

製造業の逆見本市2020 提案募集シート

企業名	大阪ガス株式会社	URL	https://www.osakagas.co.jp/
業種	エネルギー	資本金	1,321億6,666万円
本社住所	大阪市中央区平野町四丁目1番2号	昨年度売上	1,084,389百万円

求める企業のタイプ（下記のA～Cの3タイプのニーズがあります。各々において対応可能な企業を募集します）

A.直近の課題に対応できる企業を探している（試作・部品加工・組立など）

B.協力して進めたい事業は決まっているが、具体策はまだないので提案してほしい（中長期的な課題・開発、素材研究、システムなど）

C.完全に新規の事業提案をしてほしい（貴社のリソースを活用した新規事業の展開など）

求めるパートナー像（どんな企業と協業していきたいか）

大阪ガスは、技術開発に必要なリソースを一般に公開し募集することで、外部から対象となるリソースを探索するオープンイノベーション活動を行っています。今回は2020年度のニーズを3件ご紹介いたします。

皆さまがお持ちのシーズ技術を当社のニーズとマッチングさせ、一緒に共創をはじめませんか。

Aについての概要

・ドライアイス洗浄で除去した異物を効率良く回収する方法

【背景】・ドライアイス洗浄では、ドライアイスが昇華するため回収不要である

・一方、除去した異物が作業環境を汚すため、ドライアイス洗浄をためらう現状がある

【内容】・お客さま先のドライアイス洗浄機に、除去物を回収する装置を取り付けてドライアイス洗浄を普及させたい

【課題】・顧客の使用環境に応じた回収方法を講じる必要があり、個別対応となる

【特徴】・サンドブラスト・ショットブラストとは母材の表面まで削って清掃するのに対して、ドライアイス洗浄は母材を傷つけることなく洗浄ができる

【チェック項目】・除去物の回収方法が提案できること

Bについての概要

・ネジ精度の自動検査装置

【背景】・ガス配管においては、現場にてねじ切り機を用いてパイプにねじ切を行っている。

・現状は、全数目視により、山やせ・むしれ等がないか確認するとともに、一定の抜き取りの頻度で、カットリングゲージを用いてねじ精度の確認を行っている。

・現在カットリングゲージで行っているねじ精度の確認作業が自動化・迅速化できれば、すべてのねじ部の精度が確認でき、ねじ精度不良によるガス漏れの制御が期待できる。

【内容】・そこで、要件を満たす機器を調査したい。

【想定している要素】・現場でのねじ精度確認

【要求仕様】・口径15～100Aまでが測定可能(同一機器でなくてもよい)、可搬であること、測定・合否判定が短時間であること(1分程度)、技術紹介いただく場合はデータや実績の開示

【探索の段階】・試作段階

【数量情報】・工事会社の班数分(約1000台)

【現時点で求める技術の完成度】・実用化済み(他業界などで実績あり)、実証済み(ほぼ完成品)、要素技術確立済み(これから商品化)、開発途上

【提案企業に求める条件】・部品供給・購入、試作発注、デモ・トライアル、情報交換

Cについての概要

・学校・病院・ホテルに向けた新しいサービスの募集

【概要】Daigasグループが提供するエネルギー関連サービスとともに、学校、病院、ホテルの多様な課題を解決するための新たなサービスを提供できるアイデアを募集します。

【目的】エネルギーサービスを取り巻く周辺サービスの提供

【サービス分野と事例】

1.生活環境：空調（温度・湿度・清浄度+CO2低減）、給食、防音、備品、衛生（清浄、換気）

2.安全・防災：警備（防災、防犯）、災害対応（地域拠点）

3.従業員品質：スキル(サービス、ファシリテーション)向上支援、保護者や近親者とのコミュニケーション支援、事務効率化(名簿管理、出欠管理、体調管理など)

4.集団生活：メンタルケア、仲間づくり、体験の共有、秩序

【対象先】学校・病院・ホテル

【条件】・既存のサプライヤーでは提供できていない新たなサービス

・エンドユーザーに対するサービス（B2C）は除く