

知的財産の利用方法と特許一覧(抜粋)

～特許をご利用ください～

以下に掲載した特許等は、都産技研の研究員が発明し、特許権等を取得した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や研究開発期間の短縮に是非ご活用ください。

ご興味のある方は、まずはご相談ください。これらの特許等がご希望の目的に利用できるかなどのご相談を承ります。なお、使用される場合は、一定の実施料(使用料)をお支払いいただきます。

都産技研が取得している特許権等一覧や事例は、

<https://www.iri-tokyo.jp/site/jigyou/chizai-katsuyo.html> をご覧ください。

特許等のご利用に関するお問い合わせ先

開発企画室 ☎ 03-5530-2528

保有する登録済み知的財産権

(1) 国内登録特許

登録番号 (出願番号)	名 称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 3993784 号 (2002-106827)	多次元座標測定機の性能評価方法、多次元座標測定機の校正用ゲージ及び校正用ゲージの治具	H19. 7. 24 (H14. 4. 9)	反転法を利用して被測定物を多次元で測定するため、三次元座標測定機において、スケール誤差、真直度、および直角度を容易に評価するための方法および校正用ゲージ
第 4086241 号 (2004-035337)	水素吸蔵合金粉末	H20. 2. 29 (H16. 2. 12)	鉄とチタンを主成分とする金属原料粉末をボールミリングすることにより得られる水素吸蔵合金粉末
第 4222515 号 (2004-314637)	ダイヤモンドの研磨方法と装置	H20. 11. 28 (H16. 1. 22)	超音波で振動しているステンレス工具をダイヤモンドの表面に押しあてることにより、ダイヤモンドを研磨する方法
第 4233222 号 (2001-008685)	着色ガラスの製造方法	H20. 12. 19 (H13. 1. 17)	一般的なソーダ石灰ガラスの原料に、重量割合で2～50%の三宅島火山灰を配合することにより、清澄剤を使わなくてもガラス中に気泡が残留せず、また、着色剤を使用することなく美しい青色に発色する高品質の着色ガラスが製造できる
第 4392719 号 (2004-036734)	母材表面の下地処理方法及びこの方法により下地処理された表面を持つ母材及び製品	H21. 10. 23 (H16. 2. 13)	プレス用金型や機械部品の摩擦面などにおける摩擦特性を改善し、DLC 膜を強固に密着させる加工方法
第 4573174 号 (2005-226475)	放射線廃棄物の処理方法及びその焼結体	H22. 8. 27 (H17. 8. 4)	低濃度放射線物質を含有する廃棄物の処分を行うにあたり、発生した排気物の減容化だけでなく安全性、安定性や取り扱いやすさを画期的に向上させる技術
第 4740439 号 (2000-008551)	塗装用ブラシ	H23. 5. 13 (H12. 1. 18)	ブラシ本来の機能を失うことなく毛束部の含浸保水能力を著しく向上させ、従来不可能であった低粘度塗料の塗布を可能にしたブラシ
第 4776212 号 (2004-340549)	マルチ X 線の発生方法及びその装置	H23. 7. 8 (H16. 11. 25)	1 種類以上の金属元素から成るフィルターを用いて、X 線発生装置から出る連続 X 線を単色 X 線または 2 本以上のマルチ X 線にする方法および装置
第 4832785 号 (2005-114097)	表面改質された超高分子量ポリエチレン製成形品、およびその製造方法	H23. 9. 30 (H17. 5. 26)	人工関節などに用いられる超高分子量ポリエチレンの低ポリエチレンの低摩擦化、耐磨耗性の向上を目的とする
第 4847931 号 (2007-211714)	揮発性有機物除去装置及び揮発性有機物検出方法	H23. 10. 21 (H19. 8. 15)	ポリマーが VOC を吸収することで溶解し、その物性値が変化することを利用した VOC センサー等を組み込んだ揮発性有機物の除去装置およびその検出方法

登録番号 (出願番号)	名 称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 4851432 号 (2007-320334)	揮発性有機物回収処理装置 及びこれを有する揮発性有 機物回収処理システム	H23. 10. 28 (H19. 12. 12)	多孔質吸着剤が持つ VOC 吸着処理能力の高さと、 揮発性有機物吸収材の持つ高い VOC 吸収能力を複 合するという技術を用いた有用な揮発性有機物回 収処理装置
第 4920007 号 (2008-129932)	ガラス発泡体の製造方法、 ガラス発泡体及びガラス発 泡体の再生方法	H24. 2. 10 (H20. 5. 16)	排水中のリン酸を回収し、リン酸肥料として再資 源化するのに適した高いリン酸吸着能を有し、か つリン酸の再解離が容易なガラス発泡体の製造方 法
第 4936349 号 (2005-161094)	金属内包カーボンナノカプ セルの製造方法	H24. 3. 2 (H17. 6. 1)	量産性に優れた金属内包カーボンカプセルの製造 方法
第 5025209 号 (2006-262181)	絶縁層を形成するための無 鉛硼珪酸塩ガラスフリット 及びそのガラスペースト	H24. 6. 29 (H18. 9. 27)	絶縁層を形成するガラス組成物中に PbO を含ま ない絶縁層形成用のガラスフリット
第 5078002 号 (2007-124308)	ダイヤモンド膜被覆部材お よびその製造方法	H24. 9. 7 (H19. 5. 9)	鉄基合金上に密着性良くダイヤモンド膜が被覆さ れたダイヤモンド膜被覆部材およびその製造方法
第 5105957 号 (2007-146932)	自動車燃料中の植物由来エ タノール混合量の測定法	H24. 10. 12 (H19. 6. 1)	植物由来のエタノールを含む炭化水素系自動車燃 料中のバイオエタノールの正確で簡便な測定法
第 5107261 号 (2008-548357)	手術ナイフ、手術ナイフ用 ブレード及びその製造方 法、並びに手術ナイフ用ハ ンドル	H24. 10. 12 (H18. 12. 8)	単結晶シリコンの異方性エッチング技術を用いて手 術用ナイフを製造する技術
第 5107571 号 (2006-354819)	LED 制御方法	H24. 10. 12 (H18. 12. 28)	多数の多色 LED を均一に同時点灯可能な LED 制御 回路
第 5116245 号 (2006-083377)	自動分析装置に用いる検量 線作成用化合物	H24. 10. 26 (H18. 3. 24)	硫黄および主要なハロゲン (F、Cl、Br、I) につ いて同時に検量線を作成することのできる新規な 検量線作成用化合物
第 5135022 号 (2008-081958)	揮発性有機物分解菌用担持 体及び汚染土壌の浄化方法	H24. 11. 16 (H20. 3. 26)	特定の高分子吸収材の持つ高い揮発性有機物吸収 能力を活用し、原位置処理で、揮発性有機物を効 率的に分解することを可能とする揮発性有機物分 解菌用担持体、および、該揮発性有機物分解菌用 担持体を利用した汚染土壌の浄化方法
第 5135341 号 (2009-520544)	燃料電池用セパレータプレ ートの製造方法及びそれ を利用した燃料電池	H24. 11. 16 (H19. 6. 27)	燃料電池用セパレータプレートの製造方法および それを利用した燃料電池。さらに詳しくは、低温 駆動電源を必要とする自動車用、家庭用、携帯電 子機器等の固体高分子型燃料電池用セパレータプ レートの製造方法、前記製造方法によって得られ るセパレータプレート、および前記セパレータプ レートをを用いた燃料電池
第 5137768 号 (2008-253593)	断面形態制御繊維およびそ の製造方法	H24. 11. 22 (H20. 9. 30)	減量加工用繊維、異形断面繊維、極細繊維等の断 面形態を制御されたポリエチレンテレフタレート 繊維およびその製造方法
第 5140519 号 (2008-212839)	はんだの組成分析方法	H24. 11. 22 (H20. 8. 21)	鉛フリーはんだに含まれる全合金構成元素と不純 物元素とを同時に分析する方法
第 5147633 号 (2008-263687)	フッ素アパタイトの製造方法	H24. 12. 7 (H20. 10. 10)	高い活性の可視光応答型光触媒が得られるよう に、ヒドロキシアパタイト粉体からフッ素アパ タイトを製造する
第 5175584 号 (2008-064141)	局所表面プラズモン共鳴イ メージング装置	H25. 1. 11 (H20. 3. 13)	金ナノパターン基板上で発生する局所表面プラズ モン共鳴 (LSPR) を利用して、DNA およびタンパ ク質などの多検体試料を基板上に配置し、蛍光な どのタンパク質標識を行うことなく検出する LSPR イメージング装置
第 5177472 号 (2006-274408)	カット面を着色したダイヤ モンド粒子の製造方法、お よびカット面に文様を描画 したダイヤモンド粒子の製 造方法	H25. 1. 18 (H18. 10. 5)	低価格の天然ダイヤモンドを着色する方法であ り、短時間に処理でき、照射後の熱処理を必要と しないカラーダイヤモンド製造方法
第 5183301 号 (2008-139659)	成型型およびその製造方法	H25. 1. 25 (H20. 5. 28)	ガラス状炭素部材を用いた、離型性が高く、しか も凹凸部のアスペクト比が大きい場合に適した成 成型およびその製造方法
第 5183328 号 (2008-174673)	編成体及びその製造方法	H25. 1. 25 (H20. 7. 3)	無機繊維と収縮繊維との交差糸から編成されたも のを、収縮繊維を収縮させたことにより無機 繊維が不規則に変形した状態で編成されているこ とを特徴とする編成体

登録番号 (出願番号)	名 称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 5203603 号 (2006-355457)	親水性熱可塑性共重合体	H25. 3. 5 (H18. 12. 28)	芳香族ビニルジエン共重合体の二重結合部分のみにカルボキシル基を付加して、親水性の高分子材料を得る方法
第 5207669 号 (2007-165339)	再生繊維製造方法	H25. 3. 1 (H19. 6. 22)	塩ビ系壁紙を粉碎処理した後に得られる塩ビ樹脂粉体とパルプ繊維の混合物を液体中で攪拌や分離、濾過を行い良質なパルプ繊維を回収する装置およびその製造方法
第 5214290 号 (2008-071504)	食品用 X 線異物検査装置およびその方法	H25. 3. 8 (H20. 3. 19)	ベルトコンベア上を流れる食品パックに X 線を透過し、異物の判定を行う装置で、従来では検出困難であった微小な樹脂やガラスなどの異物を検出する装置および方法
第 5231294 号 (2009-055710)	揮発性有機化合物吸着材とその製造方法	H25. 3. 29 (H21. 3. 9)	廃木材を原料とするバイオエタノール製造で排出されるリグニン残渣を VOC 吸着材に転換する技術
第 5242289 号 (2008-207817)	揮発性有機物吸収材及びその製造方法	H25. 4. 12 (H19. 8. 15)	取り扱いが簡便で、VOC の吸収能が高く、さらに活性炭やメソポーラスシリカ等といった従来の VOC 吸着材よりも VOC の吸収能が極めて高い吸収材であるため、吸収材の交換や再生を頻繁に行う必要のない揮発性有機物吸収材およびその製造方法
第 5243222 号 (2008-322621)	粉体分離装置、粉体分離システム、及び粉体分離方法	H25. 4. 12 (H20. 12. 18)	異種の粉体の混合物を好適に分離可能な粉体分離装置、粉体分離方法、および、これを用いた粉体分離システム
第 5261690 号 (2008-131617)	高強度ダイヤモンド膜工具	H25. 5. 10 (H20. 5. 20)	気相法でダイヤモンド膜を合成する際に、合成雰囲気中にボロンを含むガスを積極的に導入することでボロンドープダイヤモンド膜を有する高強度ダイヤモンド膜工具
第 5268050 号 (2008-010369)	カーボンナノチューブ含有樹脂組成物、硬化物、成型体及びカーボンナノチューブ含有樹脂組成物の製造方法	H25. 5. 17 (H20. 1. 21)	機械強度（曲げ強度、曲げ弾性率）や導電性（特に均一性）に優れたカーボンナノチューブ含有樹脂組成物、硬化物、成型体およびカーボンナノチューブ含有樹脂組成物の製造方法
第 5281926 号 (2009-046676)	揮発性有機化合物吸着剤とその製造方法、並びに樹皮又はその成型体の利用方法	H25. 5. 31 (H20. 2. 28)	樹皮またはその成型体を有効利用できる、揮発性有機化合物吸着材とその製造方法、並びに樹皮またはその成型体の利用方法
第 5301140 号 (2007-286805)	ガラス状炭素材からなる微細成型材料とその製造方法ならびにそれを用いた微細成型型	H25. 6. 28 (H19. 11. 2)	凹凸部の寸法を数 nm～数百 μm 程度とする微細な成形が行われた微細成型型の材料とその製造方法並びにそれを用いた微細成型型
第 5350866 号 (2009-096262)	皮革または革製品	H25. 8. 30 (H21. 4. 10)	皮革および革製品の表面に付着した主に環境由来のかび胞子の発芽を抑制し、かびの発生を防止もしくは低減化できる皮革または革製品
第 5367341 号 (2008-283986)	アルミニウム合金鋳物およびアルミニウム合金鋳物の製造方法	H25. 9. 20 (H20. 11. 5)	Al-Si (Al-Si-Mg) 系合金と Al-Mg 系合金を複合化したアルミニウム合金鋳物およびこの製造方法
第 5376669 号 (2010-070763)	金属部材のプレス加工方法およびプレス加工用金型	H25. 10. 4 (H22. 3. 25)	ふっ素樹脂膜を潤滑皮膜としていても、プレス加工が繰り返し行えるように金型の耐久性を高めるとともに、チタン部材やマグネシウム合金部材といった難加工金属部材について、ドライ加工を行えるようにすることができるプレス加工方法等
第 5378024 号 (2009-075049)	揮発性有機物吸収材	H25. 10. 4 (H21. 3. 25)	揮発性有機物の吸収能（吸収量および吸収速度）が高く、また、熱処理により脱着が簡単にできるため吸収した揮発性有機物の処理が容易な揮発性有機物吸収材
第 5382638 号 (2008-014005)	マグネシウム合金部材の成形方法およびその成形用金型	H25. 10. 11 (H20. 1. 24)	絞り、曲げ成形等のプレス加工によるマグネシウム合金部材の成形方法およびその成形用金型
第 5388304 号 (2010-074034)	掲示板のための照明装置	H25. 10. 18 (H22. 3. 29)	掲示板のための照明装置、より詳細には掲示板に掲げられた情報（掲示情報）についての視認性の改善に寄与する照明装置
第 5394132 号 (2009-134259)	揮発性有機化合物の浄化装置及びその浄化方法	H25. 10. 25 (H21. 6. 3)	小型で設置が容易な、揮発性有機化合物に汚染された大気、土壌からその汚染化合物を吸着剤で除去して光触媒で分解する揮発性有機化合物の浄化装置、およびその浄化方法

登録番号 (出願番号)	名 称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 5399034 号 (2008-246074)	微細成型型および微細成型型用基材並びに微細成型型の製造方法	H25. 11. 1 (H19. 9. 28)	コート材や潤滑材を塗布することなく離型性を高めた微細成型型および微細成型型用基材並びに微細成型型の製造方法
第 5404465 号 (2010-031649)	ポリアニリン半導体材料	H25. 11. 8 (H22. 2. 16)	化学的操作では必要であった廃液の処理などが不要なポリアニリン半導体材料
第 5413939 号 (2007-198213)	タンパク質自動合成精製方法及び装置	H25. 11. 22 (H19. 7. 30)	ディスク内に微細流路および反応室等を形成して内部でタンパク質を自動合成し、精製したタンパク質を供給可能とするディスクを用いたタンパク質自動合成生成装置
第 5425689 号 (2010-081190)	ネズミ誘引方法および装置、並びにネズミ捕獲装置	H25. 12. 6 (H22. 3. 31)	複数の音節からなるユニットが複数回繰り返される周波数特性を有する超音波を用いることによって、優れた誘引効果を得ることができ、ネズミを効率よく捕獲することができるネズミ誘引方法等
第 5435911 号 (2008-218293)	除放射性製剤とその製造方法	H25. 12. 20 (H20. 8. 27)	短期間で気化しやすい常温揮発性薬剤成分を緩やかに放出することができ、廃棄物量が少なく、薬剤成分の効果の消失を容易に判別することができ、人体への安全性も高い徐放性製剤とその製造方法
第 5438287 号 (2008-143107)	難溶性アミノ酸類含有混合組成物及びその製造方法、並びに皮膚外用剤	H25. 12. 20 (H20. 5. 30)	難溶性アミノ酸類微細粒子およびその製造方法に関わり、さらに皮膚外用剤
第 5439155 号 (2009-286011)	歯間清掃具及びその製造方法	H25. 12. 20 (H21. 12. 17)	歯の表面に付着している歯垢等の汚れを除去するための歯間清掃具およびその製造方法
第 5441485 号 (2009-106510)	揮発性有機物処理装置及び揮発性有機物処理方法	H25. 12. 27 (H21. 4. 24)	VOC の触媒分解処理を静的環境で行うことができ、触媒活性の低下が抑制される揮発性有機物処理装置および VOC 処理方法
第 5448549 号 (2009-106520)	光イオン化検出器及び光イオン化検出方法	H26. 1. 10 (H21. 4. 24)	金属電極に交流電圧または交流電流を印加することで、汚染物質の存在下でも VOC 濃度の測定が可能な光イオン化検出器等
第 5460113 号 (2009-105359)	局在表面プラズモン共鳴測定基板及び局在表面プラズモン共鳴センサ	H26. 1. 24 (H21. 4. 23)	VOC 等の検出対象物を捕捉するために多孔質吸着材を備えているため、表面へのガス分子吸着による物性変化が大きく、極めて高感度なガス検出が可能な、局在表面プラズモン共鳴現象を利用した化学センサ
第 5479826 号 (2009-204833)	ガス浄化装置、プラズマ生成用電極、及びガス浄化装置	H26. 2. 21 (H21. 9. 24)	低コストかつ短時間でガスの分解および処理を実現可能とする新規な構成のガス浄化装置およびガス浄化方法、並びにこれに使用するプラズマ電極
第 5486790 号 (2008-263686)	多孔質アパタイトおよびその製造方法	H26. 2. 28 (H20. 10. 10)	天然骨等の廃棄物を原料とした、大きな比表面積のアパタイト微粒子を有する多孔質アパタイトであり、吸着剤として用いることが可能
第 5511523 号 (2010-129014)	二脚型移動装置	H26. 4. 4 (H22. 6. 4)	人間が暮らす住環境に存在する障害物をスムーズに跨ぎ越すことのできる二脚型移動装置
第 5548144 号 (2011-016517)	表示装置	H26. 5. 23 (H23. 1. 28)	液晶ディスプレイに比べ目の疲労が少なく、製造コストを抑えることができるという優れた効果を有する表示装置
第 5560065 号 (2010-047994)	防護服	H26. 6. 13 (H22. 3. 4)	フード部を有する上衣とズボンとが一体に形成されたツナギ型の防護服であり、脇下近辺に開閉部があるため、脱衣しやすく、製造が容易で十分な防護性を確保できる
第 5560066 号 (2010-047997)	防護服	H26. 6. 13 (H22. 3. 4)	フード部を有する上衣とズボンとが一体に形成されたツナギ型の防護服であり、前面に開閉部があるため脱衣しやすく、迅速に脱衣が可能
第 5564680 号 (2009-170391)	ガラス発泡体、ガラス発泡体を含むリン酸吸着剤、ガラス発泡体を含む植物育成用培地及びガラス発泡体の製造方法	H26. 6. 27 (H21. 7. 21)	排水中のリン酸を回収するのに適した高いリン酸吸着能を有し、かつ排水処理に使用後のガラス発泡体の植物栽培への利用を容易にするため、植物に利用可能な水を保持できるガラス発泡体
第 5632597 号 (2009-200679)	弦楽器、弦楽器の製造方法及び弦楽器製造装置	H26. 10. 17 (H20. 9. 2)	積層造形法を活用した弦楽器、弦楽器の製造方法および弦楽器製造装置
第 5647669 号 (2012-503249)	多孔質シリカの製造方法	H26. 11. 14 (H23. 3. 3)	種々の形状に成型容易であり、透明性に優れ、ナノ粒子化が可能であり、かつ炭素数が 7 以下のカチオン性界面活性剤を使用しても高効率で得ることができる多孔質シリカの製造方法

登録番号 (出願番号)	名 称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 5647836 号 (2010-198628)	導電紙及びその製造方法	H26. 11. 14 (H22. 9. 6)	無電解金属めっきにより金属で被覆された木材パ ルプを含む導電紙およびその製造方法
第 5650916 号 (2010-047999)	防護服	H26. 11. 21 (H22. 3. 4)	フード部を有する上衣とズボンとが一体に形成さ れたツナギ型の防護服であり、一端の袖部から頭 部近辺を跨ぎ、他端の袖部にかけて開閉部がある ため、防護服の脱衣が容易で、短時間で迅速に脱 衣できる
第 5660831 号 (2010-219707)	アルミニウム合金の材質判 定方法	H26. 12. 12 (H22. 9. 29)	アルミニウム合金のリサイクルにおいてアルミニ ウム合金のグループ分けを行う場合に適用して好 適なアルミニウム合金の材質判定方法
第 5660918 号 (2011-026993)	情報処理装置、コンピュ ータプログラム、および情報 処理方法	H26. 12. 12 (H23. 2. 10)	三次元図形を構成する複数の頂点に対応する複数 の頂点データを有する三次元図形データに対する 電子透かしなどの付加情報の埋め込みにおいて、 データの改ざんが検出されやすくなるようにする 情報処理装置、コンピュータプログラム、および 情報処理方法
第 5667431 号 (2010-287832)	三次元座標測定機簡易検査 用ゲージ	H26. 12. 19 (H22. 12. 24)	三次元座標測定機の寸法検査を短時間に簡便に行 うことができ、マルチスタイルスの検査も実施可 能な三次元座標測定機簡易検査用ゲージ
第 5690244 号 (2011-179367)	はんだの組成分析方法	H27. 2. 6 (H23. 8. 19)	鉛フリーはんだに含まれる各種元素を分析する方 法
第 5697309 号 (2009-053490)	局在プラズモン共鳴センサ の製造方法	H27. 2. 20 (H21. 3. 6)	局在表面プラズモン共鳴現象を応用した化学セン サの性能向上に関し、センサ性能低下の要因とな っていた導電・密着層を熱処理により誘電体化す ることが特徴
第 5697852 号 (2009-073154)	揮発性有機物回収システム	H27. 2. 20 (H21. 3. 25)	VOC を効率的に液化して回収することができる揮 発性有機物回収システム
第 5698034 号 (2011-045449)	加熱補助器具及び加熱装置 並びに化学的酸素消費量の 測定方法及び加熱方法	H27. 2. 20 (H23. 3. 2)	マイクロ波によって複数の試料を簡易かつ迅速に 加熱することができるとともに、試料間の加熱む らを小さくすることができる加熱補助器具、加熱 装置および加熱方法、並びに、複数の試料水につ いて簡易かつ迅速に加熱することができるるとも に、試料間の測定精度のばらつきを小さくするこ とができる化学的酸素消費量の測定方法
第 5706069 号 (2009-024032)	ダイヤモンド研磨装置及び ダイヤモンド研磨方法	H27. 3. 6 (H21. 2. 4)	被研磨物にコーティングされたダイヤモンドを研 磨する装置および方法
第 5711927 号 (2010-222197)	固体酸化物型燃料電池	H27. 3. 13 (H22. 9. 3)	MEA セルとセパレータの間に集電材が設けられる平 板型の固体酸化物型燃料電池、および MEA セルの 空気極と燃料極の内周面または外周面に集電材が 設けられる円筒型の固体酸化物型燃料電池
第 5722736 号 (2011-202620)	流路形成用ガラス組成物、 その組成物で形成される微 細流路を備える石英ガラス マイクロリアクター及びそ の流路形成方法	H27. 4. 3 (H22. 9. 17)	一对の石英ガラス基板の両板の対向面に、スクリ ーン印刷法でガラスペーストを印刷して焼成によ り該両板間に微細流路を形成する流路形成用ガラ ス組成物、その組成物で形成される微細流路を備 える石英ガラスマイクロリアクター、およびその 石英ガラスマイクロリアクターの流路形成方法
第 5734589 号 (2010-162015)	水道用ゴムパッキン	H27. 4. 24 (H22. 7. 16)	バルブ、フランジ、その他各種の継手に使用する 水密性に優れた水道用ゴムパッキン
第 5739125 号 (2010-201507)	人工骨部材	H27. 5. 1 (H21. 9. 10)	自家骨との接合強度を高くして自家骨との強固な 接合を発現維持させて、しかも汎用性の高い人工 骨部材
第 5753568 号 (2013-240142)	局在プラズモン共鳴センサ 及びその製造方法	H27. 5. 29 (H21. 3. 6)	金属微細構造を持つ局在プラズモン共鳴センサの 製造方法であって、誘電体基板と金属微細構造の 間に設けた導電層または密着層を誘電体化する、 局在プラズモン共鳴センサ製造方法
第 5762151 号 (2011-126795)	数値データの圧縮システム 及び方法	H27. 6. 19 (H23. 6. 6)	主にコンピューターによる科学技術計算や表計算 のソフトウェアで一般的に採用されている浮動小 数点形式の数値データの処理に関し、連続して入 力される数値入力データを効率的に圧縮および伸 長するためのシステム、方法およびその装置
第 5767076 号 (2011-227936)	熱型加速度センサー	H27. 6. 26 (H23. 10. 17)	加速度センサーに関し、三軸方向の加速度を同時 に測定可能な熱型加速度センサー

登録番号 (出願番号)	名 称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 5775326 号 (2011-041203)	LED 点灯回路	H27. 7. 10 (H23. 2. 28)	照明器具、照明装置関連技術分野における省エネルギー型で、比較的大きな動作電流を持つ LED (発光ダイオード) の点灯回路
第 5779038 号 (2011-175078)	揮発性有機物検出器及び揮発性有機物検出方法	H27. 7. 17 (H23. 8. 10)	被測定対象に含まれる VOC を検出する VOC 検出器および VOC 検出方法、特に、VOC をイオン化させ、拡散定数の大きさを判別することで、被測定対象に含まれる VOC の種別を特定することが可能な VOC 検出器および VOC 検出方法
第 5780640 号 (2011-146285)	燃料電池、その駆動システム及び燃料電池組み立てキット	H27. 7. 24 (H23. 6. 30)	必要な部品数を少なくして組み立ておよび分解を容易にするとともに、良好な出力電圧を有する燃料電池、その駆動システムおよび燃料電池組み立てキット
第 5803003 号 (2011-150689)	熱フィラメント CVD 装置及び成膜方法	H27. 9. 11 (H23. 7. 7)	基材の表面にダイヤモンド薄膜などの薄膜を形成するための熱フィラメント CVD 装置およびその装置を用いて薄膜を形成するための成膜方法
第 5812828 (2011-262112)	管内壁の研掃方法、管内壁の研掃方法に用いる偏向部材および管内壁研掃システム	H27. 10. 2 (H23. 11. 30)	錆面 (付着物が付着した管内壁) への研削材の衝突エネルギーを高め、錆除去のプラスト力とその効率をさらに向上させるとともに、円錐形部材の円錐面の摩耗を少なくすることができる。したがって、偏向部材を長時間使用可能であること、研掃効率が良いため同じ範囲をより短い時間で研掃できることから、大変経済性の高い偏向手段
第 5818619 号 (2011-220890)	スラリー状触媒液の付着装置	H27. 10. 9 (H23. 10. 5)	有害ガスを浄化するためのハニカム構造の触媒担持担体の製造において、担体にスラリー状触媒液を遠心力を利用して均一に付着させる技術
第 5827735 号 (2014-198975)	多孔質シリカの製造方法	H27. 10. 23 (H22. 3. 4)	種々の形状に成型容易であり、透明性に優れ、ナノ粒子化が可能である多孔質シリカを、炭素数が 7 以下のカチオン性界面活性剤を使用しても高効率で得ることができる多孔質シリカの製造方法
第 5840054 号 (2012-74775)	複合材料、培養容器及び細胞培養器用仕切り部材	H27. 11. 20 (H24. 3. 28)	細胞を通過させずに培養液成分などの物質を通過可能であるとともに、細胞の観察に適した透明性を有するコラーゲン膜およびこれを用いた培養容器
第 5861177 号 (2011-228859)	有機溶剤の脱着方法および有機溶剤の脱着装置	H28. 1. 8 (H23. 10. 18)	活性炭やゼオライト等の吸着剤に吸着された有機溶剤を脱着して回収するための有機溶剤の脱着方法および有機溶剤の脱着装置
第 5861231 号 (2011-138440)	絹繊維品のブリーツ加工方法及び絹繊維品のブリーツ加工品	H28. 1. 8 (H23. 6. 22)	絹繊維品のブリーツ加工に非常に有効であり、絹繊維品本来の特性を損なうことなく、ブリーツの保持性にも優れるという効果を有する、ブリーツ加工方法
第 5875761 号 (2010-280036)	コラーゲン線維ゲルおよびその用途	H28. 1. 29 (H22. 12. 16)	コラーゲン線維を架橋してなり、接着・増殖した細胞の牽引力によって収縮しない硬さを持つコラーゲン線維ゲル、およびそのコラーゲン線維ゲルを用いた動物移植用培養基材
第 5876311 号 (2012-15800)	吸音率測定装置、吸音率測定方法および吸音率測定プログラム	H28. 1. 29 (H24. 1. 27)	試料の吸音率を測定する吸音率測定装置、吸音率測定方法および吸音率測定プログラム
第 5878294 号 (2011-2763)	チタン部材の曲げ加工方法および曲げ加工具	H28. 2. 5 (H23. 1. 11)	チタン部材の曲げ加工方法および曲げ加工具において、チタン部材について、潤滑油を用いることなくドライ環境下での曲げ加工が行えるとともに、ふっ素樹脂膜を潤滑皮膜としていても、曲げ加工が繰り返し行えるように、曲げ加工具の耐久性を高めることができる、加工方法及び加工具
第 5892485 号 (2011-282885)	降水降下物などの自動蒸発濃縮器	H28. 3. 4 (H23. 12. 26)	多量の試料水の昼夜無人連続運転が可能であり、大幅に労力を省くことができる自動蒸発濃縮器
第 5901156 号 (2011-144300)	無機有機複合粒子及びその製造方法	H28. 3. 18 (H23. 6. 29)	水難溶解性有機化合物を無機多孔質の細孔内に含有し、種々の分野で利用することができるナノレベルサイズの無機有機複合粒子およびその製造方法
第 5917139 号 (2011-287408)	ダイヤモンド膜の研磨方法および装置	H28. 4. 15 (H23. 12. 28)	ダイヤモンド膜表面の平滑化による発熱量の低下を伴う研磨速度の減速を抑制できるダイヤモンド膜の研磨方法および装置

登録番号 (出願番号)	名 称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 5917108 号 (2011-260878)	電解セル	H28. 4. 15 (H23. 11. 29)	電解膜を用いて水を電気分解する電解セル、例えば重水、トリチウム水等の試料水中の純水を固体高分子電解質 (Solid Polymer Electrolyte) から成る電解膜を用いて電解し減容して該試料水を濃縮する電解セル
第 5989334 号 (2011-283724)	造粒体、造粒体の製造方法、水質浄化装置、リン酸肥料、及び、土壌改良資材	H28. 8. 19 (H23. 12. 26)	リン酸の吸着性に優れた造粒体、前記造粒体の製造方法、リン酸の吸着性に優れた水質浄化装置に関し、また、前記造粒体を用いたリン酸肥料および土壌改良資材
第 6029149 号 (2014-126615)	編針の製造方法	H28. 10. 28 (H20. 6. 3)	金属糸などの難編成糸を編成可能とし、また、編成時に編針に発生するキズやさびを防止するために DLC 膜を施した編針の製造方法
第 6004528 号 (2012-186879)	多孔質シリカ内包粒子の製造方法および多孔質シリカ、多孔質シリカ内包粒子	H28. 9. 16 (H23. 8. 27)	多孔質シリカ内包粒子の製造方法および多孔質シリカ、多孔質シリカ内包粒子
第 6017431 号 (2013-533461)	イオン化ガス検出器及びイオン化ガス検出方法	H28. 10. 7 (H23. 9. 15)	イオン化された被測定対象ガスを検出するイオン化ガス検出器およびイオン化ガス検出方法
第 6017175 号 (2012-103787)	尾てい骨保護下着	H28. 10. 7 (H24. 4. 27)	尾てい骨を保護して、長時間の着用および着座が快適となる尾てい骨保護下着
第 6052958 号 (2012-151440)	相溶化剤、その相溶化剤により相溶されてなる複合体、相溶化剤の製造方法及びその相溶化剤により相溶されてなる複合体の製造方法	H28. 12. 9 (H23. 7. 6)	脂肪族ポリエステルと天然繊維とを相溶せしめる際に用いる相溶化剤およびその相溶化剤により相溶されてなる複合体、そして、相溶化剤の製造方法さらに、その相溶化剤により相溶されてなる複合体の製造方法
第 6059957 号 (2012-241704)	鳥獣識別装置、鳥獣識別方法、及びプログラム	H28. 12. 16 (H24. 11. 1)	特定の空間領域に存在する鳥獣のうち羽ばたいている状態の鳥獣を識別することのできる鳥獣識別装置等
第 6057569 号 (2012-150881)	冷却シート	H28. 12. 16 (H24. 7. 4)	冷却シートに関するもので、物体を省エネルギー的に冷却する冷却シート
第 6061483 号 (2012-068325)	冷却シート及びネッククーラー	H28. 12. 22 (H23. 3. 23)	冷却シートおよびネッククーラーに関するもので、物体を省エネルギー的に冷却する冷却基材、冷却シートおよびネッククーラー
第 6066600 号 (2012-154100)	人体模型、衣服圧測定装置および衣服圧測定方法	H29. 1. 6 (H23. 7. 7)	人体模型、衣服圧測定装置および衣服圧測定方法に関し、特に、衣服圧測定用の人体模型、当該人体模型を用いた衣服圧測定装置および衣服圧測定方法
第 6071468 号 (2012-256802)	コラーゲン水溶液及びそれから得られるゲル	H29. 1. 13 (H24. 11. 22)	室温での流動性を長い時間保持でき、かつ、生体温度で速やかにゲル化することが可能なコラーゲン水溶液と、そのゲル
第 6080762 号 (2013-531434)	成形体の製造方法	H29. 1. 27 (H23. 8. 31)	漆、植物繊維といった天然資源のみから形成される成形用材料であっても、外観により一層優れた成形体を製造することができる製造方法
第 6081781 号 (2012-255357)	高融点ゼラチン組成物、その製造方法、およびその用途	H29. 1. 27 (H24. 11. 21)	一般的な細胞育成の温度条件においてゲル状態を維持することができる高融点ゼラチンと、その製造方法等
第 6108272 号 (2013-193718)	プラスチックのバイオマス由来判別方法	H29. 3. 17 (H25. 9. 19)	固体プラスチックに含まれる放射性炭素 (^{14}C) を、LSC 法を用いて固体のまま測定するプラスチックのバイオマス由来判別方法
第 6122706 号 (2013-125803)	配光測定装置および配光測定方法	H29. 4. 7 (H25. 6. 14)	面発光体の配光分布の測定を精度良く行うことを可能にしつつ、装置の大型化を回避可能にする配光測定装置等
第 6129078 号 (2013-540845)	制御システム	H29. 4. 21 (H23. 10. 28)	制御器と負荷とが電力線を介して接続された制御システム
第 6140999 号 (2012-275046)	骨結合性材料、人工骨並びに基材と自家骨との結合促進方法	H29. 5. 12 (H23. 12. 15)	所望の部位において自家骨との結合を促進させることができる骨結合性材料等
第 6157173 号 (2013-070640)	LED 照明の分光分布設計方法	H29. 6. 16 (H24. 6. 1)	基準光源との色みえの差が小さい分光分布を得ることができる、または、ある特定の色を鮮やかにかつ明るく見せる分光分布を得ることが可能となる LED 照明の分光分布設計方法
第 6158648 号 (2013-181647)	クロムフリー化成処理液および化成処理方法	H29. 6. 16 (H25. 9. 2)	クロムを用いずに、亜鉛や亜鉛合金の表面に耐食性のより高い化成皮膜を形成する化成処理液等

登録番号 (出願番号)	名 称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 6163349 号 (2013-096087)	金属編地及びその製造方法	H29. 6. 23 (H25. 4. 30)	通気性、光透過性に優れた金属編地およびその製造方法
第 6165937 号 (2016-141417)	多孔質シリカ内包粒子の製造方法	H29. 6. 30 (H23. 8. 29)	多孔質シリカ内包粒子の製造方法および多孔質シリカ、多孔質シリカ内包粒子に関し、特に、微細な孔を有する多孔質シリカを利用し、その孔の内部に微細な粒子を内包させる技術
第 6169896 号 (2013-119604)	重金属吸着剤及び重金属回収方法	H29. 7. 7 (H24. 6. 7)	液体中の金属、特に廃水中の重金属を迅速に吸着した後、効率よく回収できる吸着剤およびそれを用いた重金属の回収方法
第 6194226 号 (2013-224629)	三次元測定装置及び三次元測定方法	H29. 8. 18 (H25. 10. 29)	測定対象物の三次元形状を測定する際の作業効率を格段に向上させることができる三次元測定装置
第 6195745 号 (2013-129077)	電気ニッケルめっき液および電気めっき方法	H29. 8. 25 (H25. 6. 19)	ピット防止等のための添加剤やほう素を含まない、高速電気めっきのめっき液として用いた場合にも、耐食性および外観に優れためっき皮膜が得られる電気ニッケルめっき液
第 6199662 号 (2013-172143)	照明器具の測光量測定安定性評価方法、測光量測定安定性評価装置、測光量測定安定性評価プログラム、およびその記録媒体	H29. 9. 1 (H25. 8. 22)	放熱構造が備えられた照明器具の光源特性を明確にすることができ、照明器具の測光量を測定する際の安定性の評価を精度良く行うことができる測光量測定安定性評価方法等に係る技術
第 6207132 号 (2012-181879)	補助布付きコート、補助布及びマフラー	H29. 9. 15 (H24. 8. 20)	高い防寒性を確保でき、また、補助布をマフラーとして使用できるので、補助布を外しても邪魔にならず、防寒性をさらに向上できる補助布付きコート等
第 6210841 号 (2013-224627)	X 線三次元測定装置及び X 線三次元測定方法	H29. 9. 22 (H25. 10. 29)	X 線 CT 画像を補正して測定対象物のエッジを精確に特定することができる X 線三次元測定装置
第 6216605 号 (2013-218054)	光学部材および光源装置	H29. 9. 29 (H25. 10. 21)	面発光光源を発光体として用いた場合であっても、必要十分な平行度の出射光を得ることを実現可能とする光源装置
第 6222982 号 (2013-100737)	光源装置	H29. 10. 13 (H25. 5. 10)	面発光光源を発光体として用いた場合であっても、点光源を形成することを実現可能とする光源装置
第 6228176 号 (2015-207399)	ゼラチンまたはその化学修飾体、それを含有する水性組成物および医療用積層体、ならびに医療用積層体の製造方法および細胞シートの単離方法	H29. 10. 20 (H27. 10. 21)	ゼラチンまたはその化学修飾体、それを含有する水性組成物および医療用積層体、並びに医療用積層体の製造方法および細胞シートの単離方法
第 6236245 号 (2013-159010)	飛行装置	H29. 11. 2 (H25. 7. 31)	空気より軽い気体を充填した気嚢を用いた飛行装置の姿勢を自由に制御可能とするシステム
第 6245860 号 (2013-134031)	移動台車の制御装置及び移動台車の制御方法	H29. 11. 24 (H25. 6. 26)	移動台車上に配設された構造体の向きを所定方向に制御しつつ任意の方向に移動可能な移動台車の制御装置
第 6262401 号 (2017-508416)	ロッカーボギー	H29. 12. 22 (H27. 3. 24)	機敏な動作と低コストを実現しつつ、なめるように障害物の踏破する機能も有する四輪構造のロッカーボギー
第 6270115 号 (2013-241895)	運動支援システム及び運動支援プログラム	H30. 1. 12 (H25. 11. 22)	内発的動機付けを促進するとともに、運動強度および運動部位が適切な範囲にある運動を行うことができるようにユーザーを支援することができる運動支援システムおよび運動支援プログラム
第 6280544 号 (2015-519944)	X 線エネルギー別画像再構成装置及び方法並びに X 線三次元測定装置及び方法	H30. 1. 26 (H25. 5. 9)	アーチファクト等を補正により除去してより高精度の画像再構成を実現することができる、X 線エネルギー別画像再構成装置および方法並びに X 線三次元測定装置および方法
第 6308464 号 (2014-107600)	注意再獲得支援システム、訓練用画像生成装置及びそのプログラム	H30. 3. 23 (H26. 5. 23)	半側空間無視患者に対するリハビリテーションを支援するための注意再獲得支援システム、訓練用画像生成装置及びそのプログラム

(2) 実用新案登録

登録番号	名称	登録年月日 (出願日)	内 容
第 3183799 号	注射器の針部取り外し器具 ユニット	H25. 5. 8 (H25. 3. 21)	注射器使用の際の針刺し事故の防止と、自己注射 器材のユーザビリティを迫及するための注射 器、特に、ペン型のインスリン自己注射器の針部 材取り外し器具ユニット
第 3183939 号	炭素繊維強化樹脂製環状ばね	H25. 5. 15 (H25. 3. 27)	炭素繊維で補強された樹脂を環状に巻回して成る炭 素繊維強化樹脂製環状ばね
第 3194598 号	装飾品及び照明器具	H26. 11. 12 (H26. 7. 4)	希少なベッ甲を有効に利用しつつ、ベッ甲が持つ 風合いを活かした装飾品および照明器具
第 3195080 号	ブックスタンド、ブックエ ンド及びブックエンドユニ ット	H26. 12. 3 (H26. 10. 15)	立て掛けて保管した書籍等の水平面でのズレを防 止するとともに、ブックスタンド一対を相互に向 かい合わせで連結させてブックエンドを構成する 際、その連結を安定させることができ、また、ブ ックスタンドとブックエンドや、ブックエンド同 士をそれぞれ安定的に連結させていくことがで き、さらに、本の収納領域の段階的な間隔調整も 容易に行えるブックスタンド、ブックエンドおよ びブックエンドユニット
第 3195171 号	パンツ型着用物	H26. 12. 10 (H26. 10. 16)	日常生活における着用者の動作に追従し着用者の 肌と密着して、吸収パッドからの漏れを抑制する パンツ型着用物

(3) 意匠登録

登録番号	意匠に係る物品	登録年月日	内 容
第 1571378 号	ロボット	H29. 2. 10	自律的に走行可能なロボットである。例えば、屋 内または屋外の施設で、施設内巡回や施設利用者 への案内等を行う