

公開特許一覧

※掲載内容に関しましてのお問い合わせは、研究推進連携機構まで電子メール(Kenkyu@joshu.ac.jp)又は電話(06-4300-6883 直通)でご連絡ください。

大阪工業大学

日本国出願

| 発明番号 | 大学名 | 発明者 | 公開番号 | 発明の名称 | 発明の概要 |
|---------|--------|-------|---------------|--|---|
| 2012-21 | 大阪工業大学 | 大松 繁 | 特許第 5043621 号 | 匂い識別方法 | 複数の匂いセンサを用いて匂い物質の識別を行う方法を提供する。 |
| 2011-18 | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | 特許第 5846991 号 | 薄板状クラッド材の製造方法および製造装置ならびにブレージングシートおよびその製造方法 | クラッド比を自在にコントロールすることが可能な薄板状クラッド材、特にクラッド比の大きい薄板状クラッド材の製造方法を提供する。 |
| 2011-17 | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | 特許第 5881210 号 | サイドダムプレートならびにそれを用いた双ロール式連続铸造装置および金属板の製造方法 | 縦バリの発生を抑制することが可能なサイドダムプレートを提供する。 |
| 2010-21 | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | 特許第 5856764 号 | 過共晶アルミニウム-シリコン合金圧延板成形品およびその製造方法 | ロールを用いた連続铸造によって、合金板（例えば、過共晶 Al-Si 合金）を製造する、合金板製造装置及び合金板製造方法を提供する。 |

| | | | | | |
|----------------|--------|-------|---------------------------|--------------------------------------|---|
| 2010-15 | 大阪工業大学 | 神村 共住 | 特許第 5673948 号 | 光学材料の非線形吸収測定方法 | 蛍光発光を伴う光学材料について、厚さ方向における蛍光発光の影響を取り除いて2光子吸収を測定し、光学材料のレーザー損傷耐性を評価することができる方法を提供する。 |
| 2009-19 | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | 特許第 5472855 号 | 合金板製造装置及び合金板製造方法 | 固相液相間温度の幅が広く且つ半凝固状態の流動性が高い合金（特にSiを25%含有する過共晶Al-Si合金）からなる板材を、簡単に且つ安価に製造できる合金板製造装置及び合金板製造方法を提供する。 |
| 2009-10 JP | 大阪工業大学 | 筒井 博司 | 特許第 5340419 号 (日本国へ移行) | 固液分離機能を有する装置、 μ -TASデバイス及び固液分離方法 | 固液混合物から、一定の大きさ以上の固体のみが捕捉されて分離されるフィルタ機能（固液分離機能）を持つ製造容易で安価な小型の装置であって、分離される液体の収集効率が高い装置を提供する。 |
| 2009-9JP 共同 | 大阪工業大学 | 村岡 雅弘 | 特許第 5470548 号 (日本国へ移行) | シクロデキストリンによるトランス脂肪酸類の選択的分離方法 | 植物油等の有機溶媒溶液中からトランス脂肪酸成分を選択的に分離除去する方法を提供する。 |
| 2007-3 | 大阪工業大学 | 神村 共住 | 特許第 5026186 号 | 光学材料のレーザー損傷耐性推定方法及び | 光学材料がレーザー光を照射することにより蛍光発光を生じる場合であっても、 |

| | | | | | |
|--------------|--------|-------|---------------|--------------------------|---|
| | | | | レーザ損傷耐性推定装置 | 非破壊でレーザ損傷耐性を精度よく評価することができるレーザ損傷耐性測定方法とレーザ損傷耐性測定装置を提供する。 |
| 2007-2 | 大阪工業大学 | 筒井 博司 | 特許第 5231782 号 | 固液分離機能を有する装置及びその製造方法 | 固液混合物を経路に流入させるだけで、その賦勢された液体の流れにより固体が運ばれ、途中で一定の大きさ以上の固体のみ捕捉されて分離するフィルタ機能（固液分離機能）を有する製造容易で安価な小型の装置及びその製造方法、並びにフィルタ機能を有する μ -TAS（マイクロ トータル アナリシス システムズ） デバイスを提供する。 |
| 2006-6 | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | 特許第 4873626 号 | 双ロール式縦型鋳造装置及び複合材料シート製造方法 | 複合材料シート（特に SiC を添加したアルミニウム合金複合材板）を安定して高速度で製造する装置及び製造方法を提供する。 |
| 2013-5 共同 | 大阪工業大学 | 西口 敏司 | 特開 2015-41945 | 映像内活動度可視化装置、方法及びプログラム | 本発明による映像内活動度可視化装置は、ディスプレイの表示画面を制御する表示画面制御部と、映像データを取得し、前記表示画面の一部に映像を表示する映像制御部と、前記映像内の注目する |

| | | | | | |
|---------|--------|-------|----------------|---|--|
| | | | | | 領域をパネルとして設定するパネル制御部と、前記パネル内の活動度を算出する活動度算出部と、映像の経過時間に対する前記パネル内の前記活動度をシークバーとして表示するシークバー制御部とを備えることを特徴とする。 |
| 2012-22 | 大阪工業大学 | 宇戸 禎仁 | 特開 2015-038549 | 液晶デバイスの駆動方法 | 水溶性でコレステリック液晶性を有するセルロース誘導体を含む液晶組成物に外部から電圧を印加して反射色を変化させる際に電極付近に発生する気体を回収可能な、液晶組成物の選択反射波長を制御する方法を提供する。 |
| 2013-8 | 大阪工業大学 | 小林 裕之 | 特開 2015-055969 | 移動ロボット、移動ロボット制御システム、制御図形の表示されたシート、及びプログラム | 制御図形によって移動を制御可能な移動ロボットを提供する。 |
| 2013-16 | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | 特開 2015-193021 | 金属板製造装置及び金属板の製造方法 | 表面が平滑な金属板を製造できる金属板製造装置及び金属板の製造方法を提供する。 |
| 2009-18 | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | 特許第 5408730 号 | 金属板製造装置及び金属板製造方法 | ロールを用いた連続鋳造によって単層の金属板又は複層のクラッド金属板を省工程で安価に製造できる金属板製造 |

| | | | | | |
|----------|--------|-------|----------------|---|---|
| | | | | | 装置及び金属板製造方法を提供する。 |
| 2011-22 | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | 特開 2014-180673 | 金属板の鑄造方法及び金属板鑄造装置 | 表面性状、とりわけ主面の表面性状に優れた板材を鑄造できる鑄造方法及び鑄造装置を提供する。 |
| 2012-3JP | 大阪工業大学 | 羽賀 俊雄 | WO2014/050892 | 有孔鑄造品及びその製造方法 | 断面形状、大きさ、位置密度が自由な貫通した孔を有する有孔鑄造体の製造方法を提供する。 |
| 2014-15 | 大阪工業大学 | 大島 一能 | 特開 2016-140011 | 子局装置 | 省電力化とリアルタイム性の確保のそれぞれを実現できるように周期的なスリープを制御する。 |
| 2016-6 | 大阪工業大学 | 大松 繁 | 特開 2011-237295 | 水晶振動子用コーティング液、ガス検出素子、エチレン検出素子およびガス検出素子の製造方法 | 検出対象ガスを高感度で吸着可能なガス吸着膜を形成する水晶振動子用のコーティング液を提供する |

外国出願

| 発明番号 | 大学名 | 発明者 | 公開番号 | 発明の名称 | 発明の概要 |
|---------------|--------|-------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 2009-10 IN | 大阪工業大学 | 筒井 博司 | WO2011/078115 (インドへ移行) | Device having solid-liquid | 固液混合物から、一定の大きさ以上の固体のみが捕捉されて分離されるフィル |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | | | | separation function, micro-tas device, and solid-liquid separation method | タ機能（固液分離機能）を持つ製造容易で安価な小型の装置であって、分離される液体の収集効率が高い装置を提供する。 |
|--|--|--|--|---|---|

摂南大学
日本国出願

| 発明番号 | 大学名 | 発明者 | 公開番号 | 発明の名称 | 発明の概要 |
|----------|------|-------|----------------|--------------------------------|--|
| 2013-2JP | 摂南大学 | 高松 宏治 | WO2015037578 | 蛍光染色による芽胞の迅速な検出方法 | 芽胞は染色されるが、栄養細胞は染色されない蛍光染色材で試料を染色して蛍光観察を行うことを特徴とする芽胞を検出する方法を提供する。 |
| 2014-5 | 摂南大学 | 川野 常夫 | 特開 2016-140637 | 知覚閾値測定装置、知覚閾値測定方法及び知覚閾値測定プログラム | 被検者の虚偽的な回答や恣意的な回答を排除して高い精度で知覚閾値（フリッカー値）を測定する。 |

広島国際大学
日本国出願

| 発明番号 | 大学名 | 発明者 | 公開番号 | 発明の名称 | 発明の概要 |
|---------------|--------|-------|---------------|----------------|--|
| 2011-11 共同 | 広島国際大学 | 二宮 伸治 | 特開 2014-12424 | エア抜きチャンバー | 血栓などの凝集物の発生防止とエア抜きとを両立する。 |
| 2010-12 | 広島国際大学 | 池田 潔 | 特許第 5777200 号 | 抗 Dengue ウイルス剤 | Dengue ウイルスの感染を阻害する活性を有する化合物、およびこの化合物を利用した抗 Dengue ウイルス剤を提供する。 |

| | | | | | |
|---------------|--------|-------|---------------|--|---|
| 2009-11 共同 | 広島国際大学 | 二宮 伸治 | 特許第 5574147 号 | 血液粘度の推定方法、血液粘度比の推定方法、血液粘度モニタリング装置、及び、血液粘度比モニタリング装置 | 継続的に血液粘度を測定できる血液粘度の推定方法、血液粘度比を測定できる血液粘度比の推定方法、血液粘度モニタリング装置、及び、血液粘度比モニタリング装置を提供する。 |
| 2008-1 共同 | 広島国際大学 | 上月 具挙 | 特許第 5339584 号 | 電子透過膜及びその製造方法 | 大気中の生体試料を電子顕微鏡などで観察可能とする耐久性のある非晶質膜の電子透過膜であり、より低加速電圧で使用可能な電子透過膜を提供する。 |
| 2007-13 共同 | 広島国際大学 | 二宮 伸治 | 特許第 4999186 号 | 体外循環装置用の訓練装置およびそのプログラム | シミュレーション操作訓練においては模擬血液の温度、密度、粘性などの物性値が殆ど変化しないことに着目し、体外循環装置用の訓練装置および体外循環装置用の訓練方法をコンピュータに実行させるためのプログラムを提供する。 |
| 2005-8 共同 | 広島国際大学 | 二宮 伸治 | 特許第 4867001 号 | 体外循環装置用の訓練装置 | リアルなトラブル例を再現し得る体外循環装置用の訓練装置を提供する。 |

| | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
| <p>2005-7 共同</p> | <p>広島国際大学</p> | <p>二宮 伸治</p> | <p>特許第 4284418 号</p> | <p>体外循環装置用訓練装置の血行動態算出方法およびそのプログラム</p> | <p>体外循環装置用訓練装置の運用に際して、患者側基本情報の入力によって、初期パラメータを算出し、より適正な血行動態情報を算出する方法およびそのプログラムを提供する。</p> |
| <p>2009-8</p> | <p>広島国際大学</p> | <p>蒲田 和芳</p> | <p>特許第 5545934 号</p> | <p>弾性着衣の着用補助具</p> | <p>強い弾性力を有する弾性着衣を容易に身体に着用することができる弾性着衣の着用補助具を提供する。</p> |
| <p>2011-10 共同</p> | <p>広島国際大学</p> | <p>二宮 伸治</p> | <p>特開 2013-184011</p> | <p>送血流量制御装置および体外循環装置</p> | <p>流量計を必要とせずに、良好な応答特性で送血流量を制御可能な送血流量制御装置および体外循環装置を提供する。</p> |
| <p>2014-3 共同</p> | <p>広島国際大学</p> | <p>池田 潔</p> | <p>特開 2016-141652</p> | <p>新規化合物及び該化合物を含む蛍光組成物</p> | <p>ウイルスの検出、細胞又は癌細胞の検出、組織又は脳組織の染色、または細菌の検出のための、従来の蛍光物質である BTP3-Neu5Ac と比較して、蛍光強度が強かつ局所染色性が優れた新たな蛍光物質を提供する。</p> |

| | | | | | |
|------------------------|---------------|-------------|----------------------|----------------------|---|
| <p>2012-8JP 共同</p> | <p>広島国際大学</p> | <p>池田 潔</p> | <p>WO2014/042087</p> | <p>水溶性フォトクロミック分子</p> | <p>式(I) : [式(I)中、Sgは、6員環糖、5員環糖、シクリトールおよびこれらを含むオリゴ糖からなる群より選択される糖系化合物から水酸基を除いた1価の糖系残基であり; Arは、下記式(A1)または(A2)で表される基であり(式(A1)および(A2)中、XはS、SO₂、NR₃、またはOであり); Yは、水素原子またはハロゲン原子である]で表される、ジアリールエテン化合物を提供する。</p> |
|------------------------|---------------|-------------|----------------------|----------------------|---|

外国出願

| 発明番号 | 大学名 | 発明者 | 公開番号 | 発明の名称 | 発明の概要 |
|------------------------|---------------|-------------|----------------------|--|--|
| <p>2012-8US 共同</p> | <p>広島国際大学</p> | <p>池田 潔</p> | <p>WO2014/042087</p> | <p>Water-soluble photochromic molecule</p> | <p>式(I) : [式(I)中、Sgは、6員環糖、5員環糖、シクリトールおよびこれらを含むオリゴ糖からなる群より選択される糖系化合物から水酸基を除いた1価の糖系残基であり; Arは、下記式(A1)または(A2)で表される基であり(式(A1)および(A2)中、XはS、SO₂、NR₃、またはOであり); Yは、水素原子またはハロゲン原子である]で表される、ジアリールエテン化合物。</p> |

| | | | | | |
|------------------------|---------------|-------------|----------------------|--|--|
| <p>2012-8EP 共同</p> | <p>広島国際大学</p> | <p>池田 潔</p> | <p>WO2014/042087</p> | <p>Water-soluble photochromic molecule</p> | <p>式 (I) : [式 (I) 中、Sg は、6 員環糖、5 員環糖、シクリトールおよびこれらを含むオリゴ糖からなる群より選択される糖系化合物から水酸基を除いた 1 価の糖系残基であり ; Ar は、下記式 (A1) または (A2) で表される基であり (式 (A1) および (A2) 中、X は S、SO₂、NR₃、または O であり) ; Y は、水素原子またはハロゲン原子である] で表される、ジアリールエテン化合物。</p> |
|------------------------|---------------|-------------|----------------------|--|--|