

パーパス

お問い合わせ お客様相談室 ☎0545-32-1389
ホームページ <https://www.purpose.co.jp/>

3つのセンサーで浴室内の状況を細やかに見守る 「安心入浴サポート機能」搭載リモコン

人感センサー
浴室内の動きを検知
湯気、浴槽のお湯の揺らぎ、シャワーなどの影響を受けずに人の動きを検知できる独自の「アルゴリズム」を採用しています。

ドアセンサー
浴室への入退室を検知
ドアセンサーを使用することで、浴室から出たのか、浴室内で動かないのかを判断する精度を向上させています。

水位センサー
浴槽内の動きを検知
浴槽内の人の動きを水位センサーでも検知することで、入浴中の異常検知精度を向上させています。

■眠ってしまった場合...

ガス給湯・暖房機器用リモコン「Axiomスマート」(900シリーズ)に搭載された人感センサー・水位センサー・ドアセンサーは、ステルス印刷の採用により扉のなかにフラットな本体・操作面に仕上げ、今までのガス給湯器リモコンにはなかった斬新なデザイン、汚れにくく手入れが楽で、あふれ、より操作しやすくなることに注力して開発しました。

人感センサー搭載リモコン(高級タイプ)リモコン・TC9202TW・TC9202W・TC9202W IDシリーズでは、対応する熱源機と組み合わせることで、浴室リモコンに搭載した人感センサー・水位センサー・ドアセンサー、給湯器本体に搭載した水位センサーの3つのセンサーで入浴者の状況を細やかに検知。一定時間以上入浴者がいないと、浴室リモコンからチャイムと音声で入浴者に掛けを行います。それと反応がない場合は異常と判断して、浴室リモコンにチャイムと音声で外部にお知らせします。これにより、浴室での早期発見を促す「安心入浴サポート機能」を搭載しています。

また、専用アプリ「パーパス」(無料)もダウンロードすることで、異常があった場合にスマートフォンで通知が来るとともに、浴室リモコン(台)と浴室リモコン(台)とを合わせたリモコン「AXIS」給湯器などの紹介動画にアクセスできるQRコード。

大阪ガス

お問い合わせ イノベーション推進部オープンイノベーション室 open-inv@osakagas.co.jp

相乗り募集！ 大阪ガスと一緒にシーズ探索をしませんか？

大阪ガスは業界に先駆けて2008年からオープンイノベーション活動に取り組み、これまでに数多くの共創活動を生み出してまいりました。われわれは、オープンイノベーション活動を「社外へのリソースを探索して社内リソースと柔軟に絡めることで、新しい商品やサービスを作り出す活動」と定義付け、その推進組織としてオープンイノベーション室を設置しています。活動の目的は、新たなパートナーとの連携による、①技術開発のスピードアップ、②開発製品の性能アップ、③技術開発の投資効率アップの3つです。

活動の流れを図に示します。自社が必要とする技術(技術ニーズ)をホームページやマッチングイベントで公開し、ニーズにマッチした技術(技術シーズ)を外部組織(提案組織)から募ります。応募された技術は、いったんオープンイノベーション室で技術の見極めを行い、その上で原局(ニーズ発信元)に紹介し、その後は原局に引き継ぎ、原局と外部組織との交渉は原局が行います。このプロセスは、約7割の成功率を誇ります。約7割の成功率を誇る理由として、①技術開発のスピードアップ、②開発製品の性能アップ、③技術開発の投資効率アップの3つです。

相乗り募集！ 大阪ガスと一緒にシーズ探索をしませんか？

相乗り募集とは、大阪ガスが保有する技術シーズを、外部組織に提供し、外部組織がその技術を応用して新たな価値を生み出すこと。相乗り募集は、大阪ガスと外部組織が共同でシーズを探索し、シーズを共有して開発を進めることで、双方の強みを活かして、より良いシーズを生み出すことを目指しています。

相乗り募集の対象となる技術シーズは、大阪ガスが保有する技術シーズの中から、外部組織が応用して新たな価値を生み出すことが期待されるもの。相乗り募集の対象となる技術シーズは、大阪ガスが保有する技術シーズの中から、外部組織が応用して新たな価値を生み出すことが期待されるもの。

相乗り募集の対象となる技術シーズは、大阪ガスが保有する技術シーズの中から、外部組織が応用して新たな価値を生み出すことが期待されるもの。相乗り募集の対象となる技術シーズは、大阪ガスが保有する技術シーズの中から、外部組織が応用して新たな価値を生み出すことが期待されるもの。

ヤマハエネルギーシステム

お問い合わせ 空調システム営業部 ☎06-7636-2207

省エネと節電を両立するGHP新モデル「Lシリーズ」

ヤマハグループは、産業用エンジンを柱として、アリア事業、マリノア事業、建設機械、産業用エンジン、事業用船舶エンジン、事業用コンボイネーター、省エネと節電を両立するGHP新モデル「Lシリーズ」を開発しています。

その中でエネルギーシステム事業を具現化したヤマハエネルギーシステム(本社大阪府)は、空調システム(ガスヒートポンプ)GHP「L」シリーズの容量X ARI III 要件 A P F B 2.09以上を達成(従来機比平均11%向上)した。また、冷媒量を従来機比約20%削減し、省エネ化を実現しています。

また、冷媒量を従来機比約20%削減し、省エネ化を実現しています。また、冷媒量を従来機比約20%削減し、省エネ化を実現しています。また、冷媒量を従来機比約20%削減し、省エネ化を実現しています。

シリーズ	APPF	従来機比
Kシリーズ標準機	1.81	15%
Lシリーズ標準機	2.09	16%
Kシリーズ標準機	1.98	6%
Lシリーズ標準機	2.11	12%
Kシリーズ標準機	1.95	12%
Lシリーズ標準機	2.18	13%
Kシリーズ標準機	1.85	13%
Lシリーズ標準機	2.09	16%

このように、年間エネルギー消費量削減と低NOx化を両立するシステムを高出力化によるエンジンのダウンサイジングを実現しました。

また、冷媒量を従来機比約20%削減し、省エネ化を実現しています。また、冷媒量を従来機比約20%削減し、省エネ化を実現しています。また、冷媒量を従来機比約20%削減し、省エネ化を実現しています。

Daigas ガスアンドパワーソリューション

お問い合わせ ☎06-6205-2961 (代表電話)

訓練シミュレーター、ライニング剥離検査関連の技術を紹介

訓練シミュレーターは、現場での作業を再現し、安全な環境で作業の習得を促す。また、ライニング剥離検査は、パイプの劣化を早期発見し、メンテナンスを計画する。

訓練シミュレーターは、現場での作業を再現し、安全な環境で作業の習得を促す。また、ライニング剥離検査は、パイプの劣化を早期発見し、メンテナンスを計画する。

訓練シミュレーターは、現場での作業を再現し、安全な環境で作業の習得を促す。また、ライニング剥離検査は、パイプの劣化を早期発見し、メンテナンスを計画する。

訓練シミュレーターは、現場での作業を再現し、安全な環境で作業の習得を促す。また、ライニング剥離検査は、パイプの劣化を早期発見し、メンテナンスを計画する。

両毛システムズ

お問い合わせ エネルギーソリューション部 ☎0277-53-3128

チャットツールを用いた業務効率・業務負荷の改善

わたらせコネクトを軸とした連携サービスのイメージ

わたらせコネクトは、LPWA、SNS、チャットボット、LINE WORKS、CHORDSHIPなどを活用し、業務効率を向上させ、業務負荷を軽減します。

わたらせコネクトは、LPWA、SNS、チャットボット、LINE WORKS、CHORDSHIPなどを活用し、業務効率を向上させ、業務負荷を軽減します。

わたらせコネクトは、LPWA、SNS、チャットボット、LINE WORKS、CHORDSHIPなどを活用し、業務効率を向上させ、業務負荷を軽減します。

わたらせコネクトは、LPWA、SNS、チャットボット、LINE WORKS、CHORDSHIPなどを活用し、業務効率を向上させ、業務負荷を軽減します。

東京ガスエンジニアリングソリューションズ

お問い合わせ 営業技術ソリューション部横田 ☎03-6452-8460

成熟した技術でスマート保安の実現を担うレーザーメタン技術

レーザーメタン検知器は、メタンガスを高精度で検知し、漏洩を早期発見する。また、スマート保安の実現に貢献する。

レーザーメタン検知器は、メタンガスを高精度で検知し、漏洩を早期発見する。また、スマート保安の実現に貢献する。

レーザーメタン検知器は、メタンガスを高精度で検知し、漏洩を早期発見する。また、スマート保安の実現に貢献する。

レーザーメタン検知器は、メタンガスを高精度で検知し、漏洩を早期発見する。また、スマート保安の実現に貢献する。