

# 福井県開放特許集 一覧表

## 福井県工業技術センター 提供技術一覧表

技術分野		技術名称	技術概要	資料番号	頁
機械 ・ 加工	プレス加工	金型摩耗の監視装置	金型にロードセルを取り付け、その出力から金型の使用限度を検知し、摩耗金型で加工されることを未然に防止する。	A-00-01	11
	多孔体(セラミック)	セラミックス多孔体の製造方法	強酸や強アルカリ、多量の溶剤を必要とせず、耐熱性や機械的強度にすぐれ、緻密で均一な気孔の多孔体を製造する。	A-00-02	12
	発熱体(セラミック)	セラミックスを基体とした面状発熱体の製造方法	セラミックス基体と密着し易いファヤライトの融体を用い、伝熱性や耐熱耐久性にすぐれた面状発熱体を得る。	A-00-03	13
	メタライズ加工(セラミックス)	セラミックスのメタライズ法	ファヤライトを、酸素分圧を制御しながら焼成することにより、接合強度にすぐれたメタライズ材を、安価に製造する。	A-00-04	14
電気 ・ 電子	レーザ加工(容器)	レーザ加工による容器製造方法	レーザ光の切断力を利用し、金型を要することなく、自由なデザインの容器を安価に、効率的に製造する。	A-00-05	15
	レーザ加工(回路基板)	電子回路基板のレーザ加工方法	回路パターン以外の銅箔除去部分にレーザエネルギーを当て、回路パターンの開始位置、終了位置の基板の損傷を防止する。	A-00-06	16
	発光表示装置	発光ブリック	乱反射と高輝度で視認性を向上した、構造簡単で施工容易な点灯制御装置を分離させた発光ブリックを提供する。	A-00-07	17
	プラズマ放電装置	6相多重立体放電装置	6相多重立体放電装置による立体的放電の高密度、高温プラズマで廃棄物溶融処理効率を飛躍的に高める。	A-00-08	18
繊維 ・ 紙	3次元構造織物	3次元構造織物の連続糸挿入による耳形成法	経糸群へ、各緯糸、垂直糸を挿入することで連続糸の切断、糸毛羽の発生なく耳を形成し、形状保持性の良い3次元織物を得る。	A-00-09	19
	高密度織物	経糸の箆通し装置	箆羽の位置を、CCDカメラにより正確に検出し、超高密度の箆でも、箆目を損傷せず、経糸を正確に挿入する。	A-00-10	20
続く					

## 福井県工業技術センター 提供技術一覧表

技術分野	技術名称	技術概要	資料番号	頁	
繊維 ・ 紙	撥水吸放湿性加工布	撥水吸放湿性加工布の製造法	新規な方法で撥水性と吸湿性の相反する機能をもつ繊維が開発でき、衣料やインテリアなどに幅広く適用できる。	A-00-11	21
	開織シート	マルチフィラメント開織シートの製造方法、およびその製造装置	空力的開織作用と撓み量の制御で得られる撓曲開織作用との相乗効果で開織し、幅広く、極薄な開織シートを製造する。	A-00-12	22
	開織シート	開織シートの製造方法、および開織シート製造装置	サイジング剤の熱軟化特性を利用して、結合しているフィラメントの繊維束をほぐし、高品質の開織シートを量産する。	A-00-13	23
	開織系織物	開織系織物の製造方法とその装置	偏平状組織束をそのまま製織でき、樹脂の含浸性、機能的特性にすぐれ、応力集中の少ない、表面を平滑な織物を得る。	A-00-14	24
	紙の皺付け	紙の皺付け方法とその装置	和紙にボール突起と、その突起受け入れ孔で紙シートを挟み込み、皺模様を付ける簡単な方式で、皺模様を高効率で付与する。	A-00-15	25
	散らし模様入り和紙	剔彩模様入り和紙の製造方法	多色紙を圧着して積層模様入りチップにし、これを混合した紙料液を漉き、色彩変化と高級感に富む和紙を製造する。	A-00-16	26
化学 ・ 薬品	排液再利用処理	ポリエステル織物のアルカリ減量加工排液中のテレフタル酸の利用方法	廃液をカルシウム塩として析出させ、粉末状、又は塊状に成形、加熱・炭化して吸着剤、又は燃料として再利用する。	A-00-17	27
	防曇コーティング処理	防曇性付与法	有機ケイ素系化合物のコーティング材を低温プラズマ処理することによって、効果的に防曇性コーティング処理を行う。	A-00-18	28
	薄膜形成(フッ素)	フッ素含有表面薄層の形成方法	低温プラズマ処理法で、潤滑性、撥水性、光透過性、耐候性、帯電防止性などの特性のフッ素含有表面を基材に付与する。	A-00-19	29
	漆器素地処理	高機能漆器の製造方法	微細なカーボン粉と珪酸質無機充填材である炭化灰を漆素地の下処理材に混入し、密着性、機械的強度、耐候性を高める。	A-00-20	30

## 福井県工業技術センター 提供技術一覧表

技術分野		技術名称	技術概要	資料番号	頁
土木 ・ 建築	緑化ブリック	緑化ブリック、及びその製造法	蘚苔類用の養分を吸収・保持できる細孔をもつ素焼きブリック材で、環境浄化と景観の美化を同時に達成する。	A-00-21	31
無機材料	合成粘土	カオリナイト質合成粘土用原料の製造方法	従来方法の多くの問題点を解消し、飛躍的に生産性を向上したカオリナイト質合成粘土用原料の製造方法を提供する。	A-00-22	32
有機材料	漆粉体複合材	漆成分を含有する粉体	漆を取り扱い容易な複合材粉体とし、他素材と更に組み合わせ、抗菌性、抗黴性、防微生物性、防虫性などの機能のある新素材として用途の拡大ができる。	A-00-23	33

## 前田工織株式会社 提供技術一覧表

技術分野		技術名称	技術概要	資料番号	頁
土木 ・ 建築	盛土の法面形成	盛土法面形成法	一面を金網と種子含有不織布で形成して土砂を入れた箱材を不織布で巻き上げ、緑化植物の生育する法面を施工する。	B-00-01	34
	遮水シートの末端固定	遮水シートの末端固定方法	裏にループ状突起、表に接着層をもつ布の、ループ突起を堤の上端にセメント固定し、シートの末端を簡便に固定する。	B-00-02	35
	編地の樹脂加工材	縦横挿入ラッセル編地の樹脂加工方法	製編前の縦横挿入系に予め熱可塑性樹脂をコーティングし、製編後、再熔融し、縦横挿入系の交点を容易に目止めする。	B-00-03	36
	編地の樹脂加工材	縦横挿入ラッセル編地の樹脂加工方法	編地の製編後、低融点樹脂シートとともに積層し、熱処理後再熔融することにより、縦横挿入系の交点を容易に目止めする。	B-00-04	37
	排水処理	光触媒を前処理に用いた生物処理による排水処理方法	光触媒により酸素を発生させ、有機物の部分酸化を加速する前処理法を用いた生物処理により、排水の浄化処理を効果的に行う。	B-00-05	38
	補強土工法	補強土工法	アンカー材をFRPとし、緊張材も高張力繊維合成樹脂として、壁面材とを連結する構成とし、耐久性を大幅に向上する。	B-00-06	39
続く	構造物の漏水検出	遮水シート構造物の漏水検出方法	シートを挟んで、異種金属の端子を配設し、発生するイオン化電位を測定することにより、遮水シートの漏水を簡便に検出する。	B-00-07	40

前田工織株式会社 提供技術一覧表

技術分野	技術名称	技術概要	資料番号	頁	
土木 ・ 建築	発熱材料	発熱材料	発熱体周囲の繊維に荷重を吸収させ、断線や抵抗値変化が生じ難く、ブロックの温度上昇を大とし、融雪を容易とする。	B-00-08	41
	織編物の樹脂被覆加工	土木用メッシュ織編物の樹脂被覆加工方法	織編物の糸より低融点の樹脂フィルムをラミネートさせ、フィルム窓部分を打ち抜き、目止め加工を確実に施す。	B-00-09	42
	防風フェンス	防風フェンス	高強力繊維を熱可塑性樹脂で被覆したベルトでフェンスを構成し、紫外線劣化に強く、軽量化して作業性を改善する。	B-00-10	43
	油吸着型フェンス	油吸着型オイルフェンス	異形繊維状物の筒袋内に空気を注入する構成とし、かつ、異形繊維スカートを縫合して、油吸着面積を大幅に拡大する。	B-00-11	44
	重錘用構造体	フェンスの重錘用構造体	編組により筒状体を形成し、錘となる材料を充填するように構成し、任意の大きさの重錘を極めて簡単・安価に製作する。	B-00-12	45
	立体巻縮モノフィラメント	立体巻縮モノフィラメント及びその製造方法	複合波形巻縮の立体モノフィラメントとし、高い空隙率を有し、クッション性に富む、複雑な曲線形成を可能とする。	B-00-13	46
	排水材	排水材	弾性のある繊維体を挟み、コンクリート面に立体構造体で固定するように構成し、セメントミルクの浸入を阻止する。	B-00-14	47
	防護柵	小型船舶等浸入防護柵	補強ベルトを平行に並べ、更に、このベルトと直角に同じ素材のベルトを平行に並べて、その交差部分を溶着して防護柵とする。	B-00-15	48
	防風フェンス	巻き取り収納式フェンス	繊維強化樹脂ベルトを縦・横に並べて格子状の遮蔽シートとし、更に、巻き取り機構を設け、自在な開閉を可能とする。	B-00-16	49
続く	地盤改良方法及び地盤改良体	地盤の掘削部をジオテキスタイルにより被覆し、より一体化した構造体を置く構造にして、軟弱地盤を強固な改良地盤とする。	B-00-17	50	

前田工織株式会社 提供技術一覧表

技術分野	技術名称	技術概要	資料番号	頁	
土木 ・ 建築	濾過処理	濾過処理体およびその製造方法、並びに濾過処理方法	表面張力低下処理を施した不織布の濾過処理体に被処理物を充填し、圧力をかけ、短時間で濾過・脱水を行う。	B-00-18	51
	軟弱地盤補強積層材	軟弱地盤上車両走行用積層材およびその施工法	グリッド材、幅方向補強材を順次積層敷設して重量物の支持力を高め、かつ、敷設・撤収の容易な車両走行路とする。	B-00-19	52
	植物育成地	植物育成地の地下流水地盤の構造	サイホンの排水作用で、根の凍結を防止し、表層内に酸素を吸収し、かつ、マット内に肥料分を保持する構成とする。	B-00-20	53
	透過排水クロス	コンクリート施工用濾過排水クロス	コンクリート施工用濾過クロスと排水クロスの構成条件を化し、コンクリート表面の仕上がりが良好なクロスを得る。	B-00-21	54
	工所用クロス	編地の耳部構造	ヨコ挿入編地の耳部に熱融着繊維を用い、編地に盛土や重機の荷重力が加わり、ヨコ挿入糸が抜けることを防止する。	B-00-22	55
	泥水処理用水路	泥水処理用水路	ヘチマ構造体を水路に沈め、泥水流の流速を抑制することによって、大規模な沈砂池などの設置を不要とする。	B-00-23	56
	汚濁防止フェンス	生分解性を有する汚濁拡散防止フェンス	フェンスに付着した貝類や藻類が、生分解材料と一緒に剥れ落ちる、フェンスが水面下に沈下することを防止する。	B-00-24	57

日華化学株式会社 提供技術一覧表

技術分野	技術名称	技術概要	資料番号	頁	
化学 ・ 薬品	艶出し剤	タイヤの保護艶出し剤	タイヤの黒さと鮮明度、および光沢を向上でき、かつ、撥水性とその持続性にすぐれたエマルジョンタイプの艶出し剤を得る。	C-00-01	58
	洗車機用ツヤ出し剤	門型洗車機用ツヤ出し剤	2種のアミド化合物を混合・乳化したツヤ出し剤で、従来タイプに比べ、高度な撥水性、光沢、耐久性を発揮する。	C-00-02	59
繊維 ・ 紙 続く	捺染処理方法	繊維製品の捺染方法	新規な方法により、トリアセテート繊維に、白度、着防抜部の鮮明性にすぐれ、脆化も少ない高品質な防抜染処理を施す。	C-00-03	60

## 日華化学株式会社 提供技術一覧表

技術分野		技術名称	技術概要	資料番号	頁
繊維 ・ 紙	捺染処理	セルロース系繊維の捺染方法	染色濃度や先鋭性、風合いにすぐれたセルロース系繊維の捺染製品を、環境汚染を引き起こさない方法で生産する。	C-00-04	61
	染色処理	各種繊維の処理方法	処理液のpHを連続的に低下させ、各種繊維に、従来極めて困難であった、一浴精練染色を行う。	C-00-05	62
バイオ ・ 食品	排水処理	油脂分解性を有する新規微生物、前記新規微生物を用いた油脂含有排水処理方法	油脂分を含む汚濁物質を分解・除去する強い能力をもつ新規な微生物を見出し、これを用いて汚濁排水の処理を行う。	C-00-06	63

## フクビ化学工業株式会社 提供技術一覧表

技術分野		技術名称	技術概要	資料番号	頁
機械 ・ 加工	樹脂製螺子	合成樹脂製螺子の製造方法	繊維が螺子山の形状に応じて配置されるようにして、螺子山部においても補強効果を維持する。	D-00-01	64
	樹脂製螺子	合成樹脂製締結部材	繊維入り棒状素材中心に、線状素材を圧入して、素材の外周を螺子山成型部に押し付け、螺子山部の補強効果を維持する。	D-00-02	65
	落下塗粒の回収具	塗装現場における落下塗粒の回収具	端部に落下塗粒を受けるシートを設け、落下塗粒を樋状受具で回収するようにし、落下塗粒回収を確実に進行。	D-00-03	66
	苗木保護具	苗木保護具	半割り状樹脂製保護板に係合凹凸部を設け、その組み合わせにより苗木保護具の筒体を簡単に組み立てる。	D-00-04	67
	鳥虫類等侵入防止具	軒先用の鳥虫類等侵入防止具	弾性的に屈曲可能な櫛歯を多数設け、瓦葺屋根の特殊な形状の軒瓦の下側への鳥虫類の侵入を確実に阻止する。	D-00-05	68

## 株式会社 ホリカワ 提供技術一覧表

技術分野		技術名称	技術概要	資料番号	頁
機械 ・ 加工	眼鏡	眼鏡における回 動機構及びそれ を備えた眼鏡	眼鏡のテンプルを上下、左右方向に復帰可 能なオーバー回動が行えるようにし、常時バ ランス良く頭部にフィットさせる。	E-00- 01	69
機械 ・ 加工	発光表面 処理	発光模様を有す るプラスチック製 眼鏡部品及びそ の製造方法	蓄光材料を含む発光性プラスチック製眼鏡 部品の表面に、光遮断層を設けることにより 、発光模様を現出する。	E-00- 02	70