

様式 1（専門職によるアドバイス支援事業 依頼書）

平成 30年 8月 27日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒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 営業部企画営業課兼管理サービス事業部管理運営課

担当者名 田中 友也

電話番号 03-3511-8441

電子メールアドレス t_tanaka@kinboshi-inc.co.jp

専門職によるアドバイス支援事業 依頼書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援等一式の一環として行う、介護ロボット等に係る「専門職によるアドバイス支援事業」について、下記の書類を提出して依頼します。

記

1. 専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（別紙）
2. 会社概要（任意様式）
3. これまでの介護ロボット等に関わる開発実績がわかる書類（任意様式）
※）実績がない場合は、提出不要

（本書類の取扱いと留意事項について）

- ご提出いただく「専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（別紙）」は、介護施設等とマッチングする際、当協会のホームページを通じて、介護施設等へ公開いたします。
従って、記載する内容は、公開可能な範囲で差し支えありませんが、具体的な記載がない場合には、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご了承ください。
- 適切なお協力がいただける介護施設等とマッチングするためにも、記載内容は技術的な事に偏らず理解しやすいものとしてください。
- 当協会では記載内容や本事業に関わる各種の相談を承っております。
- 案件によっては、マッチング先が現れない場合もあり得ることをご留意ください。

平成 30年 8月 27日

専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書

1. 希望する事業の種類 (いずれかに○印を記入してください。)

1. 介護現場と開発企業の意見交換の実施	
2. 試作機器へのアドバイス支援	○

2. 依頼者(企業)の概要

企業名	株式会社 金星	
担当者名	田中 友也	
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_tanaka@kinboshi-inc.co.jp
主たる業種	製造業	
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や職種等	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	
その他	関東地区でのアドバイス支援希望	

3. 当該機器の開発コンセプト又は試作機器等の概要 (可能な限り詳しく記入してください。)

機器の名称（仮称）	ピュアット	
試作機器の有無及び機器のコンセプト（試作機器あれば写真を添付）	試作機器の有無	1. 有 ・ 2. 無
	機器の目的及び特徴	
		

	目的：入浴時における介助者の負担軽減。入浴者の肌への負担軽減。 特徴：浴槽内にウルトラファインバブルを発生させ、お湯に浸かるだけで、身体の表皮や皮脂、拘縮箇所の汚れ等を浮かせて落とすことが可能。洗い残しを減少させ、利用者に均一な清潔性の提供が可能。（職員の技術差による不均等さの解消）コンパクトな設計で、持ち運びも出来る為、設置工事不要。
想定する使用者及び使用方法、使用場面	想定する使用者 入浴介助が必要な方、こすり洗いや洗剤により肌の負担がある方、麻痺による拘縮で洗い残しがある方、既往歴により洗身が困難な方。 想定する使用場面及び使用方法 個浴、機械浴、足浴、移動型入浴等の設備で、装置の電源をコンセントから確保し、浴槽の湯内にホースを挿し込み、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）を溜めることで、湯内に浸かるだけで身体全体を洗浄出来る。
現在の開発状況と主な課題	開発状況：PSC、PSEの認証待ち。オプション品や付属品の開発、改良。 議題：ピュアット使用による更なる負担軽減及び利便性向上の為の追加機能やオプションの期待度の把握。昨年度テクノエイド協会のモニター調査での要望を基に実装予定の改良箇所の妥当性の確認。
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	・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。 ・昨年のモニターを反映させた機能の評価。
その他	

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。



人々の充実した生活のために



金星はビジネスを通じて、より多くの人々に
充実感・幸福感をもっていただくという
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・幸福感をもって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。

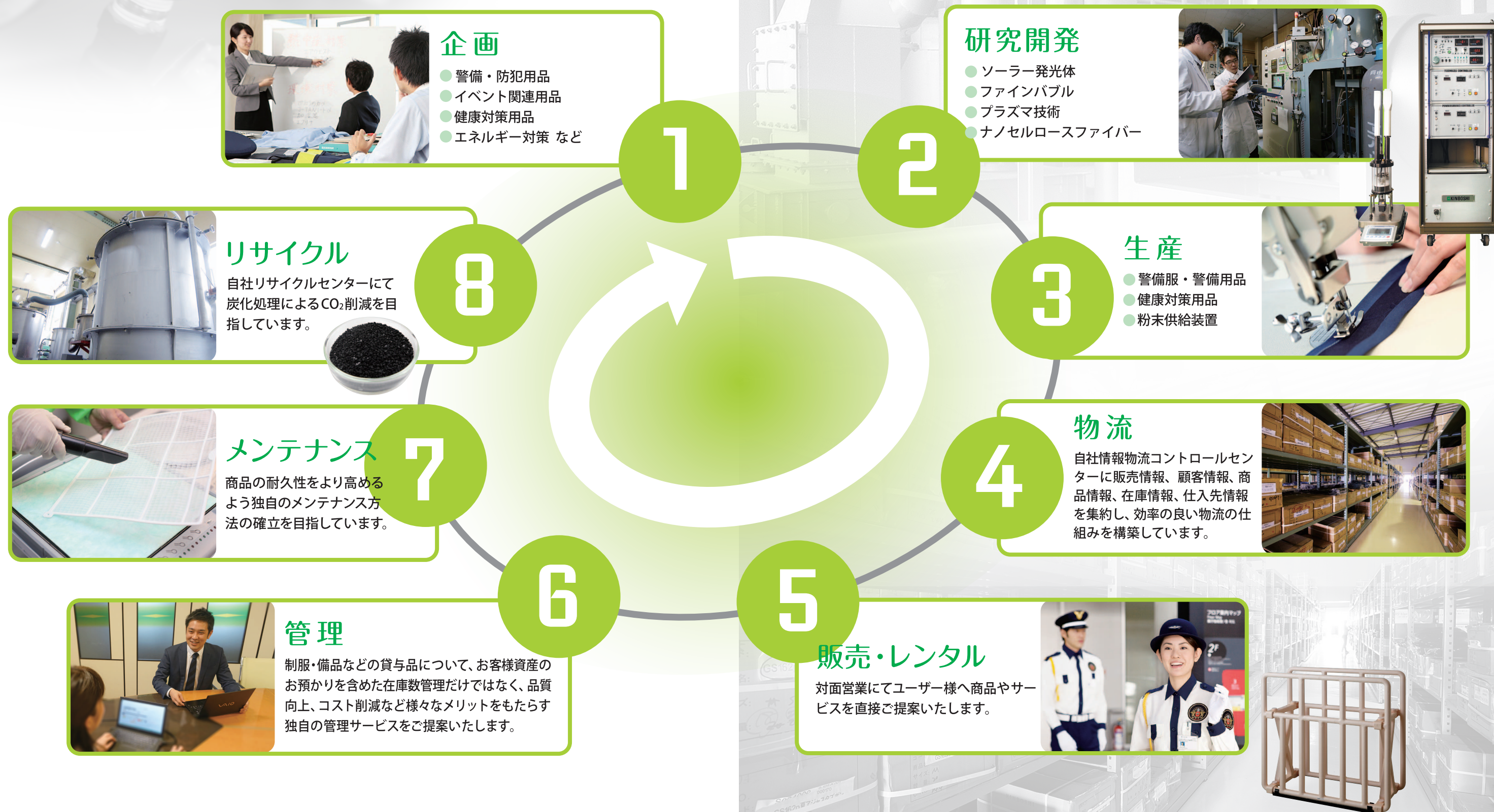
4

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

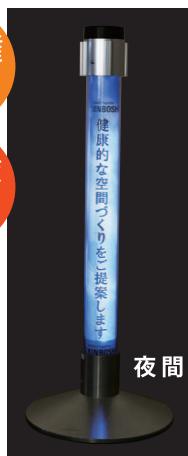
イベント来場者に安全にイベントを楽しんでいただくため、パーティション機能に加え、イベントの告知や案内表示、主催者様の広告などメッセージ機能を備えています。



特許権
取得

意匠権
取得

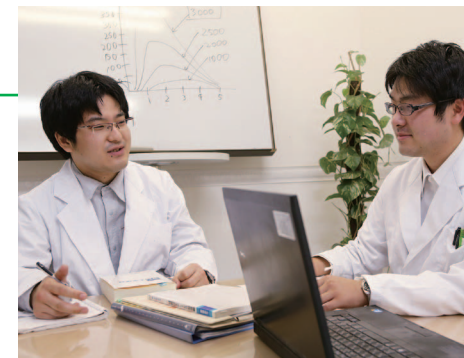
クリアパーティション



夜間

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

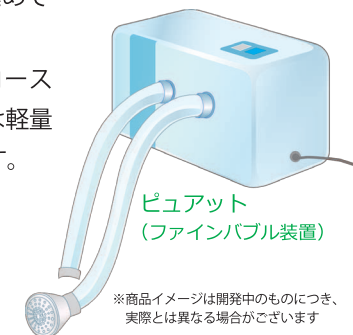
前橋研究室



独自技術でファインバブルの発生に成功

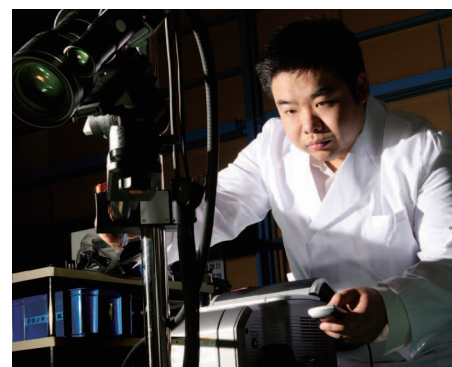
身体にやさしく環境にもやさしいファインバブルの特長を活かした用途開発を進めています。

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。



※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。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。鍵の日時全点検は不要、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

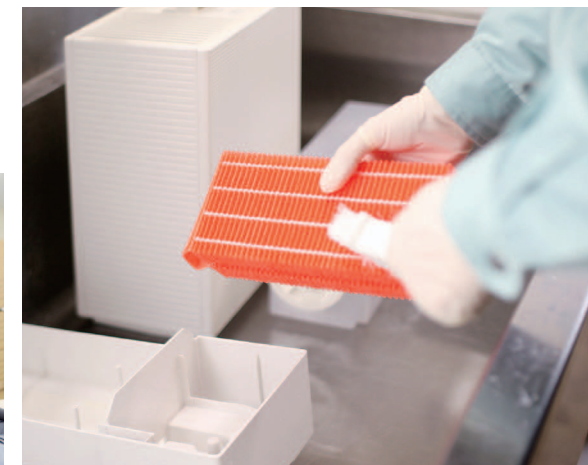
異常状態を警告



7 メンテナンス

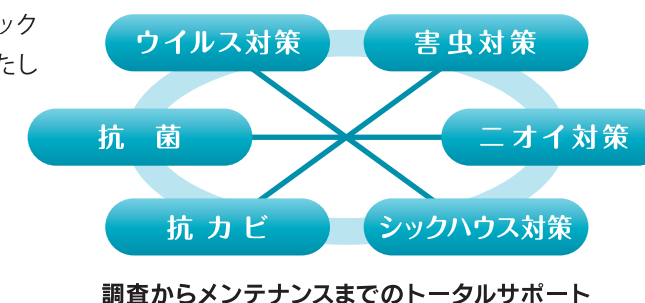
メンテナンス

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。



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