FUJITSU Technology
Licensing Program®
for SDGs

技術のご紹介

富士通株式会社

© 2026 Fujitsu Limited

シーズ一覧

FUJITSU

No.	分類	技術名＋技術内容	技術分野＋適用業種(例)
1	スマホアプリ	**印刷画像へのコード埋込技術** 写真画像にスマホをかざしてデジタルコンテンツにアクセス	【技術分野】景観を損ねない広告・情報提供 【適用業種】観光・娯楽施設向けアプリ、流通（店舗）、製造（製品）
2	IoTサービス	**スマートクリップ技術** クリップで書類を挟むとスマホにタスクが自動登録 ※挟むこと・外すことでトリガが起きる →遠隔監視も可	【技術分野】IoT 【適用業種】製造（製品、サービス）、医療 ※薬袋にはさむ（定期的なタイマー要素）
3	ヘルスケア	**顔画像からの脈拍計測技術** 顔動画の微妙な色変化から脈拍を検出 ※画像処理なのでスマホなどで測定が可能	【技術分野】健康管理 【適用業種】医療、企業、学校、製造（サービス）
4	ヘルスケア	**非接触バイタルセンサー(心拍・呼吸)** 非接触センサにより心拍数と呼吸数を検出 ※電波でより正確に。呼吸数で睡眠の深さ等分かる	【技術分野】健康管理 【適用業種】医療・介護、企業、学校、製造（サービス）
5	行政 建築・土木	**３Dデジタイジング技術** レーザースキャン３Dデータを簡易に統合 ※広い空間や大きな建物などの形状も測定可能	【技術分野】測定 【適用業種】建築（空間測定）、土木（橋やトンネル、工事前後のデータを測定して精度などに利用）

© 2026 Fujitsu Limited

シーズ一覧

No.	分類	技術名＋技術内容	技術分野＋適用業種(例)
6	行政 建築・土木	**３D重畳（設計製造物診断）技術** 立体構造物の製造不良を簡易に発見 ※３Dデータの設計通りかの診断ができる	【技術分野】製造物診断 【適用業種】産業（鉄鋼製品）、 建築（建物の外観）
7	製造 （部材）	**筐体用板状部材、部材製造方法** 木製板を重ねてプレス成型する際の割れを防ぐ	【技術分野】環境 【適用業種】製造
8	製造 （部材）	**木製部材、筐体製造方法** 木製部材のプレス成型時の割れや亀裂防止	【技術分野】環境 【適用業種】製造
9	製造 （部材）	**筐体、筐体製造方法、電子機器** 木製シート製筐体の木の風合いを確保	【技術分野】環境 【適用業種】製造
10	製造 （部材）	**ラメ模様加飾技術** 対象物にラメ模様を施す技術	【技術分野】環境 【適用業種】製造

© 2026 Fujitsu Limited

シーズ一覧

FUJITSU

No.	分類	技術名＋技術内容	技術分野＋適用業種(例)
11	製造 （小物）	**芳香発散技術** スマホなどの携行品等に香りを付与	【技術分野】サービス 【適用業種】製造（持ち歩き製品：スマホケース等）
12	製造 （その他）	**水没防止技術** 水没したスマホなどの携行品を浮上させ回収 ※水没して水圧が掛かると空気が膨らむ	【技術分野】安全 【適用業種】製造（ドローン回収）、 行政・土木（水質検査等： 一定深度まで行ったら浮上して回収）
13	IoTサービス	**クーポン配信プログラム** 来店日時・混雑状況に応じたクーポンを配信	【技術分野】広告、情報提供、クーポン配信 【適用業種】飲食店、スーパー、量販店
14	製造 （野菜）	**低カリウム野菜栽培技術** 腎臓病患者等に好適な低カリウム野菜栽培技術	【技術分野】水耕栽培、野菜工場 【適用業種】農家、農業ベンチャー
15	スポーツ エンタメ	**３Dレーザセンサーの画角制御技術** 遠近に応じて人物の動きを高精細にレーザスキャン	【技術分野】測定（人物の動きの測定） 【適用業種】スポーツ、ダンス、CG

© 2026 Fujitsu Limited

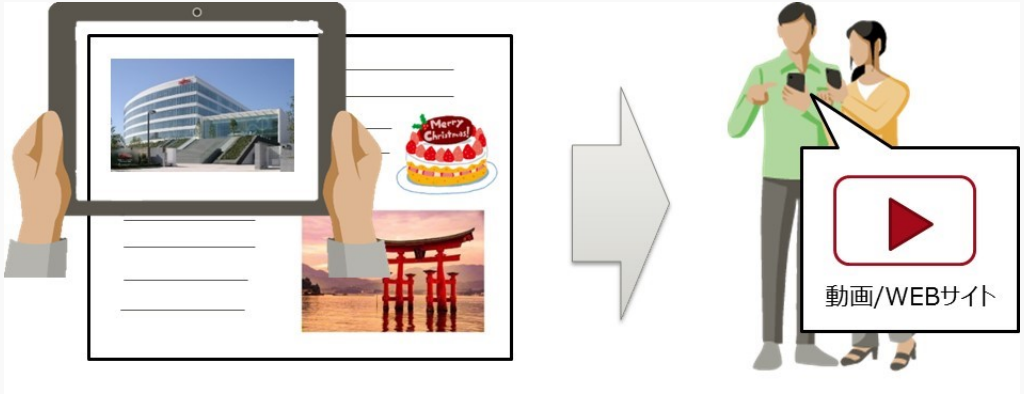
No.1 印刷画像へのコード埋込技術

（代表特許:特許第5310477号）

特許＋技術情報

実績：10社

- 印刷物とデジタルコンテンツをリンクする技術
- 画質劣化を抑えつつ、コードの埋め込みが可能
- 専用アプリで読取ると、コードに対応したコンテンツが表示される
  例：チラシを撮ると商品紹介動画が流れる



原画像

埋め込み画像

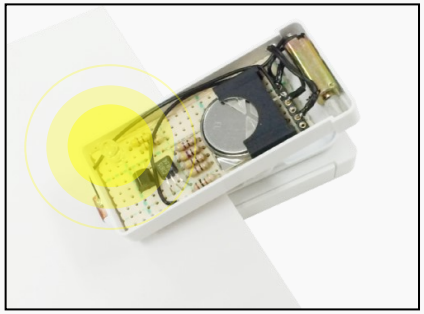
© 2026 Fujitsu Limited

No.2 スマートクリップ技術

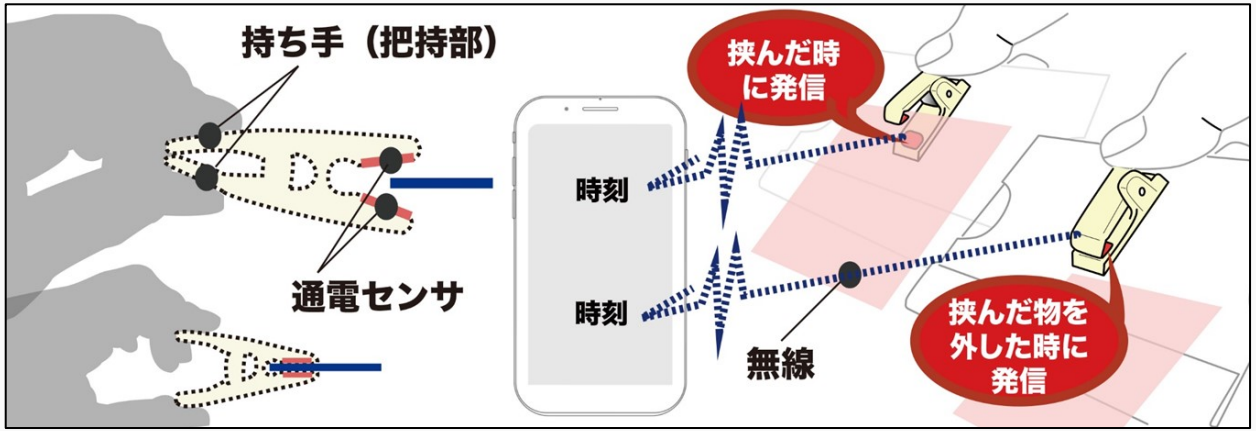
（代表特許:特許第6582693号）

特許のみ

実績：



- クリップで物(書類など)を挟むとタスクを登録、クリップを外すとタスクの削除
- 設定した時間になると、音や光で注意喚起
- タスク名・締め切りは、アプリケーションで管理



© 2026 Fujitsu Limited

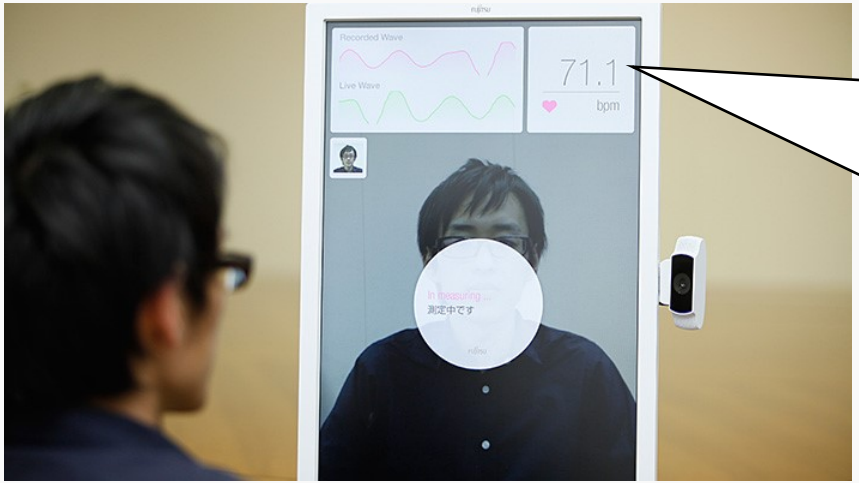
No.3 顔画像からの脈拍計測技術

（代表特許:特許第5915757号）

特許のみ

実績：

- 顔を撮影した動画像から本人の脈拍を計測する技術
- 脈拍と顔の色変化の密接な関係に着目
- 非接触で高精度に測定できることが特長



脈拍数

71.1bpm

https://www.youtube.com/watch?time_continue=62&v=eDTOWTx-keE

© 2026 Fujitsu Limited

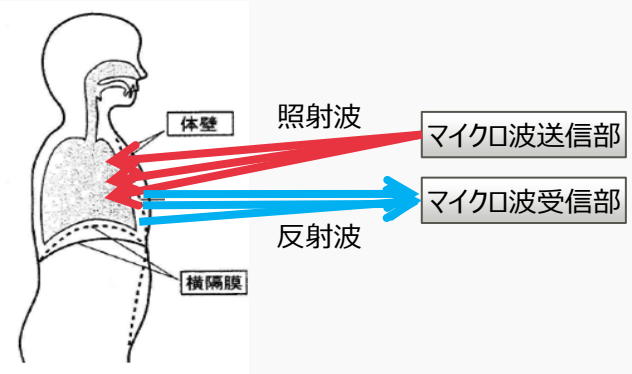
No.4 非接触バイタルセンサー(心拍・呼吸)

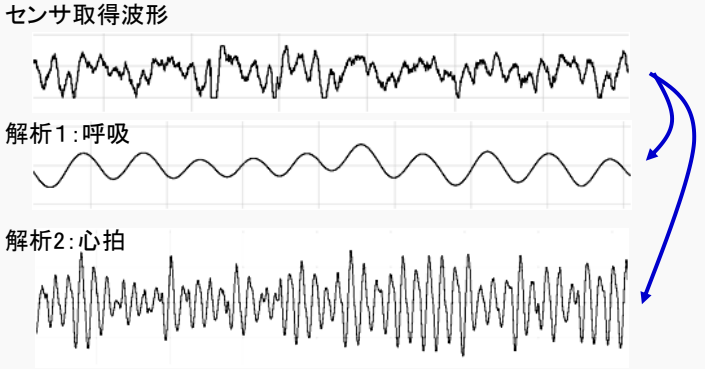
（代表特許:特許第5935593号）

特許のみ

実績：1社

- 人体に微弱なマイクロ波を照射し、その反射波の変化量から、呼吸・心拍・体動を計測
- 送信部からマイクロ波が放射され、人体からの反射波を受信周波数を解析して、同一信号から心拍、呼吸、体動を識別
- 高精度な非接触バイタルセンシングを実現





© 2026 Fujitsu Limited

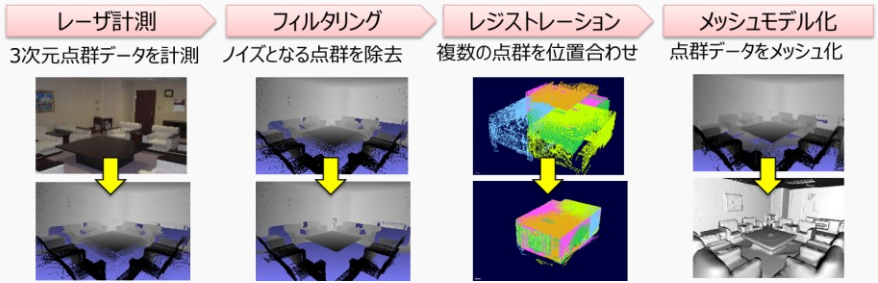
No.5 3Dデジタイジング技術

（代表特許:特許第6903987号）

特許のみ

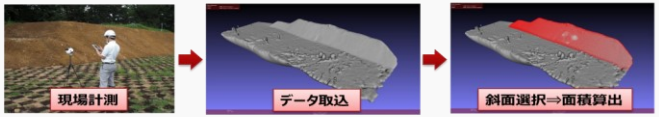
実績：1社

- レーザースキャンを用いて、現場環境を3Dデータ化する技術
- スキャナはハンドキャリー型でバッテリー駆動も可能
- 短時間で全方位3D計測でき、複数のデータ統合も可能

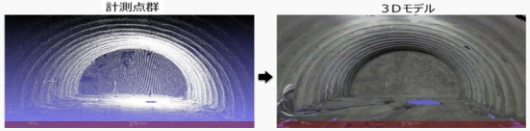


利用シーン

■ 法面計測：山や土手の斜面整備に必要な土壌・コンクリートの見積り



■ トンネル計測：トンネル荒削り後の内寸と設計値との変位を計測し，補填材の見積りに活用。



© 2026 Fujitsu Limited

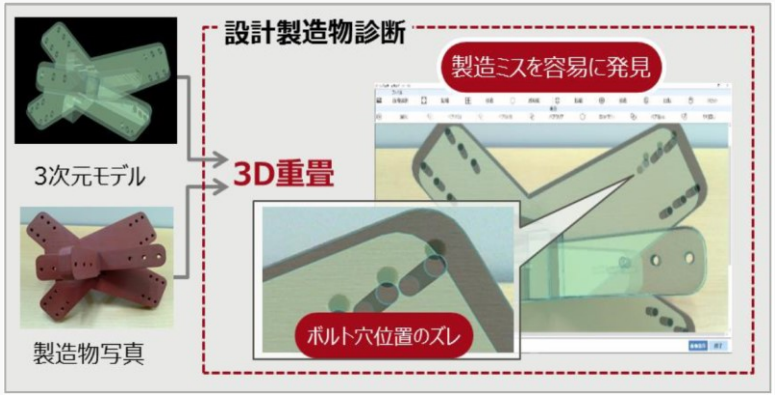
No.6 ３D重畳（設計製造物診断）技術

（代表特許:特許第6661980号、特許第6866616号）

特許のみ

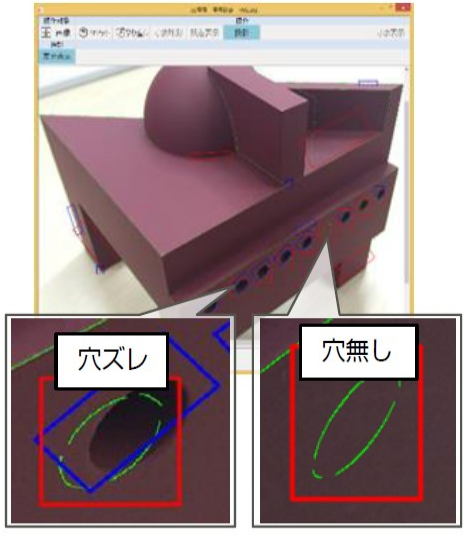
実績：

- 立体構造物の加工位置のずれなどの製造不良を簡単に発見
- ３次元CADと製造物写真の重ね合わせで不良を簡単に発見
- 製造不良を即座に発見し、後工程での手戻りを撲滅



製造不良の自動検出

３次元ＣＡＤと製造物の外観違いを自動検出し、異なる個所を矩形でハイライト表示します。



© 2026 Fujitsu Limited

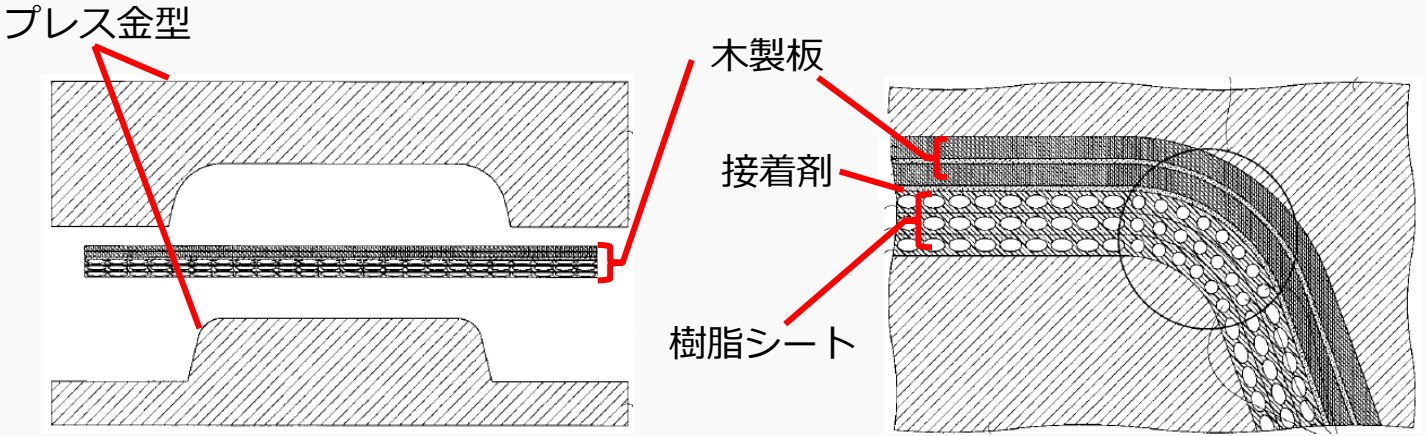
No.7 筐体用板状部材、部材製造方法

（代表特許:特許第5062367号）

特許のみ

実績：

- 木製板を重ねてプレス成型する際の割れを防ぐ
- 木製板を屈曲させる箇所に、気泡状の中空孔を有する樹脂シートを積層し、樹脂シートごと成形することで、木製板の割れを防止



© 2026 Fujitsu Limited

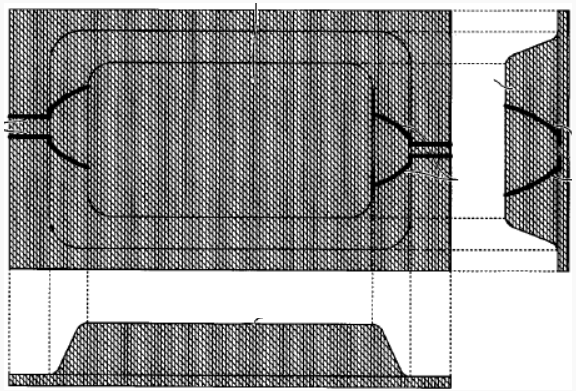
No.8 木製部材、筐体製造方法

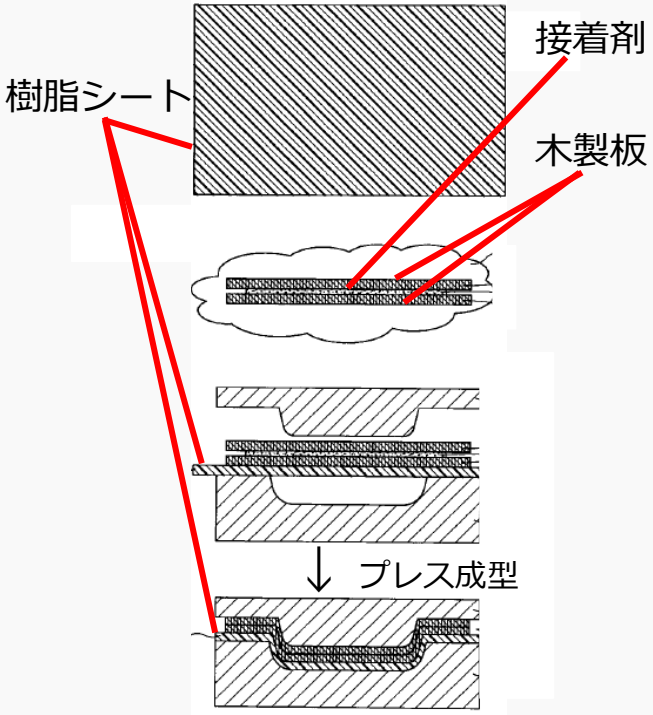
（代表特許:特許第5594090号）

特許のみ

実績：

- 木製部材のプレス成型時に割れや亀裂が発生するのを防止する技術
- 樹脂シートと木製板を重ね合わせて金型でプレス成型し、成型後に、樹脂シートを剥離することによりプレス成型の歩留まりを向上





© 2026 Fujitsu Limited

No.9 筐体、筐体製造方法、電子機器

（代表特許:特許第6221559号）

特許のみ

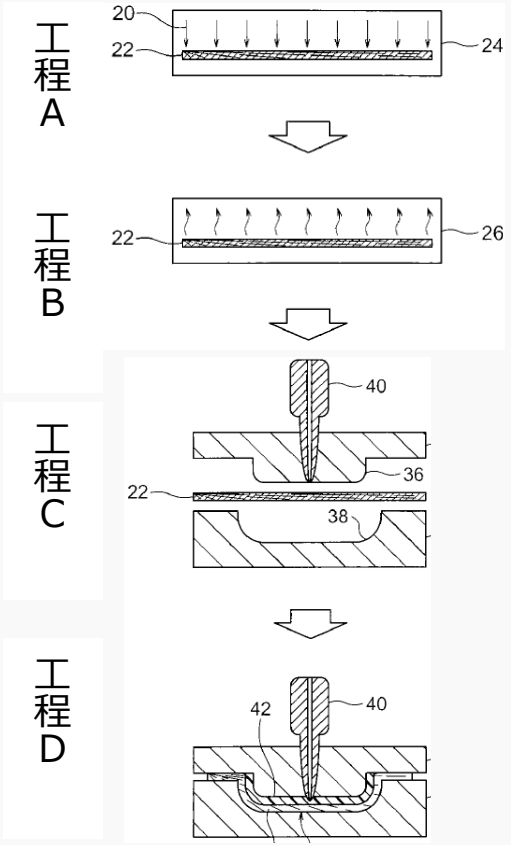
実績：

- 木製シートからなる筐体の、木の風合いを確保する技術
- 従来、木製シートに熱可塑性樹脂を含浸させ、加熱成形をしていたため、木製シートの表面に樹脂の光沢感が表れて木の風合いが損なわれることがあった
- 本技術では、木製シートにグリオキザールを含む薬剤を含浸させることにより、木の風合いを確保しつつ強度を向上可能

【工程Ａ】グリオキザール（glyoxal）を含む薬剤２０を
木製シート２２に含浸（含浸工程）

【工程Ｂ】乾燥装置２６を用いて木製シート２２を乾燥し、
グリオキザールを木製シート２２に固着（乾燥工程）

【工程C,D】木製シート２２に曲げ加工を伴う成型加工を施す（成型工程）



© 2026 Fujitsu Limited

No.10 ラメ模様加飾技術

（代表特許:特許第5939058号）　**特許のみ**　実績：

- 大きなラメ模様による加飾技術
- 対象物表面に、①アルミ粒子等を含むメタリック塗料と、光硬化性樹脂、溶剤等を含む塗料（クラック層）を塗布積層した後に、②クラック層の溶剤の一部を揮発させて表層に被膜を形成し、③紫外線を照射することで強制的に塗膜を収縮させ、大きな皺を形成しラメ模様とする

サンプル（ラメ模様加飾面）

サンプル（裏面）

© 2026 Fujitsu Limited

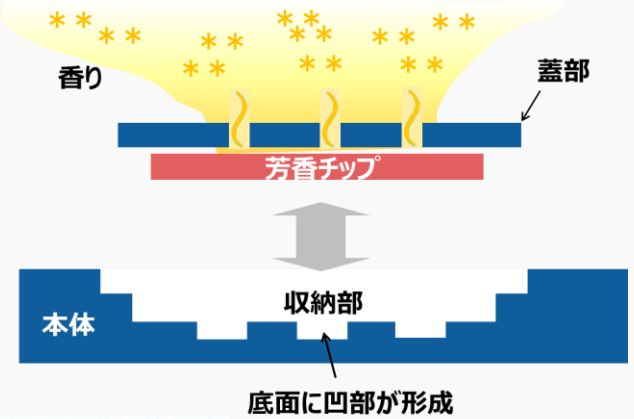
No.11 芳香発散技術

（代表特許:特許第5595698号）

特許のみ

実績：8社

- 携行品（小物やアクセサリー等）に香りをつける技術
- 香水やアロマオイルなどを吸収する芳香チップを取り囲む本体の構造を工夫
- 薄型ながら香りの発散しやすい点が特長



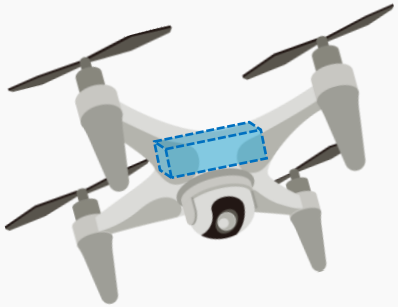
NTT DoCoMo様向け携帯電話F-02Bで使用

© 2026 Fujitsu Limited

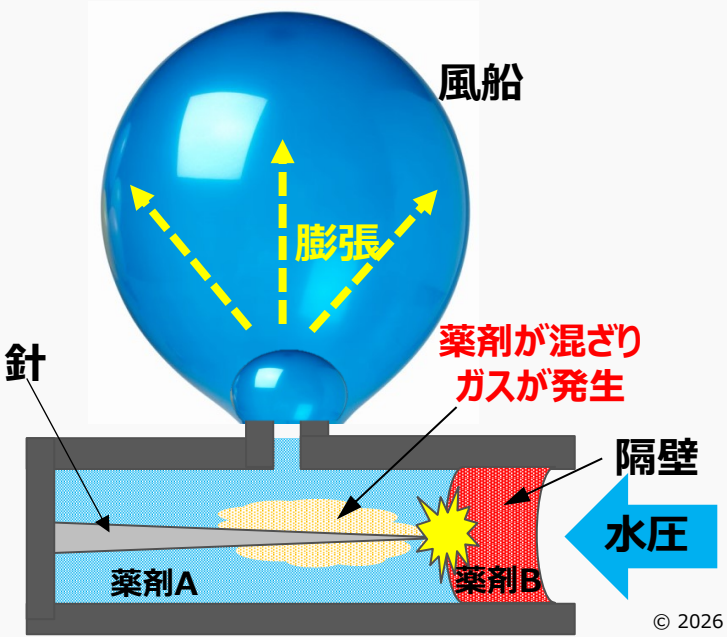
No.12 水没防止技術

（代表特許:特許第5272783号）　**特許のみ**　**実績：1社**

- 回収を諦めざるを得なかった物品を浮上させる技術
- 水圧を感知して浮き具に浮力を生じさせる点が特徴



重要なデータが入ったPC・スマートフォン、
回収すれば保険が適用されるドローンなど



© 2026 Fujitsu Limited

No.13 クーポン配信プログラム

（代表特許:特許第6432391号）

特許のみ

実績：1社

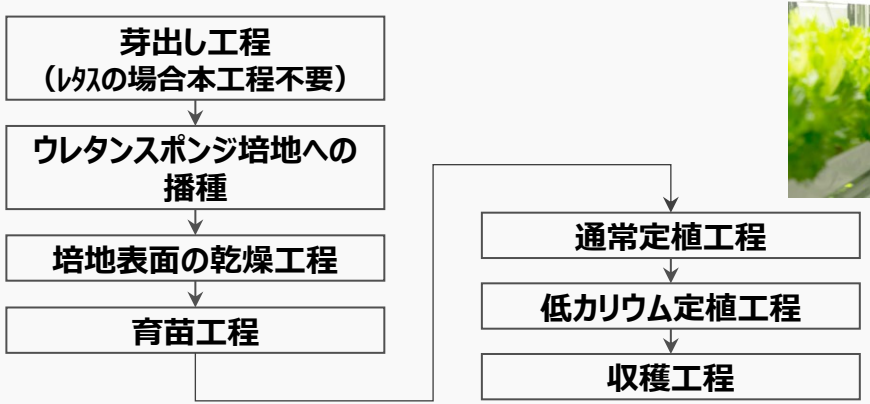
- 来店日時に応じたクーポンを配信するクーポン配信プログラム
- 来店日を含む情報を端末から受信し、来店日の繁忙状況に基づいて時間帯に対応した割引率を決定し、決定された時間帯の割引率を利用する場合にクーポンを配信する
- 店舗の時間帯毎の来客数の平準化を図ることができる

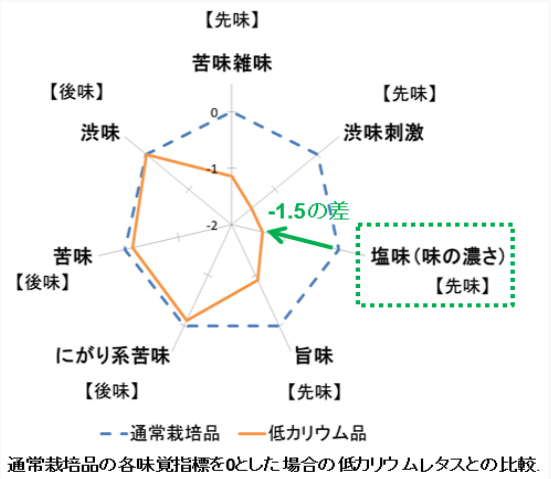
© 2026 Fujitsu Limited

No.14 低カリウム野菜栽培技術

（代表特許:特許第6418347号）　**特許＋技術情報**　実績：

- 腎臓病患者等に好適な低カリウム野菜（ﾚﾀｽ・ﾎｳﾚﾝｿｳ等）の水耕栽培技術
- ウレタンスポンジ製等の培地を乾燥させる工程を設け、藻や細菌の繁殖を抑え栽培対象への付着を防ぐ
- 液肥を室温よりも低温とすることで、商品価値を低下させるピンクリブなどを防ぐ
- 野菜本来の甘味を出す独自の液肥配合（当社ノウハウ）





通常栽培品の各味覚指標を0とした場合の低カリウムレタスとの比較

© 2026 Fujitsu Limited

No.15 ３Dレーザセンサーの画角制御技術

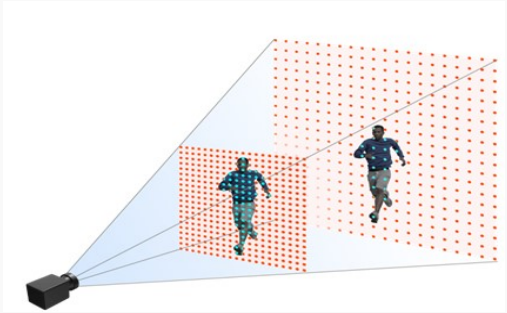
FUJITSU

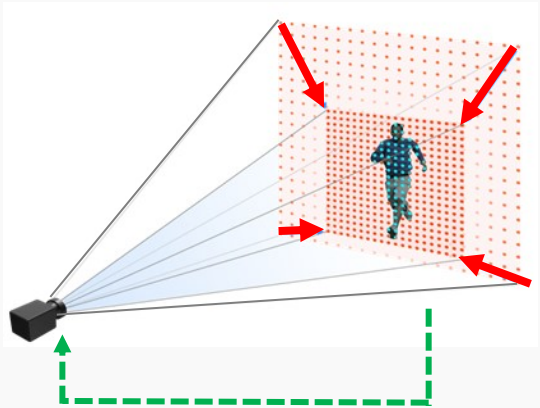
（代表特許:特許第6753107号）

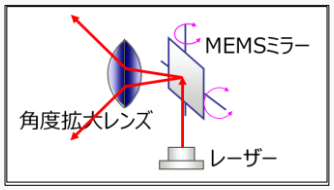
特許のみ

実績：

- ３Dレーザセンサーから人物までの距離に応じて、人物の周辺のみに走査範囲（画角）を絞る制御を計測終了まで動的に繰り返す技術
- 人が近くても遠くても同じ解像度を維持する点が特長

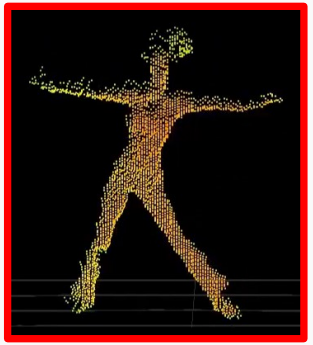






①対象を検出
②距離と方位角度を検出
③画角のシフト量を算出
④画角を絞る

←画角制御“OFF”



↑画角制御“ON”

© 2026 Fujitsu Limited

Thank you

FUJITSU

© 2026 Fujitsu Limited