

様式 1 (介護ロボット等モニター調査事業 資金交付申請書)

平成 29 年 8 月 31 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

(申請者)

〒 102-0081

住所

東京都千代田区四番町4-8 野村ビル3F

事業者名 株式会社 金星

担当者所属 営業部 企画営業課

担当者名 佐藤拓

電話番号 080-2442-8919

電子メールアドレス t_sato@kinboshi-inc. co. jp

介護ロボット等モニター調査事業 資金交付申請書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援事業の一環として行う「介護ロボット等モニター調査事業」について、下記の書類を添付して申請します。

記

1. 介護ロボット等モニター調査計画書 (別紙)

2. 会社概要 (任意様式)

(本書類の取り扱い等について)

- ご提出いただく「モニター調査計画書 (別紙)」は、介護施設等とのマッチングのために公開いたします。公開可能な範囲において、できる限り記載してください。
- 「モニター調査計画書 (別紙)」は、介護施設等とのマッチングに際して、インターネット等を通じて登録協力施設等へ情報提供します。
- 依頼する案件について、モニター調査に協力いただける介護施設又は団体等が現れない場合には、実施できない場合もあることを予めご承知置きください。

(別紙)

平成 29 年 8 月 31 日

介護ロボット等モニター調査計画書

1. 申請者の概要

事業者名	株式会社 金星	
担当者名	佐藤 拓	
担当者連絡先	住所	〒102-0081 東京都千代田区四番町4-8 野村ビル3F
	電話	03-3511-8441
	電子メールアドレス	t_sato@kinboshi-inc.co.jp
主たる業務	防犯用品の製造・販売・レンタル、福祉用品の製造・販売・レンタル	
主要な製品	警察、警備会社用制服及び資機材や介護用ユニフォーム及び機器等	
希望する施設等の種類・職種等	訪問入浴、デイサービス、特別養護老人ホーム、介護老人保健施設等の入浴介護のある施設	
希望するエリア	関東地区	
その他		

2. 申請機器の概要

機器の名称(仮称)	ピュアット
機器の概要 (写真添付)	<p>1. 主な対象者</p> <ul style="list-style-type: none">◆入浴介助が必要な方（特に寝たきり、硬縮、障害による身体の不自由等の症状で入浴介助の負担の大きい方）◆肌が敏感でこすり洗いが負担となる方 <p>2. 使用目的・機能</p> <ul style="list-style-type: none">◆当装置は浴槽の湯内に微細気泡（ウルトラファインバブルを中心としたファインバブル）を発生させ、お湯に浸かるだけで身体を洗浄できる機能であり、これによって、こすり洗いによる介助負担・肌への負担軽減や洗い残しを減少させ、利用者に均一な清潔性を提供する・入浴時における入浴介護の負担軽減

- ・入浴時における入浴者の肌への負担軽減
- ・洗い残し等を減少させ、利用者に均一な清潔性の提供（職員の技術差による不均等さの解消）
- ・入浴者の身体的、精神的負担の軽減

3. 写真



4. 使用方法

- ①「ピュアット」を浴室内へ設置（基本的にはで工事等は不要で装置を置くだけで完了）
- ②脱衣所等にあるコンセントへ電源プラグ（漏電対策品）を接続
- ③お湯350L程度までの浴槽内へ装置のホースを2本とも投入
- ④装置を5分程度起動
- ⑤入浴前に入浴者に対してシャワーヘッド側のホースを使用し陰洗及び軽く洗い流し（大まかな洗浄）
- ⑥5分程の入浴

<p>現在の開発状況と課題</p>	<p>機器に関するリスクアセスメント（安全性の評価と確保対策）</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆装置のふちをゴムカバーで覆い、事故や怪我を予防 ◆万が一、漏電が起きた場合に漏電遮断器が自動で電源を遮断 ◆過負荷や過電流がかかった際に、自動で電源を遮断 <p>現在の開発に関する課題</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆利用者や環境によって最も有効的な運用方法の検証 ◆昨年度の介護職員との意見交換を基にして改良を行った箇所の確認とより踏み込んだ設置、操作、有効性についての実証 ◆装置の利便性を高めるための追加機能やオプションの検証
-------------------	--

3. モニター調査の内容（できるだけ具体的に記載してください。）

<p>(実用化に向けてモニター調査で明らかにしたい事)</p> <ul style="list-style-type: none"> A.洗浄能力の確認 B.皮膚の負担軽減の効果 C.作業時間の変化の記録 D.作業人数における変化の記録 E.作業負担軽減の効果 F.その他使用感など <p>(モニター調査で協力施設に、協力をお願いしたい作業内容)</p> <ul style="list-style-type: none"> A.洗浄能力の確認 <ul style="list-style-type: none"> ◆操作の簡単な器機を使用して皮脂量の測定 ※器機は当社より貸出ます。 B.皮膚の負担軽減の効果 <ul style="list-style-type: none"> ◆操作の簡単な器機を使用して肌の状態の測定 ※器機は当社より貸出ます。 C.作業時間の変化の記録 <ul style="list-style-type: none"> ◆ストップウォッチ等を使用しての実作業時間の測定 ※測定器は当社より貸出ます。 D.作業人数における変化の記録 <ul style="list-style-type: none"> ◆アンケートを利用しての調査 E. 作業負担軽減の効果 <ul style="list-style-type: none"> ◆アンケートを利用しての調査 F.使用感 <ul style="list-style-type: none"> ◆アンケートを利用しての調査 <p>※全ての項目に共通して、上記は当社の希望による作業の為、実施の有無や細かい作業内容、</p>
--

回数等は施設様側と相談の上で計画を立てさせて頂きたいと思います。

(注) 必要に応じて記載欄を増やしてください。

Brilliant Together
 **KINBOSHI**
www.kinboshi-inc.co.jp



人々の充実した生活のために



Brilliant Together
 **KINBOSHI**

金星はビジネスを通じて、より多くの人々に
充実感・幸福感をもっといただくという
目的を追求する会社です。

これまでに培った経験と独自の技術を組み合わせ、
多種多様な商品・サービスの企画を行っています。
それらをユーザー様の業績アップの対策として
ご提案し、ご満足いただくことで
その先のエンドユーザー様を含めたより多くの人々に
充実感・幸福感を得ていただける、と考えています。
また、社員一人ひとりもビジネスを通じて、
ユーザー様のお役に立てることに喜びを感じ、
達成感を得ることを第一としています。
今後もより多くの人々に
充実感・幸福感をもっといただくという目的追求のため、
新しい商品やサービスを創造しつづけてまいります。

代表取締役 石井 裕一

人々の充実した生活のために

「自然環境の改善」「社会環境の改善」「生活環境の改善」
私たちは3つの環境改善に取り組んでいます。



★ 金星の特長

1 目的を追求する会社

より多くの人々に充実感・幸福感を得ていただきたいという目的のもと、日常的には社会貢献をされているユーザー様の業績アップを目指しています。

2 直接販売

対面営業にてユーザー様と情報交換をさせていただきながら、商品やサービスの創造、改善を行い、よりユーザー様のお役に立てるよう提案を行っています。

3 企画・研究開発、検証部門の充実

国内3拠点に研究開発チームを設け、各々が独自技術の研究開発や様々な検証を行っています。

4 各部門の連携

企画、研究開発、生産、物流、販売、管理、メンテナンス、リサイクルの各部門が連携し、企画に対応しています。

★ 各部門の連携

企画からリサイクルまでの各部門を自社で所有し、連携して対応することで、ユーザー様のご要望に対し、きめ細かいサポートを行うことができます。



1 企画

企画部門を充実させ、発想力と企業活動で得られた情報想像力とを組み合わせ、各部門が連携して新しい商品やサービス、ビジネスモデルの企画を行っています。



金星の開発力を支えているのは創造力と実行力です。これまでの多種多様な開発経験と常識に捉われない発想で、素材と技術を組み合わせ、新しい商品やサービスを創り出しています。



また、対面販売で日々ユーザー様に接していることから、開発商品を試用していただき、率直なご意見を即座に開発にいかすことができます。



金星の新たな取り組み



特許権
取得

ライトフェンス

イベント来場者に安全にイベントを楽しんでいただくため、パーテーション機能に加え、イベントの告知や案内表示、主催者様の広告などメッセージ機能を備えています。



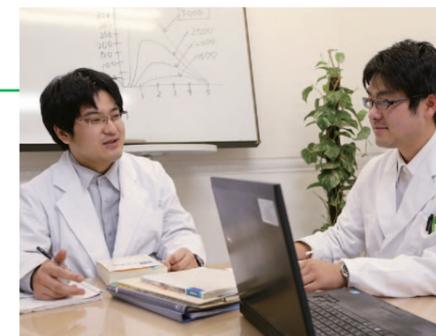
特許権
取得

意匠権
取得

クリアパーテーション

2 研究開発

岡山、前橋、豊橋の3拠点に研究室を設置し、自然環境・社会環境・生活環境の改善を目標に各々が創造力を発揮し、独自の技術開発に挑んでいます。



岡山研究室

SOLTE (Solar Luminary Technology)

太陽光エネルギーの最大活用

独自技術により太陽光エネルギーを最大限に活用することを可能にしたソーラー発光体の開発を行っています。



特許権
取得

前橋研究室



独自技術でファインバブルの発生に成功

身体にやさしく環境にもやさしいファインバブルの特長を活かした用途開発を進めています。

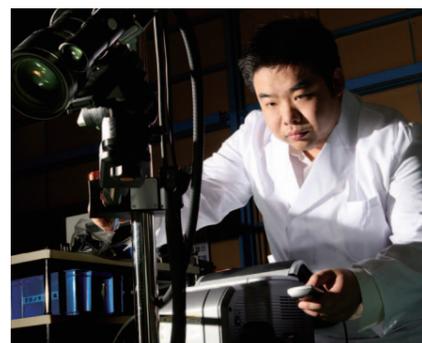
また、独自の発想で新素材ナノセルロースファイバーの加工方法を考案し、今後は軽量かつ強度の高い商品を開発していきます。



ピュアット
(ファインバブル装置)

※商品イメージは開発中のものにつき、実際とは異なる場合がございます

豊橋研究室



プラズマ溶射の領域を広げ 省資源化へ

プラズマトーチをロータリー化することで溶射コストを削減し、セラミックコーティング技術を様々な領域への拡大に期待できます。耐熱、耐摩耗性、耐腐食性などを高め、部材の耐用年数を長寿命化することで省資源化を図っています。

また、資材の耐久性を高めるためのコーティングに必要な不可欠な粉末供給装置の開発・製造・販売を行っています。



特許権
取得

3 生産

機能的な警備服、防弾パネルやLEDベストなどの警備用品、粉末供給装置、菌・カビ・ウイルス・ニオイ対策用品などを自社で生産しています。



前橋リサイクルセンター

炭や自然植物をもとに人や環境にやさしく安全な菌・カビ・ウイルス・ニオイ対策用品の生産を行っています。



豊橋事業所

独自設計による粉末供給装置の生産・販売を行っており、今後は新開発ロータリープラズマトーチの生産・販売を行う予定です。

特許権
取得



岡山工場

小ロットや至急品に対応した生産体制を整えています。また、熟練スタッフによる確かな技術でサンプル品の作成や特殊加工も行っています。



関連工場

大量ロット、通常ロットだけでなく小ロットにも対応した生産体制を整えています。本社の営業担当や品質管理チームによる品質改善指導を定期的に行っています。



4 物流

Intelligence Products Control Center (IPCC)

IPCCでは物流企画、生産・在庫管理、仕入管理、加工管理、配送、預品管理の6つのチームから成り立ち、戦略的に情報と物流をコントロールしています。



独自の受注システムを構築し、スピーディかつ柔軟な納品体制を実現しています。販売情報、商品情報、在庫情報、仕入先情報を集約し、コントロールすることで適正な在庫管理を実現しています。



5 販売・レンタル

対面営業にてユーザー様と情報交換をさせていただきながら、商品やサービスの創造、改善を行い、よりユーザー様のお役に立てるよう販売・レンタルの提案を行っています。



警備・防犯用品



全国の警察や警備会社、ビルメンテナンス会社を中心に、より効果的に業務を行っていただけるよう防犯・防災用品をご提案いたします。



健康対策用品

菌、インフルエンザウイルス、カビ、ニオイ、シックハウスなどの対策をユーザー様の室内環境に応じてご提案いたします。



イベント関連用品



イベントの来場者が混乱することなく、安全に楽しむことができるよう独自のアイテムでサポートいたします。



粉末供給装置



資材の耐久性を高めるためのコーティングに必要不可欠な粉末供給装置の開発・製造・販売を行っています。資材の耐熱性、耐摩耗性、耐腐食性を高めることで省資源化を図っています。



6 管理サービス



お客様資産の品質管理・コスト管理・運用管理業務の請け負い、各種改善提案を行っています。

そのメインとして、マネジメントコントラクトサービスを展開しています。管理ルールの決定・改善サイクルを確立、効果的なチェックによる品質維持を図りつつ無駄を省き、リスクを削減することが金星の考える管理の定義です。

マネジメントコントラクトサービスの仕組み



金星独自のサポートシステム

お客様の様々なニーズに合わせてEMA (Efficient Management) SYSTEMシリーズを開発。お客様の管理業務全般をサポートするとともにエンドユーザー様への営業アピールとしてもご活用いただいております。

P-EMA (貸与品+管制・教育支援システム)

P-EMAは貸与品の個別管理を行い、部署・個人単位での運用状況をリアルタイムで把握。貸与品の品質維持や回収漏れ防止等のセキュリティ性の向上、適正在庫実現を支援するシステムです。さらに、警備業の管制業務や教育管理もサポートします。



- 運用の合理化
- 情報の見える化



Key-EMA (鍵管理支援システム)

Key-EMAは登録済ICカードによるボックス開閉、鍵の利用状況をすべて自動で記録していく鍵(貸出)管理支援システムです。鍵の日時点検は不要、鍵束の戻し忘れも防ぎ、顧客の信頼度アップにも繋がります。



- 全利用状況を記録
- 異常状態を警告



Key-EMA キーボックス

7 メンテナンス

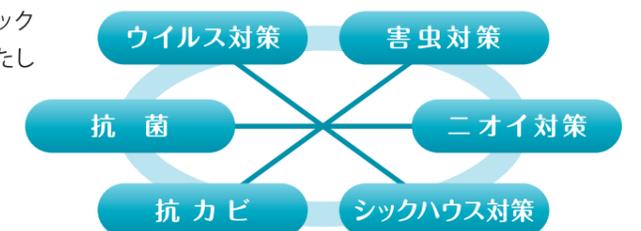
メンテナンス

お客様資産の品質チェックや機器類の定期的なメンテナンスおよびイベント関連用品や健康空間商品などのレンタル品のメンテナンスを行い、本来の機能を十分に発揮できる状態を保ちます。



室内空間の環境改善

室内の温度や湿度、空調器の位置による気流の流れをチェックし、菌・ウイルス・ニオイ・カビなど必要な対策をご提案いたします。



調査からメンテナンスまでのトータルサポート

8 リサイクル



炭化リサイクルシステムは、廃棄物の熱分解でできた炭を二次加工する循環型処理システムです。炭の優れた特徴を生かす独自の技術により加工、製品化し、健康対策用品として活用しています。

会社概要

社名 ● 株式会社 金星

本社 ● [東京本社] ● 主な仕事内容 / 商品企画・商品販売
● 資本金 / 1,000万円

[岡山本社] ● 主な仕事内容 / 商品企画・商品販売
● 資本金 / 1,000万円

[北日本本社] ● 主な仕事内容 / 商品販売
● 資本金 / 1,000万円

代表取締役 ● 石井 裕一

従業員数 ● 140名 (グループ全体)

関連会社 ● 株式会社 テラ企画
株式会社 トポロ
株式会社 BIET

沿革

昭和23年 8月 会社創業
昭和49年 8月 金星石井商事有限会社設立
昭和57年 6月 東京営業所開設
昭和59年 6月 福岡営業所開設
昭和63年 4月 東京営業所を販売部門として独立し、株式会社金星 (東京本社) を設立
平成 4年 12月 株式会社金星に社名変更
平成 5年 1月 大阪営業所開設
平成 6年 10月 情報システム事業開始
平成 8年 2月 札幌営業所開設
平成 9年 5月 安全事業開始
平成10年 4月 中四国営業所開設
平成10年 9月 中国・大連に工場設立

平成12年 9月 RDセンター開設
平成17年 3月 札幌営業所を販売部門として独立し、札幌本社を設立
平成17年 7月 環境事業開始
平成17年 8月 札幌本社を北日本本社に名称変更
IPCC (インテリジェンスプロダクツコントロールセンター) 稼働
平成18年 7月 大阪営業所を大阪支社に名称変更
平成21年 4月 管理サービス事業開始
平成22年 4月 中四国営業所を岡山営業所に名称変更
平成23年 5月 MRC (前橋リサイクルセンター) 開設
平成24年12月 MMC (前橋メンテナンスセンター) 開設
平成25年 8月 豊橋事業所開設
平成26年10月 フランス・メスWTCメンバー加入
平成29年 2月 福岡営業所移転

営業所案内

- 1 北日本本社
〒060-0001
北海道札幌市中央区北一条西3-2-14 井門札幌ビル6F
TEL.011-232-2333(代) / FAX.011-232-2332
- 2 MRC (前橋リサイクルセンター)
〒379-2153
群馬県前橋市上大島町182-53
TEL.027-226-6244 / FAX.027-226-6245
- 3 MMC (前橋メンテナンスセンター)
〒379-2153
群馬県前橋市上大島町1355-2
TEL.027-212-2871 / FAX.027-212-2872
- 4 東京本社
〒102-0081
東京都千代田区四番町4-8 野村ビル3F
TEL.03-3511-8441(代) / FAX.03-3511-8440
- 5 豊橋事業所
〒441-1113
愛知県豊橋市東森岡1-7-14
TEL.0532-88-6770 / FAX.0532-88-6771
- 6 大阪支社
〒537-0025
大阪府大阪市東成区中道1-10-26 サクラ森ノ宮ビル1F
TEL.06-6975-2600(代) / FAX.06-6975-2001

- 7 岡山営業所
〒711-0907 岡山県倉敷市児島上の町2-1-68
TEL.086-470-0511(代) / FAX.086-470-0364
- 8 IPCC (情報物流コントロールセンター)
〒711-0913 岡山県倉敷市児島味野4051-12
TEL.086-474-8804(代) / FAX.086-474-8812
- 9 岡山工場
〒711-0906
岡山県倉敷市児島下の町2-8-46
- 10 岡山本社
〒711-0921
岡山県倉敷市児島駅前2-10-18
TEL.086-474-8881(代) / FAX.086-474-8887
- 11 福岡営業所
〒812-0022 福岡県福岡市博多区神屋町2-26 1F
TEL.092-260-3508(代) / FAX.092-260-3518