 (2014年8月1日)	共同発明
アルミニウム合金の表面処理方法	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。	特許第5998314号 (2016年9月9日)	共同発明
触媒を用いた炭素材料の製造方法 および炭素材料	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。	特許第6156828号 (2017年6月16日)	共同発明
帯状部材取り付け具	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	特許第6229137号 (2017年10月27日)	共同発明
ステンレス鋼発色管理方法 およびシステム	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	特許第6326709号 (2018年4月27日)	共同発明
化学発色法による 発色ステンレス鋼の製造方法	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	特許第6337383号 (2018年5月18日)	共同発明
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	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。	特許第6519035号 (2019年5月10日)	共同発明
鍵製造方法および鍵製造ライン	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	特許第6664615号 (2020年2月21日)	共同発明
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	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	特許第6713613号 (2020年6月8日)	共同発明

発明の名称	内容	登録番号 (登録年月日)	備考
離床センサおよび離床状態判定装置	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。	特許第6771295号 (2020年10月1日)	共同発明
ピッキング装置およびピッキング方法	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。	特許第6811505号 (2020年12月17日)	単独発明
鼻息検査用具	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	特許第6822656号 (2021年1月12日)	単独発明
身体負荷推定装置及び 身体負荷推定方法	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	特許第6822715号 (2021年1月12日)	単独発明
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	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	特許第6853536号 (2021年3月16日)	共同発明
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	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（モスアイ構造）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	特許第6854500号 (2021年3月18日)	共同発明
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	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	特許第6869495号 (2021年4月16日)	共同発明
断熱コーティング組成物及び 断熱遮熱塗料	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。	特許第6967220号 (2021年10月27日)	共同発明
湿式内外表面処理装置及び 湿式内外表面処理方法	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	特許第7026342号 (2022年2月17日)	共同発明
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	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	特許第7029742号 (2022年2月24日)	共同発明

発明の名称	内容	登録番号 (登録年月日)	備考
包帯巻き具	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	特許第7043694号 (2022年3月22日)	共同発明
ハンドセンサ装置	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	特許第7075589号 (2022年5月18日)	共同発明
コーヒー茶葉の製造方法及び コーヒー茶葉	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	特許第7116955号 (2022年8月3日)	共同発明
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	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	特許第7141049号 (2022年9月13日)	共同発明
アルミロール端面揃え装置	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。	特許第7165290号 (2022年10月26日)	共同発明
微細粒ステンレス鋼及び その製造方法	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。	特許第7199029号 (2022年12月22日)	共同発明
金属ロール端面揃え装置	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	特許第7250238号 (2023年3月24日)	共同発明
ポーラスマグネシウム製造方法	マグネシウム粉末に亜鉛粉末と水溶性のスパ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、焼結体中のスパ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。	特許第7281164号 (2023年5月17日)	単独発明
曲げ加工装置及び曲げ加工方法	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。	特許第7288631号 (2023年5月31日)	共同発明
光学式非接触測定用の前処理剤 およびスプレー体	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	特許第7292757号 (2023年6月9日)	単独発明

発明の名称	内容	登録番号 (登録年月日)	備考
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	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	特許第7317330号 (2023年7月21日)	共同発明
コーヒー茶葉の製造方法及び コーヒー茶葉	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	特許第7325743号 (2023年8月4日)	共同発明
色ムラ検査装置および色ムラ検査方法	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	特許第7411155号 (2023年12月27日)	共同発明
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	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。	特許第7492206号 (2024年5月21日)	共同発明
キノコシート及びその製造方法	食用キノコ（椎茸、舞茸等）の廃棄部分（茎等）を主成分とするキノコ由来人工皮革シートを製造する技術	特許第7456577号 (2024年3月18日)	共同発明
水素バリア性皮膜を被覆した溶接加工 ステンレス鋼の製造方法	電気めっきで培われた技術を応用して、ステンレス鋼の溶接加工部について、非溶接加工部と同等の水素バリア性を有する皮膜を被覆した溶接加工ステンレス鋼の製造方法。	特許第7482448号 (2024年5月2日)	共同発明
印刷用和紙	ナノファイバーと無機の複合体を和紙原料/パルプへ内添や、和紙表面に外添することにより製造した印刷用和紙	特許第7603958号 (2024年12月13日)	単独発明
嵌脱コネクタ及び液体ライン	医療現場で発生するカテーテルが抜ける医療事故を防止し、既存コネクタに安全かつ容易に脱着可能なコネクタ。	特許第7610809号 (2024年12月25日)	共同発明
パワー半導体用基板の製造方法 および耐熱ガラス基板	従来のアルミナ等セラミックス基板よりも安価なガラス基板をデバイス実装基板として提供する製造方法並びに当該方法を用いた実装基板。特徴の異なるペーストを使用し、スクリーン印刷による多層印刷でガラス基板上に回路形成を行い、密着性、導電性、ハンダ漏れ性の課題を解決す	特許第7632820号 (2025年2月10日)	共同発明
包帯巻き具	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	特許第7637358号 (2025年2月19日)	共同発明

発明の名称	内容	登録番号 (登録年月日)	備考
金属樹脂接合装置	金属板とC F R P板とを重ね合わせ、金属板側に金属棒を回転させながら押し付けることで発生する摩擦熱をC F R P板に伝達させることで樹脂を熔融させ、温度センサや荷重センサによるモニタリングにより融着を自動判定する技術	特許第7685208号 (2025年5月21日)	単独発明
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	組織再現性の高い細胞塊（スフェロイド）を培養するための表面であるポーラスアルミナ膜超撥水モスアイ構造を形成し、構造上で培養を行う方法	特許第7317331号 (2025年7月21日)	共同発明
醤油加工品及び水性液状食品の加工品並びにその調理品とその製造方法	液中硬化被膜法により醤油をカプセル化し、そのカプセルの食感や硬さを調節できる技術	特許第7788871号 (2025年12月11日)	共同発明
天然由来のナノファイバーと合成樹脂との複合体の製造方法	キチンナノファイバーの分散体にイソプロピルアルコールを加えて分散溶液を作製し、その溶液に不織布を浸漬することで、キチンナノファイバーを不織布全体に付着させて複合化する方法及び、そのキチンナノファイバーが付着した不織布を用いた成形体	特許第7847363号 (2026年4月9日)	単独発明