

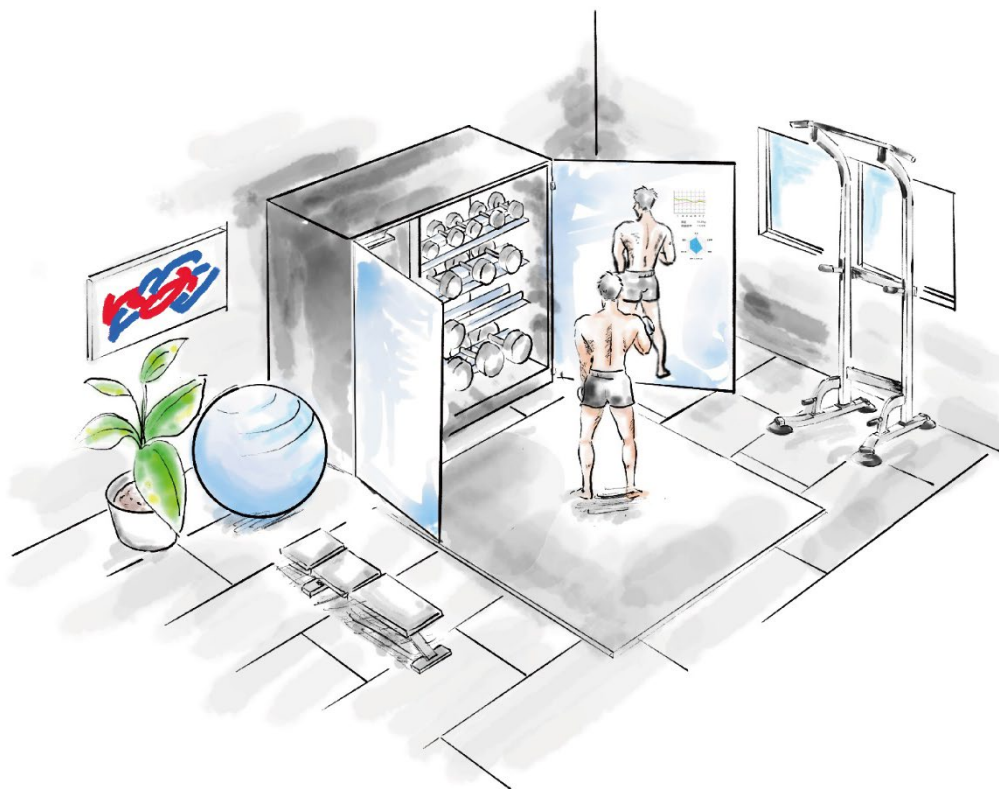
自分の後姿を見ながらトレーニングができる「スマートジムキャビネット」

※本紙における「スマートジムキャビネット」とは、IT技術を駆使した「スマート」+「ジム」+「キャビネット」を組み合わせた造語です。

◆実現できる未来

- ・「ありそうでなかった」自宅トレーニングのホームジムでも、簡単に『自分の後姿を撮影』し、『リアルタイムに確認と記録』ができる！

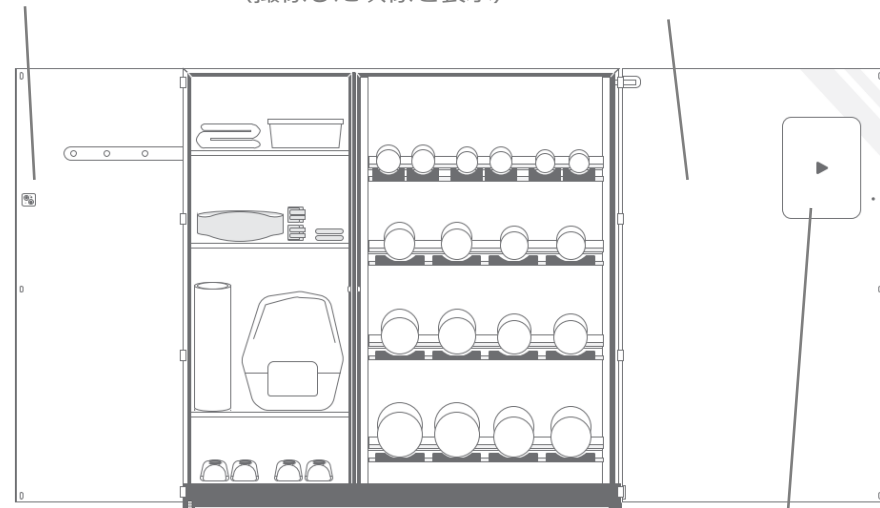
◆イメージ図



※1

内蔵カメラの代わりにスマホをセットできる構造にして、自身のスマホカメラを使うことも可能。

内蔵カメラ※1 -----> (撮像した映像を表示) -----> 鏡/ミラー型モニター



モニター

キャスター（付属品）※2

※2

付属品のキャスターを装着させることで簡単に移動させることが可能。

〔免責事項〕 本資料に記載されているアイデア及び関連する情報について、その正確性や完全性、独創性及び新規性を保証するものではありません。技術的な制約や市場環境の変化等により、実現できない可能性があります。実現可能性については、ご自身の責任で調査・判断をお願いします。掲載された情報に基づいて行われた行為や発生した損害等について、近畿経済産業局、本事業事務局及びシーズ掲載者は一切責任を負いません。

〔管理元〕 本資料は、シーズ掲載者の協力の下作成し、近畿経済産業局が管理しています。
問合せ・連絡先：近畿経済産業局 地域経済部 産業技術課 知的財産室 Tel:06-6966-6016

作成日：2024年10月

アイデア提供者： シーズ掲載者 近畿経済産業局

自分の後姿を見ながらトレーニングができる「スマートジムキャビネット」

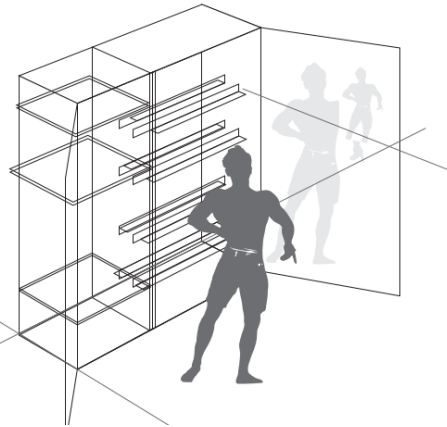
※本紙における「スマートジムキャビネット」とは、IT技術を駆使した「スマート」+「ジム」+「キャビネット」を組み合わせた造語です。

◆製品/サービスのアイデア

- ・本製品/サービスの販売先 (BtoB BtoC その他)
 - 一般消費者 製造業 (メーカー、加工、その他) サービス業
 - 情報通信業 小売業 飲食業 その他 ()
- ・製品/サービスの内容(下線は「特許の請求範囲」に含まれる内容)
 - 「キャビネットの扉」にカメラ/モニター等を備え、トレーニング中の後ろ姿をリアルタイムで「自分自身で」確認できる機能を備えた「バックビュー機能付きトレーニング器具収納キャビネット」を提供できる。
 - キャビネットの扉を開いて両扉の間に立ち、モニター側を向きトレーニングすると、背後のカメラを通して正面のモニターに「自分の後ろ姿」が表示される。 (「ミラー型モニター」を備えれば切り替えで正面も確認できる。)
 - 「近隣にジムがなく通えない人」「ジム以外に家でもトレーニングしたい人」などがターゲット層。

・アイデアの独創性や既存との差別化など特徴やアピールポイント

- 従来、後姿を見るには、三脚つき自撮り棒や合わせ鏡を使うことが多く、リアルタイムで後ろ姿が確認できる装置、かつ収納用具への組合せは珍しい。
- 鏡に映る自分は「左右が反対」。しかしこの技術で確認できる自分の後ろ姿は「正位置」。つまり「周りが見ている自分の後ろ姿」をそのまま見ることができ、鏡に映る自分とは違う『正しい今のカラダ』が写し出される。
- 既存のアプリなどを上手に使うって、関連・過去データをモニターへ同時に表示・記録する「自分だけのデータ管理」や、オンラインレッスン等のサービス事業への展開にも期待できる。



◆自由記述欄

- ・製造・販売までの課題
 - 設備 技術 素材・材料 その他 特になし (課題の詳細)
 - キャビネットにカメラ/モニター等を取り付けるための技術が必要
 - アプリ連携をする場合は、アプリ・システム構築の技術が必要
- ・その他
 - 「男性と女性」また「若者と高齢者」のトレーニングではそれぞれ「目的」も「方法」も違う。また使用するトレーニング用品や器具も異なる。バランスボールやヨガマット、ダンベルやベンチプレス…。これらを片付けられる「キャビネット」があれば便利。
 - このキャビネットが備える「収納機能」と「バックビュー機能」を活用して収納に優れた「スマートなライフスタイル」を提案。
 - 無理をしない自分にあった「スマートなトレーニング」を実現。

◆活用するシーズ (開放特許)

永大産業株式会社

『「自分の後ろ姿が見える」キャビネットとその装置』



(参考) 本アイデアの実施者のイメージ、おすすめ業種 ※一例

スポーツ用品メーカー、家具メーカー、ジム経営企業など。

〔業種: 製造業 (メーカー、加工、その他) サービス業
情報通信業 小売業 飲食業
その他 ()〕

〔免責事項〕 本資料に記載されているアイデア及び関連する情報について、その正確性や完全性、独創性及び新規性を保証するものではありません。技術的な制約や市場環境の変化等により、実現できない可能性があります。実現可能性については、ご自身の責任で調査・判断をお願いします。掲載された情報に基づいて行われた行為や発生した損害等について、近畿経済産業局、本事業事務局及びシーズ掲載者は一切責任を負いません。

〔管理元〕 本資料は、シーズ掲載者の協力の下作成し、近畿経済産業局が管理しています。
問合せ・連絡先: 近畿経済産業局 地域経済部 産業技術課 知的財産室 Tel:06-6966-6016

作成日: 2024年10月

アイデア提供者: シーズ掲載者 近畿経済産業局

自宅にあると生活が一変する「バックビューキャビネット（仮）」

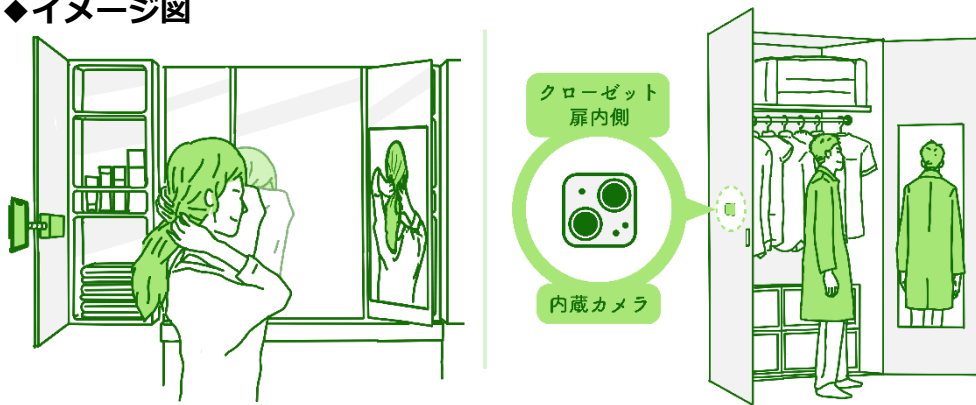
◆実現できる未来

- ・「自分の後ろ姿は自分では見えない…」そんな、当たり前の日常が一変する。
自分の後ろ姿が、『見える』『直せる』『記録できる』キャビネットがある。～『新しいライフスタイル』～

◆製品/サービスのアイデア

- ・本製品/サービスの販売先 (BtoB BtoC その他)
一般消費者 製造業 (メーカー、加工、その他) サービス業
情報通信業 小売業 飲食業 その他 ()
- ・製品/サービスの内容(下線は「特許の請求範囲」に含まれる内容)
 - 「キャビネットの扉」にカメラ、ミラー型モニターなどを備える。
 - 大きいモニターを用いてコートを着用した時の「全身後ろ姿」の確認
 - 小さめのモニターを化粧台などに用いて、スタイリング後の「後ろ髪」の確認
 - キャビネットの扉を開けるだけで『自分自身で』確認できる技術。
- ・アイデアの独創性や既存との差別化など特徴やアピールポイント
 - 鏡に映る自分は「左右が反対」ですが、この技術で確認できる自分の後ろ姿は『正位置』です。つまり「周りが見ている自分の後ろ姿」をそのまま見ることができ、『鏡に映る自分とは違う自分』が写ります。
 - 既存のスマートフォンやタブレットを使って「毎日の自分画像日記」など。

◆イメージ図



◆自由記述欄

- ・製造・販売までの課題
設備 技術 素材・材料 その他 特になし
(課題の詳細)
 - キャビネットに取り付けるカメラ/ミラー型モニターの技術的サポートが必要となる。
 - スマートフォンとの連携等を検討する場合は、アプリ/システム構築の技術的サポートが必要となる。
- ・その他
 - この特許をライセンスしてまだこの世にない使い方を見つけることも可能
 - キャビネットが持つ「収納機能」と「バックビュー機能」を組み合わせ、新しいライフスタイルを提案できる。
 - 付随的な効果として「カメラ機能」を活用する。キャビネット扉の外側/裏側どちらにでも取付可能なので、自宅のペットのお留守番状況も見守れる。
 - キャビネットに関わるアドバイスであれば、当社からも微力ながらサポートできる。

◆活用するシーズ（開放特許）

永大産業株式会社

『「自分の後ろ姿が見える」キャビネットとその装置』



（参考）本アイデアの実施者のイメージ、おすすめ業種 ※一例

衣料関連メーカー、美容関連メーカー、建築関連メーカーなど。

〔業種：製造業 (メーカー、加工、その他) サービス業
情報通信業 小売業 飲食業
その他 ()〕

〔免責事項〕本資料に記載されているアイデア及び関連する情報について、その正確性や完全性、独創性及び新規性を保証するものではありません。技術的な制約や市場環境の変化等により、実現できない可能性があります。実現可能性については、ご自身の責任で調査・判断をお願いします。掲載された情報に基づいて行われた行為や発生した損害等について、近畿経済産業局、本事業事務局及びシーズ掲載者は一切責任を負いません。

〔管理元〕本資料は、シーズ掲載者の協力の下作成し、近畿経済産業局が管理しています。

問合せ・連絡先：近畿経済産業局 地域経済部 産業技術課 知的財産室 Tel:06-6966-6016

作成日：2024年10月

アイデア提供者： シーズ掲載者 近畿経済産業局