

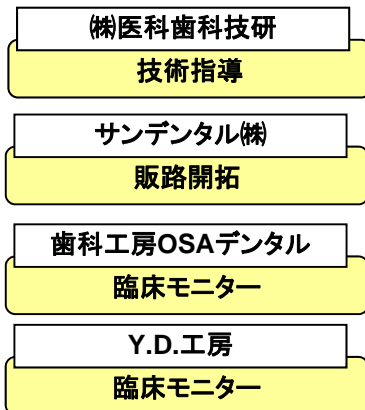
地域	大阪府八尾市	認定日	平成26年2月3日	5-25-178
事業分類	製造(化学・石油製品)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 石膏を使わない高精度な歯科技工用貼り付け模型等の加工部品の開発・製造・販売

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、独自に開発したプラスチック樹脂を用い、歯科技工用貼り付け模型等の歯科技工用部品を開発・製造・販売する事業である。
- ・従来、石膏で作られていた歯科技工用貼り付け模型をプラスチック樹脂による成型模型に代替することで、これまでの石膏の硬化膨張で発生する微小な寸法誤差が生じず、精度の高い歯科補綴物(銀歯等のクラウン、ブリッジ等)が成形・加工できる。
- ・また、着脱可能なプレート、ベース、マウント、パッキンの部品構成にすることで、歯科技工士の作業時間の短縮、作業の効率化が可能となる。

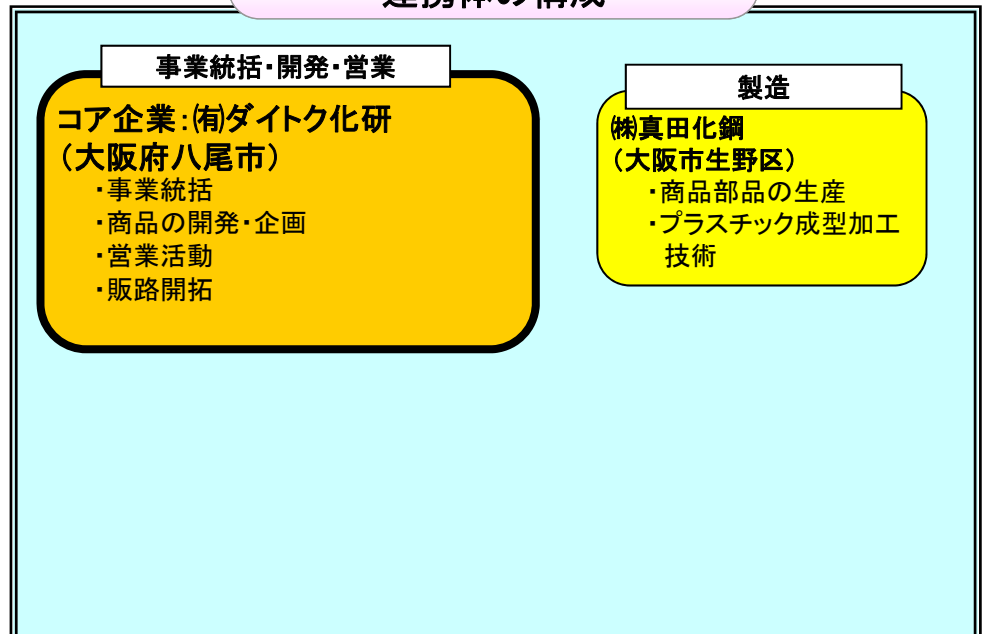
### 事業推進体制



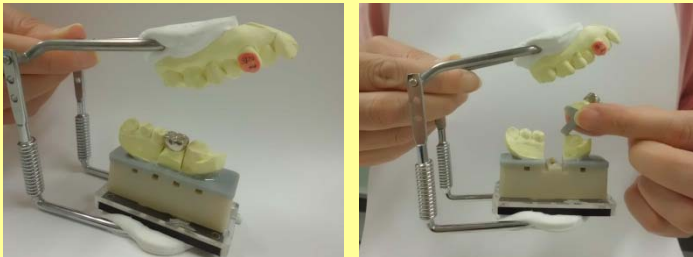
### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③特許料減免

### 連携体の構成



### 製品の特徴と構成



- ①歯科技工部分のみを容易に着脱可能(作業時間短縮)。
- ②寸法誤差が少ない高精度の補綴物製作が可能。

### 製品構成



地域	大阪府大阪市	認定日	平成26年2月3日	5-25-179
事業分類	製造(木材・紙・印刷)	テーマ分類	その他	

事業名: 紙素材を主たる芯材に、メラミン化粧板等を表面材に使用した什器・備品の企画製造販売

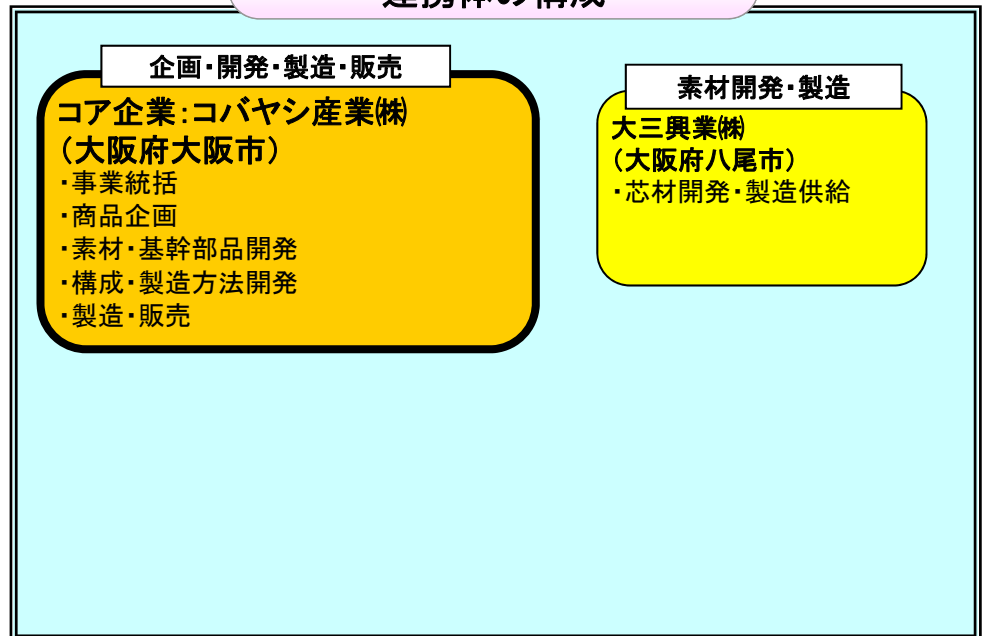
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、主たる芯材に紙素材、メラミン化粧板等を表面材とする天板を用いた什器・備品の企画開発製造販売事業である。
- ・木質系固着芯材に替えて強化段ボール等紙素材を芯材とすることで大幅な軽量化(既存製品の1/2以下)と高い構造強度の両立を可能にした。
- ・メラミン化粧板等を表面材として用いるため既存の木質系什器・備品と同等の意匠性、表面強度、耐水性等の確保が可能である。芯材を紙素材にすることにより従来品よりリサイクル性を高めた環境配慮型製品でもある。

事業推進体制

大和板紙㈱  
再生紙材製造供給

連携体の構成

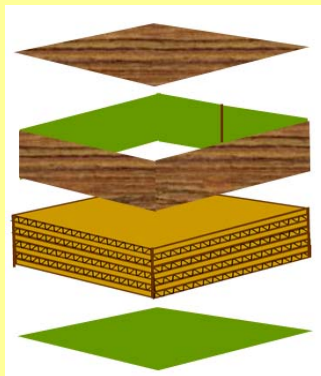


支援予定メニュー

- ①補助金
- ②特許料免除

天板の基本構造と用途

メラミン化粧板



紙芯材

メラミン化粧板



軽量剛性天板



既存剛性天板



⇒ 什器

⇒ 備品

⇒ 家具

地域	大阪府堺市	認定日	平成26年2月3日	5-25-180
事業分類	製造(化学・石油製品)	テーマ分類	次世代	

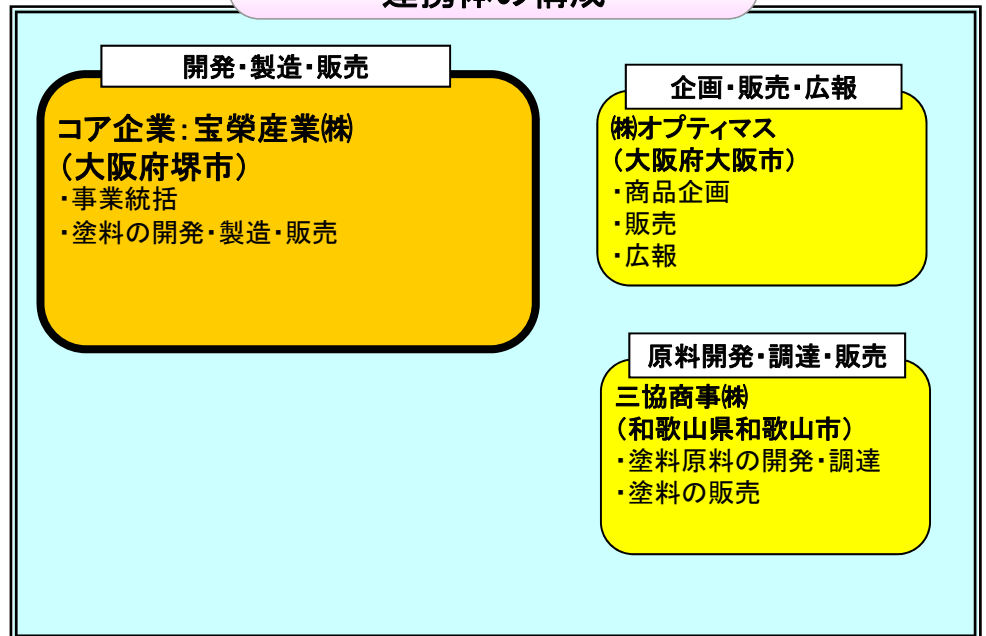
**事業名: 簡便な塗布作業により光触媒機能を実現できる高機能性塗料の開発製造販売事業**

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・本事業は、独自開発した手法により光触媒と塗料を配合し、それぞれの機能性を維持した高機能性塗料を開発・製造・販売する事業である。
- ・配合する光触媒には紫外線反応型と可視光反応型の2種類があり、仕上げ塗料として優れた施工性を備えながら高い意匠性と機能性をもつ塗料を提供する。
- ・内装用・DIY用(空気清浄・抗菌)・外装用・舗道・競技場用(高遮熱率)など、それぞれの場面に合わせて本製品を販売する。

**事業推進体制**

**連携体の構成**



**支援予定メニュー**

- ①補助金
- ②特許料免除

**製品の特徴**

内装用 “オプティマスインテリアペイント”  
DIY用



可視光反応型光触媒エコ塗料  
(空気清浄・抗菌と意匠性の両立)



外装用 “オプティマスホワイトペイント”



紫外線反応型光触媒エコ塗料  
(自浄機能付加と高日射反射率の持続性向上)

地域	大阪府大阪市	認定日	平成26年2月3日	5-25-181
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	IT	

**事業名: 骨伝導素子を用いた送受信通信機器アクセサリ等の開発製造販売事業**

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・本事業では、骨伝導方式のスピーカーとマイクを備えた送受信通信機器アクセサリを開発製造販売する。
- ・頭蓋の振動により音声伝達を行う骨伝導方式のアクセサリを市販のトランシーバーにセットすることで、耳栓の装着が義務付けられる騒音環境下においてもクリアな音声の送受信が可能である。
- ・アクセサリ部は市販のヘルメットに直接装着ができ、スピーカー部をヘルメットに接触させることでヘルメットがスピーカーの役割を果たすことが可能である。
- ・騒音環境(建築・建設現場、空港整備など)での事故防止、安全面の向上に寄与する製品である。

**事業推進体制**

国立大学法人 熊本大学

振動子の音響特性研究

学校法人 近畿大学

人体への振動影響の研究

国立大学法人  
名古屋工業大学

振動子の設計支援

名古屋市工業研究所

音質・音響の計測支援

**支援予定メニュー**

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免

**連携体の構成**

事業統括・製品企画・販売

**コア企業: ゴールデンダンス(株)**  
(大阪府大阪市)

- ・事業統括
- ・製品企画・開発
- ・知的財産権管理
- ・販売

製品デザイン・設計・製造

三光金型(株)

(愛知県みよし市)

- ・機構部、振動子の  
具体設計と製造
- ・製品全体の組み立て

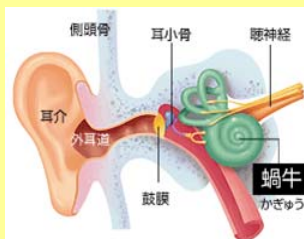
回路部の設計・製造

野場電気(株)

(愛知県豊田市)

- ・回路・ソフト設計
- ・回路基板製造

**骨伝導方式の概要と製品の特徴**



受信時: 頭蓋の振動を蝸牛に直接伝え、音声を伝達。  
送信時: 音声発声時の頭蓋の振動を信号として捕えることにより、人の音声を集音する。

**【製品の特徴】**

- ① 周囲の雑音を拾わないクリアな音声を送信
- ② 市販ヘルメット、トランシーバーにセット可能
- ③ 市販ヘルメットをスピーカーとして使用可能

地域	京都府京都市	認定日	平成26年2月3日	5-25-182
事業分類	製造(精密機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: 粉体や細かい部品を効率的に一括表面処理できるプラズマ処理装置の事業化

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、粉体や細かい部品のプラズマ表面処理を容易に行える「粉体用乾式真空プラズマ装置」、「粉体用湿式大気圧プラズマ装置」の製造販売と、レンタルおよび受託加工サービス事業である。
- ・「粉体用乾式真空プラズマ装置」はプラズマ電極部が筒状で、被処理物を回転してプラズマ処理し、粉体や部品の全体の表面処理が可能となる。また「粉体用湿式大気圧プラズマ装置」は液面電極を用い、表面処理した粉体は親水性を得て即座に液体に混ざり、液中混合同時処理が可能となる。
- ・これらの装置を用いることで、界面活性剤等を用いずに、粉体や細かい部品の親水性や密着性を向上させることができるため、顧客の製造プロセスの低コスト化、製品の品質向上につながる。

### 事業推進体制

### 連携体の構成

事業統括・開発・製造・販売

コア企業: (株)魁半導体  
(京都府京都市)

- ・事業統括
- ・プラズマ技術の開発、装置開発
- ・装置の製造
- ・販売、アフターフォロー

販売

(株)エマオス京都  
(京都府京都市)

- ・化学、医療、バイオ分野への販売
- ・化学技術のサポート

加工

(有)タツミ理化  
(茨城県水戸市)

- ・ガラス、機械加工技術
- ・装置部材の供給

### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④投資育成会社による出資
- ⑤特許料減免

### 製品の特徴



粉体用乾式真空プラズマ装置  
(商品①)



粉体用湿式大気圧プラズマ装置  
(商品②)

### <製品の特徴>

[商品①]

- ・全体の表面処理が可能
- ・界面活性剤が不要

[商品②]

- ・液面電極の実現
- ・親水処理と液中混合が同時に可能



大幅なコスト削減  
作業効率性の向上を達成

地域	大阪府大阪市	認定日	平成26年2月3日	5-25-183
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: 沸かしたお茶をやかんごと循環水で冷却する装置「冷やシンク」の開発製造販売事業

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は保育園などの社会福祉施設向けに、沸かしたお茶をやかんごと循環水で冷却するシンク一体型の装置「冷やシンク」の開発・製造・販売事業である。
- ・本製品はシンク内部に格納された小型チラーによって、冷却した水を循環させてシンク内のやかんの冷却を行う。シンク内での冷却は自動で行われ、一定時間経過すると冷却終了のブザーが鳴る仕組みとなっている。
- ・従来の「水のかけながし」方式に比べて、経済性はもちろんのこと、安心・安全な飲料の提供の他、節水を通じた「もったいない」という環境配慮活動を普及させる製品である。

### 事業推進体制

### 連携体の構成

#### 事業統括・設計・開発・販売

コア企業: (株)ビティー  
(大阪府大阪市)

- ・事業統括
- ・試作・開発
- ・市場開拓、販売
- ・品質保証
- ・保守メンテナンス

#### 製造

- (有)アイジエー  
(三重県伊賀市)
- ・製造
  - ・開発協力

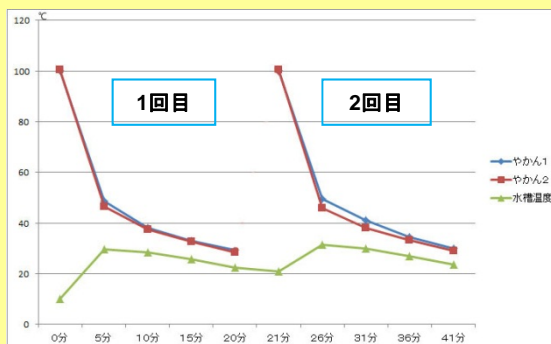
### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免

### 「冷やシンク」



### 「冷やシンク」を利用した際の沸騰したやかんの冷却データ (2個のやかんで2回実証)



### 【製品の特徴】

- ①安全・安心の提供  
沸かしたお茶の安心・安全な冷却方式
- ②経済性  
かけ流し方式と較べて、7年で投資回収可能
- ③環境配慮活動  
「もったいない」意識向上

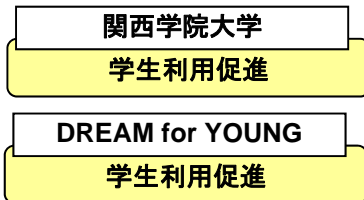
地域	大阪府大阪市	認定日	平成26年2月3日	5-25-184
事業分類	サービス	テーマ分類	その他	

事業名: 世界と日本を繋ぐ、日本人留学生と企業のマッチングITインフラサービスの開発と販売

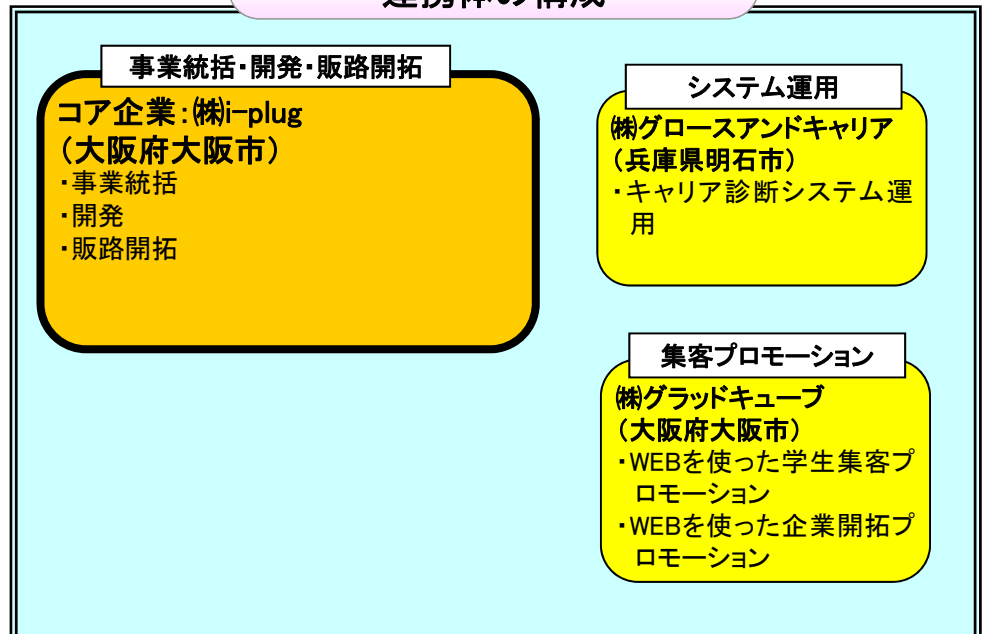
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、海外で学ぶ日本人留学生と、グローバル人材を求める日本企業とのマッチングを促進するため、ITインフラサービス「OfferBox Global」を開発・販売する事業である。
- ・本サービスは、企業が学生に対してアプローチする「オファー型」であり、また成約時に費用を支払うことを基本とする「成功報酬型」である。
- ・学生にとっては、留学経験等の特徴あるプロフィール紹介ができ、また留学中に就職活動が進められるという利点がある。企業側にとっては、登録学生の詳細な情報に触れるだけでなく、学生に自らアプローチすることができ、また成功報酬型のため投資リスクが少ないという利点がある。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料免除

ビジネスモデルの特徴



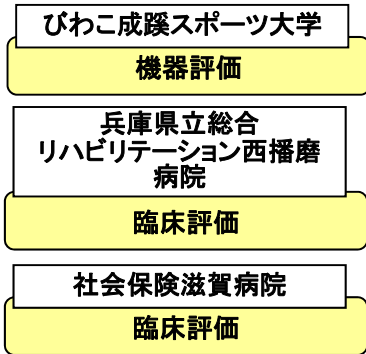
地域	滋賀県守山市	認定日	平成26年2月3日	5-25-185
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: **医療機器 歩行分析計(製品名 ステップエイド)の機能向上及び販路開拓**

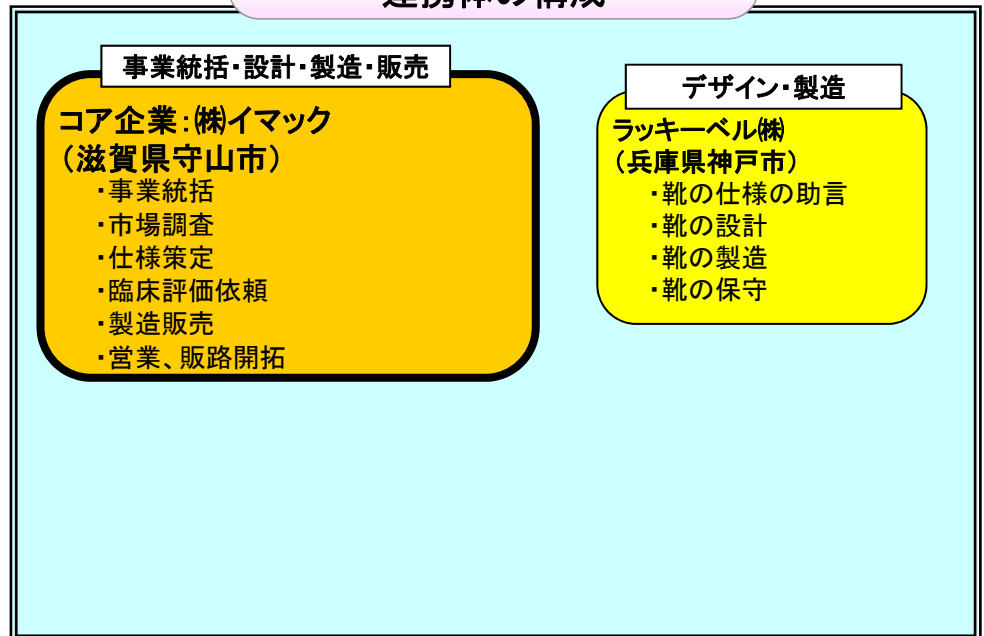
**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・本事業は、リハビリテーション現場等の歩行訓練支援を目的として、自社開発の荷重センサーを組み込んだシューズタイプの歩行分析計を製造販売する事業である。
- ・本製品は、歩行シューズ内にシート状の荷重センサーを組み込むことで、歩行者の荷重量をリアルタイムで測定し、音やグラフで表示する。
- ・踏込み荷重を患者および理学療法士が正確に認識できることで、リハビリテーションにおける歩行訓練の品質向上に寄与する。

**事業推進体制**



**連携体の構成**



**支援予定メニュー**

- ①補助金

**製品の概要**

