

商工中金 & 商工研 【環境・資源・エネルギー特集】 ビジネスマッチング広場

商工中金では、全国ネットワーク(全都道府県に支店配置)と多くの中小・中堅企業のお取引先との親密なリレーションを最大限に活用したビジネスマッチングに積極的に取り組んでいます。今回は「環境・資源・エネルギー分野」に関連する企業のビジネスマッチング情報を特集しました。ぜひ本コーナーでパートナーを見つけ、ビジネスの可能性を広げてください。

掲載企業との ビジネスマッチングの進め方

皆様方の商工中金(本支店)の担当者が仲介させていただきます。掲載企業とのマッチングをご検討される場合は、まずはお気軽に担当者にお声をおかけください。

冷鉄源資源還流・クローズドリサイクル および廃工業製品・ELV処理の最適化に貢献!

資源に乏しく、かつ需要の多い日本にとって、「代替材料の開発」「使用量の低減」「マテリアルリサイクルの技術革新」は必要不可欠です。当社は、独自の技術開発により、多種多様なリサイクルシステムを重層的、かつ複合的に組み合わせ、めまぐるしく変化する資源価値に順応できる経済性と環境負荷を低減させる安全性の両方を実現させた、真のマテリアルリサイクル事業を展開しています。金属スクラップ加工およびその他資源のリサイクル、冷鉄源資源還流、クローズドリサイクル、廃工業製品やELV(廃自動車)処理等の最適化にお悩みの企業様とのマッチングを希望します。

(株)ツルオカ <http://www.tsuruoka.co.jp/>

栃木県小山市、茨城中金会・茨城中金ユース会



金属原料、建設機械等部品の
総合メーカーです

ランニングコスト不要。エアコンの消費電力を 削減する「スパコン」で省エネを実現!

「スパコン」は(株)グリーンアースが開発したエアコンの室外機に取り付け、電気代の節約を図る追設コンデンサーです。冷媒の完全な液化を促し、冷凍サイクルの効率を飛躍的にUP、コンプレッサーの負荷軽減で省エネを実現します。「スパコン」導入で「電気料金の削減」「高圧カット対策」「霜付き軽減」といった効果が得られます。さらに(独)産業技術総合研究所とグリーンアースが共同開発した新冷媒を使えば、より一層の省エネが実現できます。当社ではこの「スパコン」の施工を手掛けています。工場、店舗、商業施設等のエンドユーザー、メンテナンス、省エネコンサルなどの企業様とのマッチングを希望します。

たなべ物産(株) <http://www.tanabe-bussan.co.jp/>

東京都八王子市、三多摩中金会・八王子中金ユース会



アルミ製、重量約2.5kgの製品施工例

大容量でコンパクト! 現場のニーズにすべて 応える真空掃除機「バキューMAX」シリーズ

当社は集塵・脱臭・除湿・水処理関連など環境装置を主とするエンジニアリングメーカーで、宇宙・原子力・トンネルなどの極環境の装置開発に強みを持っています。真空掃除機「バキューMAX」シリーズは大面積プリーツフィルターによるHEPAクラスの清浄化が可能で、放射性物質の除染用をはじめ、土木工用、鉄道工用、アスベスト回収用とさまざまな用途のバキューム回収が可能です。15~75kWまでラインアップしており、どのような現場においても強力・確実に不要物や有害物質を高い清浄度で吸引できます。建築・解体工事関連等の企業様とのマッチングを希望します。



「バキューMAX15」はエレベーターに
搭載可能、ウェットも可能です

(株)流機エンジニアリング <http://www.ryuki.com/>

東京都港区、東京支店中金会

自然にやさしく低コスト ハイブリッド発電式街路灯「M-POLE」

「M-POLE」は、風力発電機と太陽電池パネルの両方を搭載したハイブリッド発電システムによる街路灯です。自然エネルギーを効率良く集め、蓄え、消費電力の少ないLEDライトなどを点灯する独立電源タイプです。給電設備不要で、コストをかけず簡単に設置できます。また、LEDスポットライト、防犯カメラ、回転灯、スピーカー、ネオンサイン、電源コンセント等を組み合わせて取り付けることも可能です（発電量見合いでご提案）。街路灯はもちろん、家庭や企業での防犯対策、河川敷や海岸沿いでの増水監視など、さまざまな場面でご活用いただけます。ご興味のある企業様、ぜひお問い合わせください。

シコー(株) <http://www.shicoh.com/>

神奈川県大和市、横浜中金会



東急田園都市線・中央林間駅前
2010年に設置した「M-POLE」

RoHS指令・グリーン調達対応!! 環境対応型高純度溶融亜鉛めっき「エコZ」!

当社の「エコZ」は、世界基準であるRoHS指令を完全にクリアした鉛レス・カドミウムレス高純度溶融亜鉛めっき（JIS H8641に準拠）です。従来の優れた防食性能は保持しつつ環境負荷物質を極限まで抑制しました。溶融亜鉛めっきとは、さまざまな鋼構造物や鋼材を溶かした亜鉛に浸し、表面に鉄と亜鉛の合金皮膜を作る処理法です。一般的な耐用年数は30～60年ともいわれ、亜鉛特有の犠牲防食作用により腐食の抑制を図ります。主な用途については、鉄道・道路・建築・電力通信・住宅など、公共・民間問わず国内の幅広い産業において鉄をサビから守り続けています。

横浜ガルバー(株) <http://yokohama.z-mekki.com/>

横浜市鶴見区、川崎中金会



めっき槽サイズ：
幅(W)1.3×深さ(H)1.9×長さ(L)6.5m

すべての廃棄物をエネルギー資源に…… 私たちは廃棄物から花を咲かせます!

私たちエルテックサービス(株)は「すべての廃棄物をエネルギー資源に」をコンセプトに、廃棄物処理業を営んでおります。エネルギーの効率化と環境負荷を抑えた多種多様な廃棄物を再生するリサイクルプラントで循環型社会の構築を目指しております。また、「リサイクル」「環境美化」という2つの観点から焼却炉の熱エネルギーを利用（サーマルリサイクル）して、「ECO胡蝶蘭」を栽培。お客様から搬入された廃棄物が美しい花を咲かせます。山梨県だけでなく隣県からの持ち込みも歓迎です。廃棄物処理に困っている企業様や環境問題への取り組みを考えておられる企業様のお手伝いをさせていただきます。

エルテックサービス(株) <http://www.ertec-g.co.jp/>

山梨県笛吹市、山梨商工中金ユース会



「ECO胡蝶蘭」

太陽光発電と蓄電システム～電気は創って、 ためて、かしく使う。そういう暮らしのご提案～

オーエフシステムは、京セラ太陽光発電の専門店です。浜松と静岡にショールームを持ち、住宅向けだけでなく、事務所や商業施設、工場や自治体庁舎など、多岐にわたって設置を行ってまいりました。

震災や台風により電力供給への不安が高まる中、「自分の電気は自分で創る」「創った電気をためて使う」ということが注目されています。非常用バックアップ電源として、さらに常時電気を安く買って高く売る装置として、太陽光発電+蓄電池システムをご提案いたします。

オーエフシステム(株) <http://www.ofsystem.co.jp/>

静岡県浜松市



見て触って実感できるショールーム

廃プラスチック資源ごみ 100%使用、 「再生プラスチックパレット」

国内で排出される廃プラスチックのリサイクルは、発電・熱利用の焼却（サーマルリサイクル）が過半数を占め、再生利用（マテリアルリサイクル）はほんのわずかです。

当社では、リデュース（発生抑制）・リユース（再使用）・リサイクル（再利用）の3Rを基本に、自治体から排出される廃プラ資源ごみを100%使用した資源循環型パレットを製造・販売しています。当社パレットの性能・精度をご理解の上、適所にご利用いただくことにより、御社の物流コスト削減に必ずや寄与できることと考えます。物流業をはじめとする各種企業の皆様、ぜひご相談ください。

(株)シーピーアール <http://cpr-net.jp/>

名古屋市熱田区、熱田中金会



Reduce
Reuse
Recycle



「ゆりかご」から「ゆりかご」へを理念に リサイクル率98.5%を達成!

当社は「自動車リサイクル法元年」の2005年に自動車解体業として操業を始めました。75%が金属からなる廃自動車を緻密解体・分別し、素材メーカーに出荷、現在リサイクル率98.5%を達成しています。資源のないわが国では「静脈産業」によるリサイクルができなければ、「もの作り大国・日本」を支える「動脈産業」にも大きな影響を与えます。また近年では、中古自動車部品も再利用されています。当社では3R (Re-duce、Re-use、Re-cycle) の精神で、「手バラシ解体」と最新設備の活用により、リサイクル率100%に挑戦してまいります。車両解体・処分ニーズのある企業様とのマッチングを希望します。

(株)マーク・コーポレーション <http://www.mie-arc.or.jp/>

三重県鈴鹿市、四日市中金会



作業者の安全を考え導入した「反転機」。エンジン・足回り部品を取り外します

太陽光パネル架台の設計・製造・施工 ～軽量かつ高強度で、価格面でも競争力あり～

地球温暖化防止のためのCO₂削減に対する意識が世界的に高まり、国内においても太陽光パネルの設置件数が増加傾向にあります。また、東日本大震災以降、原発を代替するエネルギーとして太陽光パネルの重要性がより高まることになりました。こうした環境の中、当社では大手都市ガス会社とタイアップし、太陽光パネル架台の開発に取り組み、商品化いたしました。軽量、高強度かつ低コストな点が特長です。太陽光パネル全体の設計・架台製造・施工まで一貫して当社が行い、短納期が可能です。倉庫・工場の屋根上活用、省エネ・環境対策に興味のある企業様とのマッチングを希望しています。

三進金属工業(株) <http://www.sanshinkinzoku.co.jp/>

大阪府忠岡町、堺緑友会・堺商工中金ユース会



印刷会社、食品会社、製薬会社様へ 簡単に効率的な包装機械を提供します

当社は梱包・包装機械の製造・販売を行っております。主力商品の一つである「JD-240」は、印刷物や化粧箱をまとめて梱包する卓上型自動帯束機で、約30年の販売実績があります。従来のシュリンク包装やオーバーラップ包装といった全面包装形態から、テープによる簡易包装に切り替えることにより、生産者様では包装資材の使用量およびコスト軽減、消費者様では廃棄するゴミの削減が図れ、資源保護にもつながります。印刷機器、食品機器、医療機器等を取り扱うメーカー、商社の皆様とのマッチングを希望しています。

大洋精機(株) <http://www.com-machine.co.jp/>

大阪府大東市



卓上自動帯束機「JD-240」

アルミ材の保管・加工を一元化、お客様の在庫負担と環境負荷の軽減に貢献しています！

当社はアルミ・アルミ合金に特化した非鉄金属商社です。多品種・多サイズの圧延材、押出材を取り揃え、最適サイズ、最短納期でお届けしています。また、NC旋盤、5面MC、ウォータージェット切断機など加工設備を拡充し、最終部品形状やそれに近い形での供給を行っています。お客様の在庫負担・デリバリー回数の削減を実現するとともに、環境負荷軽減にも貢献しています。重電業界を中心に素材・加工の一元化を進めてきましたが、兵庫県青垣町に工場・倉庫を新設、今後は航空機業界をはじめさまざまな産業分野へ進出する計画です。アルミ材をご使用の各種製造業の方々とのマッチングを希望します。

大河内金属(株) <http://www.okouchi.co.jp/>

兵庫県尼崎市、阪神中金会・阪神中金ユース会



青垣町の工場・倉庫全景

リサイクル部材を使用した遮音・吸音ボックス「ミノリ・エンジンサイレンサー」

災害時の緊急電源、イベント・祭り会場、工事現場等で使用される発電機の騒音対策として、当社、三乗(みのり)工業(株)では、手軽に設置できる遮音・吸音ボックス「ミノリ・エンジンサイレンサー」を開発しました。これまで自動車部品製造で培ってきた、遮音・吸音・防音・振動・熱対策の技術・製造力を生かし、騒音を50% (15dB) 削減、一人で簡単に組立、コンパクトに収納でき、必要時にすぐ使用できます。自動車部品製造の際に発生するPP、PET材料の端材を利用し、環境にも優しい製品となっています。リース・レンタルの企業様、防災、災害用品を扱われている企業様とのマッチングを希望します。

三乗工業(株) <http://www.minori-es.com/>

岡山県総社市、岡山中金会・岡山中金ユース会議



2~2.7kVAエンジン発電機の遮音・吸音ボックス

リサイクル材でつくる「エコブロック」で壁面緑化、人と緑の新しい可能性を提案します！

「エコブロック」は、植物を植え込むための透水性穴空きブロックで、さまざまな企画設計に幅広く応用します。固形状の植物苗床は土ではないため、衛生的で植栽も簡単。多様な植物に対応し、デザイン性にも優れています。また自動灌水システムとの併用で水やりの手間もかかりません。コンクリートやアスファルト地面で、通常の植栽が見込めない場所でも緑化が可能。エコブロックを建物に添わせることで、内部環境の省エネ化、周辺環境の温度上昇も防ぐことができます。病院や工場、商業スペースのエントランス等での安らぎ演出、多くの人が行き交う市街地での環境緑化手法としてご活用ください。

日本ハウス(株) <http://www.nchouse.co.jp/>

山口県周南市、山口県東部中金会



店舗の入口に安らぎを演出する「エコブロック」の施工例

革新の制御技術が、低温倉庫・空調のランニングコストを“30~70%削減”！

昨年の改正省エネ法施行、さらに原発事故による電力需給の逼迫から節電要求がますます高まっています。こうした中、当社では超省エネ型恒温恒湿システム「AirPEX」を中心に低温倉庫や空調のランニングコスト削減に取り組んでいます。① 低温倉庫向けクーリングシステム：「インバータを使い切る」をコンセプトにINV冷凍機の消費電力を削減。15~30%のランニングコスト削減が可能、② かんたんデマンド制御コントローラー：デマンド制御時間設定のみに機能を絞り、インバータ空調機と組み合わせて使用。低価格ながら効果は抜群——物流・倉庫、食品製造・卸等々の企業様とのマッチングを希望しています。

津福工業(株) <http://tsubuku.co.jp/>

福岡県久留米市、久留米中金会・福岡中金ユース会



「かんたんデマンド制御コントローラー」