

G-4 ■ポケットや鞆に放り込むだけで電源 OFF - 電力低消費携帯端末-

効果 / ポケットや鞆に携帯端末（携帯電話やタブレット端末等）を放りこむと、自動的に電源を OFF することで電池の電力消費を抑えるものです。

応用分野 / 電力消費を抑制したい携帯端末

H-1 ■全方位移動体の車輪に関する技術 - 球状車輪 (一球車) -

効果 / 車輪の出力を確保するために、球に軸を入れ、軸をモーターで回転させます。この軸が垂直にならないように制御することで球状のタイヤを実現しました。

応用分野 / 電動車いす、ベッド、車等

H-2 ■新規熱交換器

効果 / 従来の平板フィンと比較し、同じ風速の場合、熱伝導率は 3 倍以上です。耐腐食性、霜やゴミによる目詰まりにも強い。

H-3 ■曲がる木

効果 / 突き板や合板用単板を低弾性・高粘性樹脂で接合し、積層することで、容易にねじったり曲げたりできる変形性能の高い、新しい木質材料です。

応用分野 / 新たな発想で“やわらかく”した新感覚の素材で、小物（ハンガー、履物、かばんやドアの取手、肩たたき）、教育用資材、衝撃吸収材、吸音材、家具などへの適用が期待できます。

H-4 ■新規 FBG 計測機構

効果 / 精密な力計測を行う場合、従来の測定器は電気を必要とするので電気ノイズによる障害が発生していた。外部の電気影響を受けない力計測を実現。

応用分野 / 製作は簡易であり、産業機械・ロボット等への応用が期待されます。

H-5 ■マイクロビーズ生成装置

効果 / ゲルの形状及びゲルの内部構造を制御することができるマイクロゲルビーズ生成装置。

応用分野 / 薬剤封入カプセル、細胞観察（生体細胞を封入）、化粧品、人工イクラ

H-6 ■微細軸の形成方法及び形成装置

効果 / プレート材を対向電極とし、走査回転される電極軸に対する放電現象を用い、微細軸形成を行う技術で高度な熟練技能不要です。

H-7 ■柔剛可変外套管

効果 / 内視鏡手術で用いる管を自在に柔らかい状態で体内に侵入させ、ターゲットとなる患部に達した後、形状を固定することで、手術器具が通過するための経路を確保できます。

応用分野 / 金属材料と比較してコストが安いこと、 Disposable としての製品展開も見込まれます。

H-8 ■体腔内観察装置

効果 / 内視鏡本体を大きく動かすことなく、視野が広く高画質な画像を得ることができます。

2011 知財ビジネスマッチングマート
個別面談 技術（特許）リスト**A-1 ■傷の付きにくい塗装-スクラッチシールド**

車体の塗装技術なので、温度など耐久性があり、塗装技術があれば幅広く利用できます。

効果 / 傷が付きにくい・傷付いたとしても塗装剥離が広がりにくい・滑り止め機能。

応用分野 / アクセサリー、家具、文具、建築など。

A-2 ■「しっとり」と「柔らかさ」を感じるプラスチック加工-ソフトフィールグレイナー

硬いプラスチックの表面に「しっとり」と「柔らかさ」を感じる表面加工。

金型への表面加工費のみがコスト負担。

効果 / プラスチックの相性があるが、より柔らかさを感じるのはエラストマー。

応用分野 / 家具、文具、建築などに応用出来ます。

A-3 ■赤ちゃんの肌のような柔らかさと心地よい触り心地 柔らかい表皮-ソフィレス-

効果 / 車用内装部品として耐久基準をクリア。家具用セミアニリン本革と比べて触感・風合いは同等以上です。重さが本革 60% です。

応用分野 / 高耐久が要求される商品（ソファ、椅子等）などに応用出来ます。

B-1 ■既存ラック製品に着脱可能な制振ユニット技術-地震エネルギーを吸収して倒れない-

効果 / 既存ラック製品に着脱可能な制振ユニット技術を使って、ラックや家具の地震対応が出来る。

大規模工事が不要。工期・費用負担も最小化。試作後、耐震工場テストが可能。

B-2 ■映像監視技術-必要な映像だけ記録できる-

効果 / 不審者の侵入や設備状態の変化等が発生した場合のイベント映像を、常時監視映像とは別の記録部に記録するようにした特徴がある。

汎用 / 小容量のメモリを使用できるため小型かつ廉価な製品の実現が期待できる。

応用分野 / 産業用映像監視システム、家庭用防犯機器 等。

B-3 ■データエントリ技術-ヒューマンセントリックなデザイン-

効果 / 指がふれたくばみに対応するレンジやモードを有効にしてデータ入力出来る。指の位置を変えれば、単一のダイヤル操作で、数値入力や多数のモード切替等を迅速かつ正確に行える。

応用分野 / 産業機器の操作部、テレビ等のリモコン等への応用が出来ます。

B-4 ■針を使わない紙綴じ技術-環境配慮型社会にマッチした技術-

効果 / 紙を水で湿らせて圧接することで、紙の繊維を絡みあわせて複数枚の紙を綴じ合わせる。綴じ針、糊、テープ等を使用せず、綴じ紙に穴も空けない。

応用分野 / 紙を綴じる文具、複合機内、プリンタ等内の紙綴じ機構として応用。

C-1 ■半導体製造プロセスでのウェハの温度、応用、欠陥測定技術

効果 / 複数の光源を利用せず、単一光源を用いることで、装置の小型化を図れます。

C-2 ■歯のう蝕罹患リスク評価を全自動で行う装置特許

効果 / 人の唾液の中には、緩衝能という、虫歯になる酸の力を弱める性質があります。この唾液の緩衝能が高ければ、虫歯発生リスクが抑えられます。

応用分野 / 歯科における医療用診断機器の分野。

D-1 ■入力支援システム 特許第 3841752 号

効果／レセプト作成を支援するシステム、返信情報と入力情報を対比し記載不備を修正する処理を行う。レセプト作成機関の所在地と返信情報の地域的偏在性を対比して参照すべき返信情報を選択する。応用分野／電子カルテ レセプト作成で一番負担となる「返信」を少なくし、ユーザーフレンドリーなシステムを提供。

D-2 ■コメント入力権能付測定装置 特許第 3658651 号

効果／音声または手書き画像をコメントとして入力でき、測定データと関連付けて記憶することができる測定装置。応用分野／歩数計や体重計、野外で使用する環境計測装置など屋外で使用する測定装置に適用することでその場の状況を簡単に記録することができ、後で測定データを解析する際に役立てる。

D-3 ■メンテナンス費用管理装置、ユーザー装置、プログラム規則媒体、およびメンテナンス費用管理システム特許第 4069272 号

効果／定期的に支払われる積立金に対応するポイント、装置の使用状況に応じて与えられるポイントを加算しメンテナンスが行われたときにメンテナンス費用に相当するポイントとして支払いに当てる。

D-4 ■測定装置 特許第 3864193 号

効果／試薬、消耗品の使用回数を保障する測定装置。応用分野／消耗品を必要とする分析装置全般。

D-5 ■監視装置および監視対象装置 特許第 4287653 号

効果／異常の前触れを示す変化パターンに基づいて異常発生の予知条件を生成して記憶し、対象装置の状態を監視する。

E-1 ■安心技術 沈水検知ペンダント 特許第 4161040 号、特許第 4342126 号

効果／入浴中の沈水を検知し、警報を発する。高齢者の溺水事故防止に有効。

E-2 ■安心技術 入浴行動支援 特許第 4070371 号

効果／個人属性、季節、入浴時間帯、湯温、入浴時間等の入浴死の危険因子に応じた適切な入浴行動支援装置を提供し、特に高齢者の入浴死を抑止する。

E-3 ■健康技術 心拍数コントロール支援浴槽 特許第 4493229 号

効果／入浴者自身に心拍数をコントロールするための行動を促して、リラックス状態に導くことが可能となる浴槽設備。

E-4 ■健康技術 健康管理シャワー 特許第 4484385 号

効果／心拍数が計測できるシャワーを用いて、温度変化による負担を与えたときの心拍数の変化により体調を判断する装置。

E-5 ■健康技術 浴槽血圧計 特許第 4502537 号

効果／入浴中に心拍および脈波*を測定することで、入浴者の血圧をリアルタイムで非侵襲的に測定する浴室血圧計。 *心臓の拍動に伴う末梢血管系内（指先など）の血圧・体積の変化。

E-6 ■健康技術 浴槽発汗量測定装置 特許第 3862562 号

効果／リアルタイムかつ入浴者を拘束することなく入浴者の発汗量を測定する装置。

E-7 ■健康技術 睡眠改善入浴情報システム 特許第 4107848 号

効果／深部体温の日内変動と睡眠の質の関係を利用して、入浴によって睡眠障害を改善、防止するために便利に使用することができる入浴情報システム。

E-8 ■アメニティ技術 インタラクティブサウンド風呂 特許第 3850270 号 特許第 4117137 号

効果／入浴者が湯面で手を叩くと、浴槽に設置された複数の振動検出センサでその位置を検出し、位置に応じてオーディオ等の制御または演奏を行う。

E-9 ■アメニティ技術 生体情報利用リラックス風呂 特開 2007-271240

効果／浴室内に所定の入浴環境を周期的に発生させる浴室用機器の制御に、生体情報や動作情報をフィードバックさせることで、リラックス効果及び快適性の向上を図ることができる浴室用機器の制御装置。心拍や呼吸などの生体情報により、ジェット噴出量、給水、照明、映像、ミストなどによる、リラックス効果、新陳代謝活性効果を図る。

E-10 ■アメニティ技術 エネルギー利用情報システム特許第 3888906 号

効果／エネルギー消費機器によるエネルギー使用量や使用の適正度などの利用に関する情報を随時、利用者が楽しみながら容易に知ることができるようにキャラクタを使用したエネルギー利用情報表示システム。

F-1 ■INSTALLLOAD™

効果／プラス、マイナスの乾電池の向きを意識せず挿入して動作出来ます。文字の読みにくい高齢者向けリモコン・ライトや子供のおもちゃなどに利用出来ます。

F-2 ■ClearType

効果／液晶画面での滑らかな文字描画を実現します。スマートフォンやノート PC での見やすさの中での利用が見込まれます。

F-3 ■遠隔地間の非同期通信

効果／不安定な通信環境においても確実なデータ交換を行えます。

F-4 ■アンチゴースト・キーボード技術

効果／キーボードの複数のキーが同時に押された場合に、認識されないキーが生じる「ゴースト現象」を防止します。

F-5 ■ファイルシステム

効果／Windows Vista SP1 でサポートした exFAT ファイルシステムのニーズに応え、柔軟な IP ライセンスプログラムを提供します。

G-1 ■製品を確実に保護 - エア-注入式梱包材 -

効果／製品を搬送中の衝撃から守るエア-注入式梱包材です。エア-マットの小部屋（マットセル）の厚み方向に重ねた構造にすることで外側のマットセルが破損しても、内部の製品を確実に保護し続けます。応用分野／リサイクルパーツ、精密機器の輸送用梱包材

G-2 ■重量製品を載せたまま露出可能・再梱包のための組立が容易 - 重量製品向け梱包材 -

効果／工場から梱包された状態で販売拠点に出荷された製品の開梱および再梱包を容易に行うことが可能な梱包材です。応用分野／重量物・精密機器の輸送用梱包材

G-3 ■場所をとらずに保管・組立が簡単 - 折り畳み式搬送パレット -

効果／機器を内部に納めて搬送する為のパレットです。搬送パレットの基台に立てられた支柱を倒すだけで、側面のカバー部材も同時に折り畳まれるため、場所をとらずに保管できます。応用分野／大型機器搬送用の搬送パレット