

	FI	発明の名称	特許番号	キーワード	単独/共同
				要 約	
1	A/C	<a href="#">食後血中中性脂肪濃度上昇抑制剤及び飲食品</a>	4815421	A 6 1 K 31/353 A 6 1 P 3/04 A 6 1 P 3/06 A 2 3 L 1/30, Z C 0 7 D 311/62 【課題】中性脂肪吸収抑制効果に優れた食後血中中性脂肪濃度上昇抑制剤及び中性脂肪吸収抑制効果を有する飲食品の提供。	共同
2	A/C	<a href="#">エピテアフラガリン類の製造方法及びエピテアフラガリン類を含有する飲料の製造方法</a>	4026723	C 1 2 P 17/06 A 2 3 F 3/14 A 2 3 F 3/16 A 2 3 L 2/00, F A 2 3 L 2/38, Z 【課題】食品に直接利用できるエピテアフラガリン及びエピテアフラガリン-3-0-ガレートの簡便な製造方法を提供する。この製造方法を利用したエピテアフラガリン及びエピテアフラガリン-3-0-ガレートを含有する飲料の製造方法を提供する。	共同
3	A	<a href="#">居眠り検出方法及び装置</a>	5679066	A 6 1 B 5/18 A 6 1 B 3/10, B 【課題】瞬目群発検出に基づいた居眠り検出方法及び居眠り検出装置を提供する。	単独
4	A/C/G	<a href="#">芳香シールとその製造方法</a>	5927566	A 6 1 L 9/01, R C 0 9 J 11/06 G 0 9 F 3/02, V 【課題】開封により芳香が良好に漂い、持続時間も長く、取扱が容易な持続性芳香剤並びに芳香シールとその製造方法を提供する。	共同
5	A	<a href="#">消臭剤の製造方法</a>	6111386	A 6 1 L 9/01, P A 6 1 L 9/01, H A 6 1 Q 15/00 A 6 1 K 8/99 A 6 1 K 8/97 A 6 1 K 8/36 A 6 1 K 8/41 A 6 1 K 8/66 【課題】長期にわたって高い消臭効果を持続し、動物や植物に対して毒性を持たない安全な消臭剤とその製造方法を提供する。	共同
6	A	<a href="#">抗腫瘍剤</a>	6596624	A 6 1 K 31/56 A 6 1 P 35/00 A 6 1 P 17/00 【課題】ベツリンよりも高い水溶性と抗腫瘍効果を有するベツリン誘導体を含有する優れた抗腫瘍剤の提供。	共同
7	B	<a href="#">ロボットのねじ締め作業異常検知方法</a>	5496129	B 2 3 P 19/06, K 【課題】高機能なねじ締めロボットシステムを低コストで構築することができるロボットのねじ締め作業異常検知方法を得る。	共同
8	C	<a href="#">L-スレオニンの分析方法およびL-スレオニン脱水酵素</a>	4979822	C 1 2 Q 1/32 C 1 2 M 1/40, B C 1 2 N 9/04, Z C 1 2 N 15/00, Z N A A 【課題】単一の酵素による定量が可能なL-スレオニンの分析方法、この分析方法に利用できる新規なL-スレオニン脱水酵素 (TDH; EC 1.1.1.103)、この酵素の調整に用いる遺伝子等および酵素の調製方法、さらにはL-スレオニンの分析に用いられるキット、酵素製剤、酵素センサーを提供する。	共同
9	C/G	<a href="#">生体試料中のL-トリプトファン分析法およびそれに用いるキット</a>	5212996	C 1 2 Q 1/26 C 1 2 M 1/34, E G 0 1 N 27/30, 3 5 3 R G 0 1 N 27/46, 3 1 1 K G 0 1 N 27/46, 3 3 6 G C 1 2 N 9/02 C 1 2 N 15/00, Z N A A 【課題】L-トリプトファン特異的な酵素を用い、他のアミノ酸共存下でもL-トリプトファンを定量できる方法、この方法に利用できるキットおよび酵素センサーを提供する。	共同
10	C/G	<a href="#">ピロリン酸定量を用いたアミノ酸の定量方法</a>	5303715	C 1 2 Q 1/48, Z N A Z C 1 2 Q 1/32 C 1 2 Q 1/26 C 1 2 Q 1/25 G 0 1 N 33/68 【課題】無機リン酸や尿素のような各種の夾雑物質を多量に含む生体由来の試料中で、これらの夾雑物質の影響を受けないアミノ酸の定量法を提供する。	共同
11	C	<a href="#">アミノアシルtRNA合成酵素を用いたアミノ酸の定量方法</a>	5305208	C 1 2 Q 1/48, Z N A Z 【課題】アミノ酸の簡易、迅速な定量方法を提供する。	共同

12	C	<a href="#">1α-25-ジヒドロキシビタミンDの製造方法</a>	5349846	C 1 2 P 33/06, Z N A C 1 2 N 9/04, A C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 15/00, A 【課題】従来の酵素と比べて、ビタミンDを効率良く1α, 25-ジヒドロキシビタミンDに変換し得る酵素を発現する形質転換体を用いて、該化合物を効率良く製造する方法を提供する。	単独
13	C	<a href="#">1α,25,26-トリヒドロキシビタミンDの製造方法</a>	5517118	C 1 2 P 7/02, Z N A C 1 2 N 15/00, A 【課題】酵素変換又は微生物変換により、ビタミンDから1α, 25, 26-トリヒドロキシビタミンDを製造する方法を提供する。	単独
14	C/B	<a href="#">高品位珪酸資材原料と、高品位珪酸資材原料の製造方法</a>	5587521	B 0 9 B 3/00, 3 0 3 Z C 0 1 B 33/18, B C 0 5 D 9/00 【課題】肥料等原料に対して溶解性の高い高品位珪酸資材原料と、高品位珪酸資材原料の製造方法を提供する。	共同
15	C	<a href="#">(S)-1,1,1-トリフルオロ-2-プロパノールの工業的な製造方法</a>	5804719	C 1 2 P 7/04 C 1 2 N 1/16, G 【課題】(S)-1, 1, 1-トリフルオロ-2-プロパノールの工業的な製造方法を提供する。	共同
16	C	<a href="#">ヒト由来メチルアルコール酸化酵素を生産する組換え体及びその利用</a>	5990888	C 1 2 P 33/00, Z N A C 1 2 N 1/19 C 1 2 N 1/15 C 1 2 N 15/00, A 【課題】ヒト由来メチルステロール酸化酵素 (SC4MOL) を発現し、かつSC4MOL活性を発現し得る組換え微生物、この組換え微生物を用いた、SC4MOLによる代謝物の分析方法及び製造方法を提供する。	単独
17	C/A	<a href="#">ラッカーゼ及びそれを用いたエピテアフラガリンの製造方法</a>	6047813	C 1 2 N 15/00, Z N A A C 1 2 N 9/04, Z C 1 2 N 1/15 C 1 2 N 1/19 C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 5/10 C 1 2 P 7/18 A 2 3 F 3/16 【課題】緑茶カテキンを没食子酸の存在下、酸化させてエピテアフラガリン類の含量を高める方法において、生産性が高い新たなラッカーゼを提供すること、さらにはこのラッカーゼを用いたエピテアフラガリン類の製造方法、エピテアフラガリン類を含有する飲料の製造方法を提供する。	共同
18	C	<a href="#">新規L-アルギニン酸化酵素、L-アルギニンの測定方法、L-アルギニンの測定用キットおよびL-アルギニン測定用の酵素センサ</a>	6130161	C 1 2 N 15/00, Z N A A C 1 2 N 9/04, Z C 1 2 N 1/15 C 1 2 N 1/19 C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 5/10 C 1 2 Q 1/26 C 1 2 N 1/20, A C 1 2 M 1/34, E 【課題】本発明は、生体試料中のL-アルギニンを、多種類のアミノ酸を含有する試料のように他のアミノ酸が共存する場合であっても、特異的に測定可能である酵素的測定法に用いることができ、L-アルギニンに対する基質特異性が高いL-アルギニン酸化酵素を提供すること、さらにはこの酵素を用いたL-アルギニンの酵素的測定方法を提供することを目的とする。また、本発明は、上記酵素的測定方法を実施する際に利用できる測定用のキットを提供することも目的とする。加えて本発明は、上記酵素的測定方法に利用できる酵素センサを提供することも目的とする。さらに本発明は、上記L-アルギニン酸化酵素を産生する新規微生物を提供することも目的とする。	共同
19	C	<a href="#">光学活性3,3,3-トリフルオロ-2-ヒドロキシ-2-メチルプロピオン酸の製造方法</a>	6201120	C 1 2 P 41/00, H C 1 2 N 1/20, A C 1 2 N 1/20, A C 1 2 R 1:06 C 1 2 N 1/20, A C 1 2 R 1:01 【課題】微生物菌体を用いて、より経済的に且つ簡便に、高い光学純度で、光学活性を有する3, 3, 3-トリフルオロ-2-ヒドロキシ-2-メチルプロピオン酸を製造する方法を提供する。	共同
20	C/E	<a href="#">凍結防止剤とその利用方法</a>	6256757	C 0 9 K 3/00, 1 0 2 C 0 9 K 3/18 E 0 1 H 10/00, Z 【課題】毒性や環境負荷で問題となる成分を含まずに安全に使用することができ、安価で、高い凍結防止効果と有効な防錆効果を有する凝固点降下剤とその利用方法を提供する。	単独
21	C	<a href="#">変異型ヒドロキシニトリルリアーゼおよびその製造方法</a>	6362158	C 1 2 N 15/60, Z N A C 1 2 N 9/88 C 1 2 N 1/15 C 1 2 N 1/19 C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 5/10 【課題】優れたヒドロキシニトリルリアーゼ活性を示し、且つ製造が容易な変異型ヒドロキシニトリルリアーゼと、当該変異型ヒドロキシニトリルリアーゼを効率的に製造できる方法の提供。	単独

22	C	<a href="#">新規 (R) ヒドロキシニトリルリアーゼ</a>	6384748	C 1 2 N 15/60, Z N A C 1 2 N 9/88 C 1 2 N 1/15 C 1 2 N 1/19 C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 5/10 【課題】植物由来のヒドロキシニトリルリアーゼより安定性が高く、その遺伝子を用いて異種発現も可能な (R) -ヒドロキシニトリルリアーゼおよび当該ヒドロキシニトリルリアーゼの製造方法の提供。	単独
23	C	<a href="#">有機ハイドライド製造装置及び有機ハイドライド製造方法</a>	6400986	C 2 5 B 9/00, G C 2 5 B 3/04 【課題】次世代エネルギー源である水素を安全かつ安定に製造貯蔵するため、有機ハイドライドを電気化学的に高効率で直接製造する装置を提供する。	単独
24	C	<a href="#">キラル-1,1-ジフルオロ-2-プロパノールの工業的な製造方法</a>	6457841	C 1 2 P 7/04 C 1 2 N 1/16, G 【課題】キラル-1, 1-ジフルオロ-2-プロパノールの工業的な製造方法を提供する。	共同
25	C	<a href="#">1<math>\alpha</math>,25-ジヒドロキシビタミンD2の製造方法</a>	6470534	C 1 2 N 9/02, Z N A C 1 2 P 33/06, A C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 15/53 【課題】ビタミンD2水酸化酵素、この酵素を発現する形質転換体、及びこの形質転換体の存在下、25-ヒドロキシビタミンD2から効率よく1 $\alpha$ , 25-ジヒドロキシビタミンD2を製造する方法の提供。	単独
26	C	<a href="#">VDRビタミンD結合ドメインを含む融合タンパク質及びその使用</a>	6730795	C 0 7 K 19/00, Z N A C 1 2 N 15/62, Z C 1 2 N 9/02 C 0 7 K 14/705 C 1 2 N 5/10 C 1 2 Q 1/66 【課題】、アンタゴニスト、アゴニストを問わず、VDRに強く結合する物質、その上、細胞膜を透過できる物質を簡便にスクリーニングできるシステムを提供する。	単独
27	C	<a href="#">2-デオキシ-イノソース還元酵素</a>	6487852	C 1 2 N 15/53 C 1 2 N 9/02, Z N A C 1 2 N 1/15 C 1 2 N 1/19 C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 5/10 C 1 2 P 19/02 【課題】 (一) -ビボクエルシトールを単純な工程により、且つ効率的に生産することを目的とする。特に、2-デオキシシロイノソースを (一) -ビボクエルシトールに直接変換することができる酵素の利用が意図される。	共同
28	C	<a href="#">活性型変異酵素の製造方法および新規活性型変異酵素並びに可溶性可変型変異タンパク質の製造方法</a>	6841428	C 1 2 N 15/09, Z N A Z C 1 2 N 9/00 【課題】異種発現系で活性型酵素または可溶性タンパク質として発現されない、または活性型酵素が発現しても微量である酵素を活性型変異酵素または可溶性タンパク質として発現させる方法であって、有効な変異導入位置及び変異後のアミノ酸を選定する手法を含む方法を提供する。	単独
29	C/B/H	<a href="#">テンプレート形成用重合化合物及びその硬化性組成物並びにその硬化物</a>	6703253	B 2 9 C 59/02, B H 0 1 L 21/30, 5 0 2 D C 0 8 B 3/08 C 0 8 B 3/14 C 0 8 B 11/187 C 0 8 B 30/18 C 0 7 C 271/48 【課題】高いガス透過性を有する硬化物（例えば、インプリント成形用テンプレートなど）を形成可能な重合化合物を提供。	単独
30	C	<a href="#">ヒドロキシニトリルリアーゼ</a>	6893361	C 1 2 N 15/60 C 1 2 N 15/63, Z N A Z C 1 2 N 9/88 C 1 2 P 13/00 C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 5/10 【課題】ヤンバルトサカヤスデ以外のヤスデ由来のHNL遺伝子及びHNLを得ること、実用的に使用できる量のHNLの調製方法を提供すること、このHNLを用いた光学活性シアノヒドリンの製造方法を提供する。	単独
31	C	<a href="#">N<math>\alpha</math>-アシル-L-アミノ酸の製造方法</a>	6742891	C 1 2 N 15/55, Z N A C 1 2 N 9/80, A C 1 2 P 13/04 C 1 2 N 15/63 C 1 2 N 1/15 C 1 2 N 1/19 C 1 2 N 1/21 C 1 2 N 5/10 C 1 2 P 7/40 【課題】代替酵素によるN- $\alpha$ -アシルアミノ酸の製造方法を提供すること。	共同
32	C	<a href="#">シャトルベクター及び外来蛋白質の製造方法</a>	6813872	C 1 2 N 15/74, Z N A Z C 1 2 N 15/69, Z C 1 2 N 15/70, Z C 1 2 N 1/21 C 1 2 P 21/02, C 【課題】コクリア属に属する微生物において複製可能な新たなベクター、コクリア属に属する微生物内及び大腸菌内で複製可能な新たなシャトルベクター、このシャトルベクターを含む形質転換体及びこの形質転換体を用いた外来蛋白質の製造方法の提供。	単独

33	C/E	<a href="#">繊維補強軽量コンクリート</a>	6856899	C 0 4 B 28/04 C 0 4 B 16/06, B C 0 4 B 14/04, A E 0 1 D 22/00, A E 0 1 D 19/12 C 0 4 B 111:40 C 0 4 B 111:60 【課題】プレストレストコンクリート床版のプレストレスを1方向とした場合でも、普通コンクリートを用いたプレストレストコンクリート床版と同等、或いは、それ以上の耐荷性能を期待することができる繊維補強軽量コンクリートを提供する。	共同
34	C	<a href="#">チューリップパリン類の製造方法</a>	6093938	C 1 2 P 17/04 【課題】基質原料に植物組織を用いるとともに抽出及び精製手段として、エタノール及び水とエタノールの混合溶媒と活性炭を用いることでさらに環境負荷が少なく温和な条件によるチューリップパリン類の製造方法の提供を目的とする。	単独
35	E	<a href="#">構造物検査装置</a>	6752407	E 0 1 D 22/00, A E 0 3 F, 3/00 【課題】インフラ構造物の表面を容易に撮影することができ、特に作業者が入れない狭小空間での検査に適した構造物検査装置及び構造物検査方法を提供する。	共同
36	E/G/C	<a href="#">コンクリート構造物の劣化抑制方法</a>	6899563	E 0 4 G 23/02, A C 0 4 B 41/72 G 0 1 N 33/38 【課題】既設のコンクリート構造物を対象とし、アルカリ骨材反応による劣化の進行を容易かつ効果的に抑えることができるコンクリート構造物の劣化抑制方法を提供する。	共同
37	E	<a href="#">コンクリート施工方法及びひび割れ抑制部材</a>	6775235	E 0 4 G 21/02, 1 0 3 A E 0 4 B 1/62, Z 【課題】新設コンクリートの、側壁の角部分に近い領域に、ひび割れが発生するのを容易に抑制できるコンクリート施工方法及びひび割れ抑制部材を提供する。	共同
38	E	<a href="#">構造物検査装置</a>	6927507	E 0 3 F 7/00 【課題】インフラ構造物の表面を容易に撮影することができ、特に作業者が入れない狭小空間での検査に適した構造物検査装置を提供する。	共同
39	F/B/E	<a href="#">断熱材と断熱用構造物及び断熱材の製造方法</a>	6789519	E 0 4 B 1/80, 1 0 0 Q F 1 6 L 59/02 F 1 6 L 59/065 B 3 2 B 3/28, C B 3 2 B 15/09, Z 【課題】シンプルな構造で作り易く、軽量化が容易で破損しにくく、高い断熱効果が得られる断熱材、断熱用構造物、及び断熱材の製造方法を提供する。	共同
40	G	<a href="#">指差し呼称検出装置</a>	6098799	G 0 6 F 3/01, 5 7 0 G 0 6 F 3/16, 6 1 0 【課題】作業者が行った指差し動作、呼称、及び相互のタイミングの適否を精度よく判定することができる指差し呼称監視システムを提供する。	単独
41	G	<a href="#">コンクリート構造物の現有歪み測定方法と測定装置</a>	6489527	G 0 1 L 1/00, D G 0 1 B 7/16, Z 【課題】アウターコアを削孔する過程で歪み信号を効率よく取得でき、現有歪みをより高い精度で測定できるコンクリート構造物の現有歪み測定方法及び測定装置を提供する。	共同
42	G	<a href="#">変位測定用治具</a>	6555589	G 0 1 B 5/30 【課題】ノギス等を使用して構造物の変位を容易かつ的確に測定することができ、シンプルな構造の変位測定用治具を提供する。	共同
43	G	<a href="#">柱状構造物の状態検査方法、装置およびプログラム</a>	6845434	G 0 1 B 11/24, A 【課題】柱状構造物に加わる作用荷重を正確に推定できるようにし、これにより点検作業および健全性の診断作業の効率化と精度の向上を図る。	共同
44	G	<a href="#">変位測定用治具と変位測定方法</a>	6847430	G 0 1 B 5/00, L G 0 1 B 5/24 【課題】ノギス等を使用して構造物の変位を容易かつ的確に測定することができ、シンプルな構造の変位測定用治具と変位測定方法を提供する。	共同

45	A/B	<a href="#">脳情報取得用キャップ、および脳情報取得用キャップの生産方法</a>	7065486	A 6 1 B 5/256 B 3 3 Y 10/00 B 2 9 C 64/112	単独
				【課題】従来の脳に関する情報を取得するために用いられるキャップにおいては、布等の素材で構成されて頭部全体を覆う形状を有しているため、通気性が悪いという課題があった。	
46	C	<a href="#">タルク粒子及び樹脂組成物</a>	7132571	C 0 1 B 33/22 C 0 8 K 3/34 C 0 8 L 101/00 C 0 8 K 7/00	共同
				【課題】タルク粒子の実際の厚みが考慮され、引張強度及び引張破断伸びに優れる樹脂成形体を作製できる樹脂組成物に好適なタルク粒子、また、引張強度及び引張破断伸びに優れる樹脂成形体を作製できる樹脂組成物を提供する。	
47	C	<a href="#">タルク粒子及びその製造方法、樹脂組成物</a>	7132562	C 0 1 B 33/40 C 0 8 K 3/34 C 0 8 L 101/00	共同
				【課題】タルク粒子の実際の厚みが考慮され、引張破断伸びに優れる樹脂成形体を作製できる樹脂組成物に好適なタルク粒子及びその製造方法の提供、及び、引張破断伸びに優れる樹脂成形体を作製できる樹脂組成物の提供を課題とする。	
48	F	<a href="#">能動型振動制御装置</a>	7101410	F 1 6 F 15/02A F 1 6 F 15/02C F 1 6 F 15/03Z	単独
				【課題】優れた振動低減効果が得られ、しかも従来の装置よりも大幅に軽量化できる能動型振動制御装置を提供する。	
49	E	<a href="#">雨水循環利用システム</a>	7002083	E 0 4 H 9/16K E 0 3 B 1/00B E 0 3 B 3/03Z	共同
				【課題】環境に優しく、使用頻度も高く、コストもかからない雨水循環利用システムを提供する。	
50	E	<a href="#">ヘリポート用融雪装置</a>	7204152	E 0 4 H 9/16L E 0 1 F 3/00 E 0 1 H 10/00A E 0 1 C 11/26B	共同
				【課題】雨水を有効に利用し、環境に優しく、経済的なヘリポート用融雪装置を提供する。	

※上記以外の未公開の特許出願や研究成果についても、ライセンス可能なものがありますので、富山県立大学地域連携センターへお問い合わせください。

富山県立大学地域連携センター

TEL : 0766-56-0604

FAX : 0766-56-0391

E-Mail : tpu-liaison@pu-toyama.ac.jp