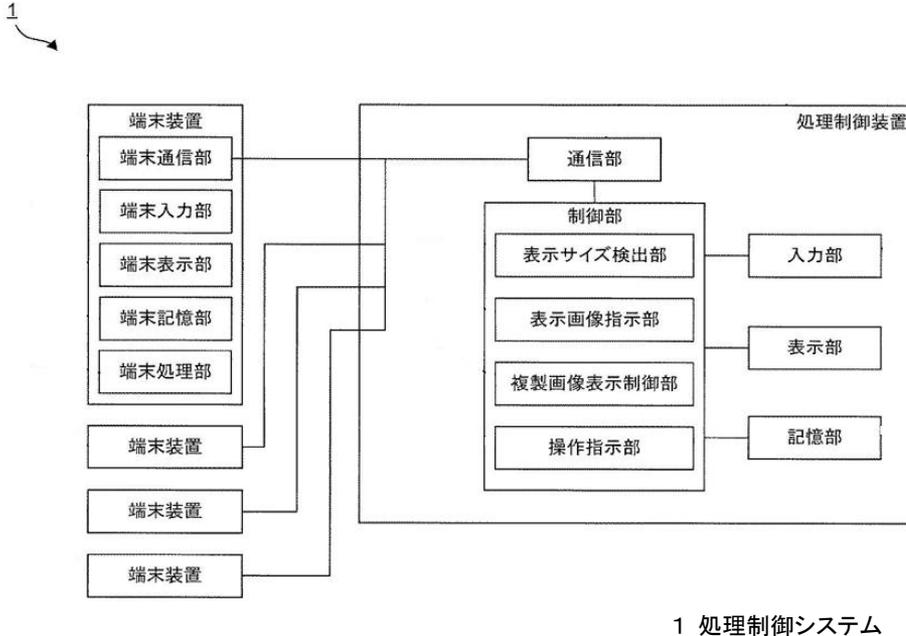


発明の名称	処理制御プログラム、処理制御方法、および、処理制御装置		
出願人/権利人	monoAltechnology株式会社	発明者	岡島 学、内藤 信行
出願日	令和2年3月2日	出願番号	2020-035144
公開番号	—	特許番号	6818282
法的状態	登録中		

代表図



発明の概要

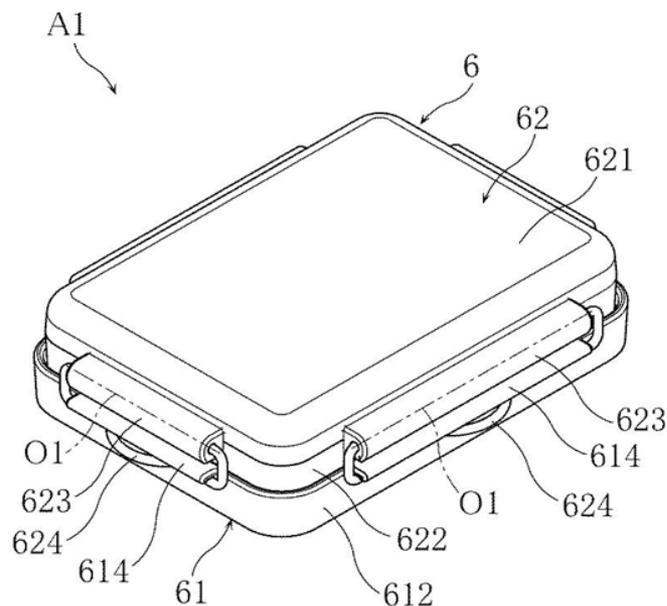
複数のコンピュータが処理した作業結果の確認を容易かつ効率的に行う処理制御装置

特徴

複数のコンピュータソフトウェアに対して同じ処理を行わせ、それぞれの結果を確認する作業を容易かつ効率的に行うことができる処理制御プログラム、処理制御方法、および、処理制御装置である。コンピュータに、複数のコンピュータソフトウェアによりそれぞれ生成された互いに対応する内容の各表示画像の複製画像を、1つの画面に同時に表示させる複製画像表示制御手順を持つ。また、複数のコンピュータソフトウェアに対して指示をした結果、更新された各表示画像の複製画像を、1つの画面に同時に表示させる更新画像表示制御手順を実行する仕組みである。

発明の名称	培養容器輸送用セットおよび細胞・生体組織輸送ユニット		
出願人/権利人	株式会社サンプラテック	発明者	加藤 学司、桑原 順一、中島 秀典、小林 義史
出願日	平成28年6月30日	出願番号	2018-524672
公開番号	WO2018/003073	特許番号	6816894
法的状態	登録中		

代表図



- 6 収納容器
- 61 ベース部材
- 62 蓋体
- 612 側板
- 614 係止板
- 621 天井板
- 622 側板
- 623 支持部
- 624 回動部
- A1 培養容器輸送用セット
- O1 回動軸

発明の概要

研究分野では一般に用いられる培養容器を用いて輸送するための技術

特徴

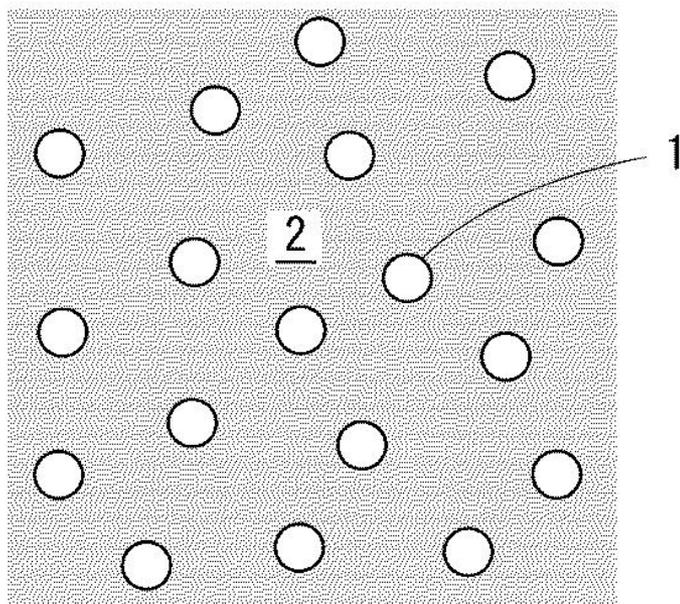
培養状態を維持して輸送するのに適した培養容器輸送用セットである。底壁、およびこの底壁から起立する筒状の側壁によって構成する容器部を少なくとも1つ有する培養容器である。容器部の側壁の上縁部を覆う、可撓性を有する素材のカバーと、カバーの上に積載する硬質な押さえ部材と、形状復元性を有するクッション材と、培養容器、カバー、押さえ部材およびクッション材を重ね合わせたアセンブリ状態でこれらを上下から押圧しつつ収納する収納容器とを備えている。カバーは、上下方向視において各側壁の内側に位置し、ガス透過性を有する部分を含む培養容器輸送用セットである。

医薬

鎮痛効果に優れた経皮吸収用組成物

発明の名称	経皮吸収用組成物		
出願人/権利人	医療法人社団すぎやま内科、エリジオンサイエンス株式会社	発明者	杉山 理、河原 清章、河原 和哉
出願日	令和2年6月24日	出願番号	2020-108526
公開番号	—	特許番号	6811453
法的状態	登録中		

代表図



- 1 水溶性固体薬剤
2 油

発明の概要

皮膚から吸収され易く、鎮痛効果に優れた、新たな経皮吸収用組成物

特徴

肩関節周囲炎、変形性関節炎、腰痛症、筋肉痛などの改善のために利用できる。経皮吸収用組成物では、水溶性固体薬剤であるNSAIDsとカフェインが油中に分散している。このため、水溶性固体薬剤に含まれる水溶性のNSAIDsとカフェインの皮膚への吸収が容易となり、鎮痛効果や抗炎症効果を確実に奏する。S/O型サスペンションは外水相に分散したS/O/W型サスペンションであるため、粒子内部に存在する水溶性固体薬剤を外部環境から保護でき、安定性に優れた組成物となる。油相中に存在する水溶性固体薬剤が浸透圧によってより放出され、薬効を奏しやすい。

関連分野

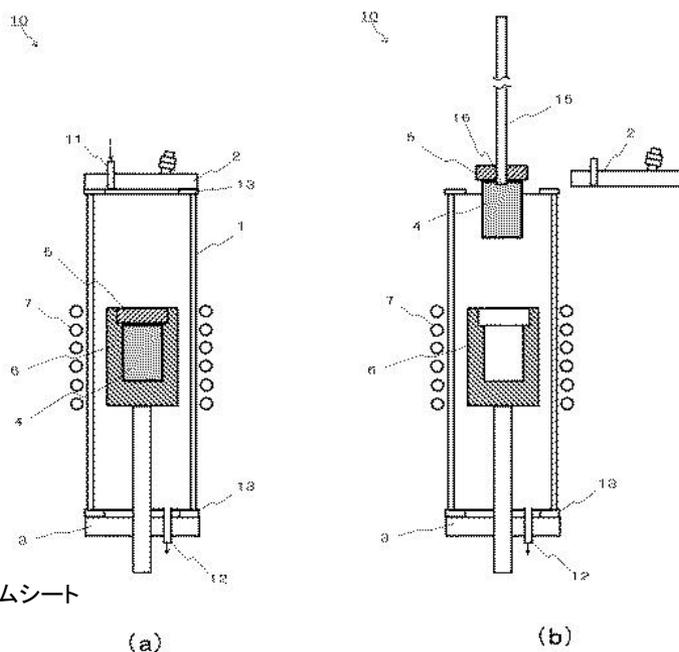
ケミカル

業務用機械

高品質な炭化珪素等の単結晶を得られる単結晶製造装置

発明の名称	単結晶製造装置及び単結晶製造方法		
出願人/権利人	株式会社ティーアール、株式会社新興製作所	発明者	東海林 利男、東海林 竜太郎、池田 潤也、浅野 幸弘
出願日	平成29年2月25日	出願番号	2017-034207
公開番号	2018-140884	特許番号	6813779
法的状態	登録中		

代表図



- 1 石英管
- 2 トップフランジ
- 3 ベースフランジ
- 4 カーボン坩堝
- 5 保温材蓋
- 6 円筒保温材
- 7 誘導加熱コイル
- 8 坩堝本体
- 10 単結晶製造装置
- 11 ガス導入口
- 12 ガス排出口
- 13 シール用シリコンゴムシート
- 15 取り出し棒
- 16 結合部
- a ねじ部

発明の概要

昇華法により炭化珪素等の単結晶を製造する単結晶製造装置及び単結晶製造方法

特徴

底面を有する円筒状の坩堝本体と円板状の上蓋の坩堝、それを収納するチェンバーと、坩堝を加熱する手段と有している。坩堝の下方、上方および坩堝とチェンバーとの間に配置された断熱材を有する。坩堝を加熱して坩堝内に収納された原料を昇華させ、これにより坩堝の上蓋の下側に配置された種結晶を成長させて単結晶を製造する。この仕組みにより、従来よりも低コストで高品質な炭化珪素等の単結晶を製造できる。高品質な結晶が要求されるパワーデバイスや窒化アルミニウムに匹敵する熱伝導率を必要とする放熱板などに使用される炭化珪素単結晶の製造にも適用できる。

関連分野

金属原料、電子部品・素子、その他製造

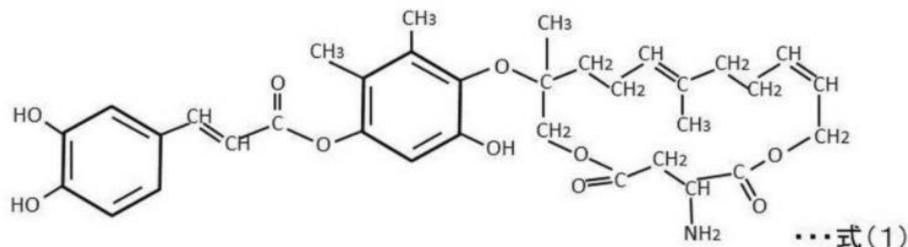
発明の名称	KGF受容体活性化作用を介した表皮細胞増殖作用を呈するポリフェノール誘導体		
出願人/権利人	幸福米穀株式会社、二村 芳弘	発明者	北本 武、二村 芳弘
出願日	令和1年10月28日	出願番号	2019-195025
公開番号	—	特許番号	6811435
法的状態	登録中		

代表図(図面なし)

【請求項1】

下記の式(1)で示されるKGF受容体活性化作用を介した表皮細胞増殖作用を呈するポリフェノール誘導体。

【化1】



発明の概要

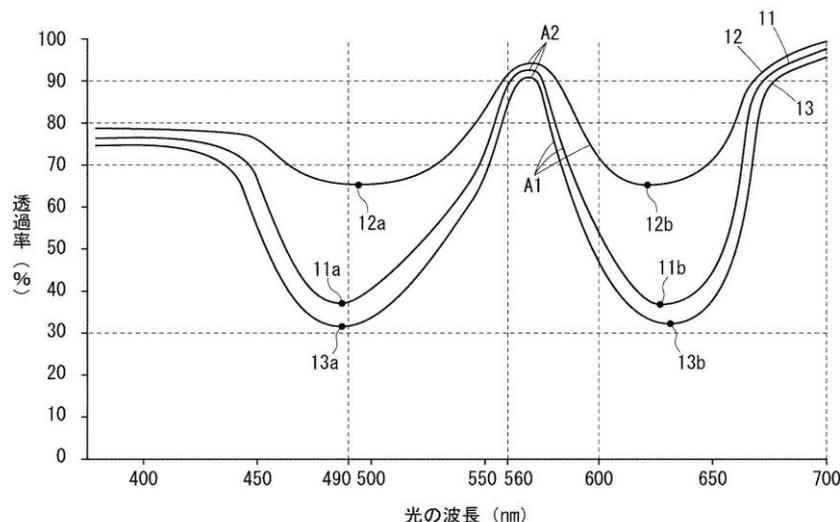
KGF受容体活性化作用を介した表皮細胞増殖作用を呈するポリフェノール誘導体

特徴

KGF受容体活性化作用を介した表皮細胞増殖作用を呈するポリフェノール誘導体はカフェ酸、トリヒドロキシジメチルベンゼン、プレニル基、アスパラギン酸から構成されている。分子式は $C_{34}H_{40}N_1O_{10}$ であり、炭素34個、水素40個、窒素1個及び酸素10個から構成されている。KGF受容体の活性化を介した表皮細胞増殖作用及び毛乳頭細胞の増殖作用を示す。このKGF受容体活性化作用を介した表皮細胞増殖作用を呈するポリフェノール誘導体は美容効果と育毛効果を期待した化粧料に利用される。また、食品としても利用できるので、食品業界の発展に寄与する。

発明の名称	色覚補正レンズ		
出願人/権利人	足立 公	発明者	足立 公
出願日	平成30年9月27日	出願番号	2018-181508
公開番号	2020-52243	特許番号	6817263
法的状態	登録中		

代表図



11 12 13 透過率曲線

11a 12a 13a 谷底

11b 12b 13b 谷底

A1 透過率が70%以上となる領域

A2 透過率が90%以上となる領域

色覚補正レンズの透過率曲線

発明の概要

波長により光の透過率が異なる透過率曲線を備える色覚補正レンズ

特徴

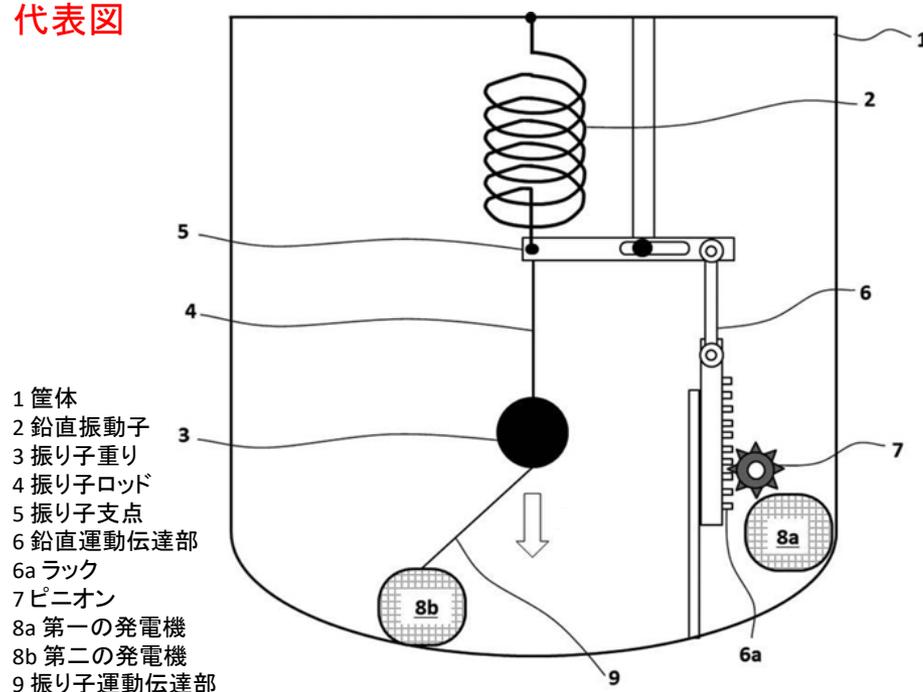
色覚異常者の色覚を補正する色覚補正レンズで、光の波長が560nm以上600nm以下の領域に、10nm以上の幅を有し、全領域における光の透過率が70%以上である第1の透過領域を備えている。光の波長が400nm以上700nm以下からなる可視光線領域における第1の透過領域を除いた他の領域に2つの谷底が設けられた透過率曲線を備えている。2つの谷底は、いずれも光の波長が600nmを越える領域に設けられている。これまでの色覚補正レンズで色覚が補正できなかった色覚異常者に対し、色覚補正を行うことができる。

業務用機械

高効率で波のエネルギーを電力に変換できる装置

発明の名称	波力発電装置		
出願人/権利人	株式会社中山事務所	発明者	中山 繁生
出願日	令和1年6月19日	出願番号	2019-114142
公開番号	2021-1550	特許番号	—
法的状態	出願中		

代表図



発明の概要

波の様々な態様を利用可能なエネルギー効率が高い波力発電装置

特徴

鉛直方向に振動する鉛直振動子と、鉛直振動子に回転可能に支持された振り子を備えている。鉛直振動子の並進運動を電気エネルギーに変換する第一の変換手段、および、振り子の回転運動を電気エネルギーに変換する第二の変換手段を備えている。鉛直振動子が内部に空洞を有し、空洞の容積が変化することで気流を生じ、第一の変換手段は気流を回転運動に変換する変換手段を有する。鉛直振動子の振動と振り子の振動が連携し、互いの振動を強め合えるのが利点である。そのため、高い効率で、波のエネルギーを電力に変換できる。

関連分野

電気機械、エネルギー