

**Tochigi Environmental Industry
Promotion Conference**

3

化学／プラスチック

ゴム／土石



| | |
|-------|-----|
| 主な業種 | ③化学 |
| その他業種 | |

イオン化学株式会社

| 会社概要 | | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------|---------------|-----|--------------|
| 代表者 | 瀧澤 文男 | 設立 | 平成19年4月1日 | | |
| 資本金 | 2,000万円 | 従業員数 | 3名 | | |
| URL | http://www.ion-chemical.co.jp | E-mail | kk.ion@bc9.jp | | |
| 所在地 (本社) | 東京都墨田区立花5-1-20 | 電話 | | | |
| | | FAX | | | |
| (栃木研究所) | 栃木県鹿沼市みなみ町8-10 | 電話 | 0289-75-3475 | FAX | 0289-75-3384 |
| | | 電話 | | FAX | |

| 事業内容（製品・加工内容等） | | | | |
|---|------|----------------|--|--|
| 銀イオンを活用した環境商品の製造、販売 | | | | |
| <p>昭和63年より喜務良工業株式会社にて研究・販売していた銀ゼオライトを粒体化した「ドラゴン」（当社商品名）の本格的な展開を図るため、ベンチャー企業として発足しました。「ドラゴン」は活性酸素を発生し、抗菌・消臭・水質改善などに広く利用できます。</p> <p>「ドラゴン」は、環境を改善し、新しい商品を作り出すために使用されていきます。</p> | | | | |
| 主要取引先 | | 認証取得規格等（ISOなど） | | |
| ミクニ(株) | 他20社 | | | |
| 三洋電機 | | | | |
| ココスジャパン | | | | |

| 特徴（PR）等 | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <p>昭和63年より喜務良工業株式会社にて研究・販売していた銀ゼオライトを粒体化した「ドラゴン」（当社商品名）の本格的な展開を図るため、ベンチャー企業として発足しました。「ドラゴン」は活性酸素を発生し、抗菌・消臭・水質改善などに広く利用できます。</p> <p>「ドラゴン」は、環境を改善し、新しい商品を作り出すために使用されていきます。</p> | | | | |



①食料品／飲料・飼料

②繊維／木製品／紙

③化学／プラスチック／ゴム／土石

④鉄鋼／金属

⑤はん用・生産・業務機械

⑥電子部品／電気・情報・輸送機械

⑦ソフトウェア

⑧その他

| | |
|-------|----------|
| 主な業種 | ③窯業・土石製品 |
| その他業種 | |

株式会社イングス

| 会社概要 | | 設立 | | 平成6年6月 | |
|-----------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| 代表者 | 湯澤 祥 | 従業員数 | 17名 | | |
| 資本金 | 1,000万円 | E-mail | r_yuzawa@ings.ne.jp | | |
| URL | http://www.ings.ne.jp | 電話 | 0289-71-1225 | | |
| 所在地 (本社) | 栃木県鹿沼市楡木町292 | FAX | 0289-71-1227 | | |
| | | 電話 | 080-10704553 | FAX | |
| (工場) | 栃木県下都賀郡壬生町大字助谷1349-26 | 電話 | | FAX | |
| | | 電話 | | FAX | |
| 事業内容 (製品・加工内容等) | | 主要設備 | 台数 | 能力 | 導入年 |
| 緑化用培土開発 | | 培土原料攪拌機 | 1 | 2000L同時攪拌 | 1994 |
| 緑化用パネル生産 | | 培土混練機 | 1 | 2000L同時混練 | 1994 |
| 農業用セル苗生産 | | 硝酸値分析器 | 1 | — | 1994 |
| 大規模芝緑化施工 | | 肥料成分分析器 | 1 | リン酸、堆肥値他 | 1994 |
| 屋上緑化計画・施工 | | 屋上緑化用床土・覆土機 | 1 | 緑化パネル生産8枚/分 | 2009 |
| 壁面緑化施工 | | フォークリフト | 5 | 1t×2500kg×3 | 1994 |
| 家庭用壁面緑化パネル販売 | | ビニールハウス | 10 | 約3000㎡育苗 | 2005～ |
| シヨベルカー | | シヨベルカー | 2 | バケット容量500L | 1994 |
| 認証取得規格等 (ISOなど) | | 2tトラック | 1 | — | 2010 |
| | | 緑化用パネル栽培施設 | 1面 | 18000㎡ | 2009 |
| 主要取引先 | | | | | |
| 大和リース(株) | カネコ種苗(株) | | | | |
| ヤンマー農機(株) | 全国農業協同組合連合会 | | | | |
| パナソニック環境(株) | タキイ種苗(株) | | | | |

特徴 (PR) 等

簡単に設置できる屋上緑化パネルや、室内緑化を身近にする壁面緑化パネルを生産しています。

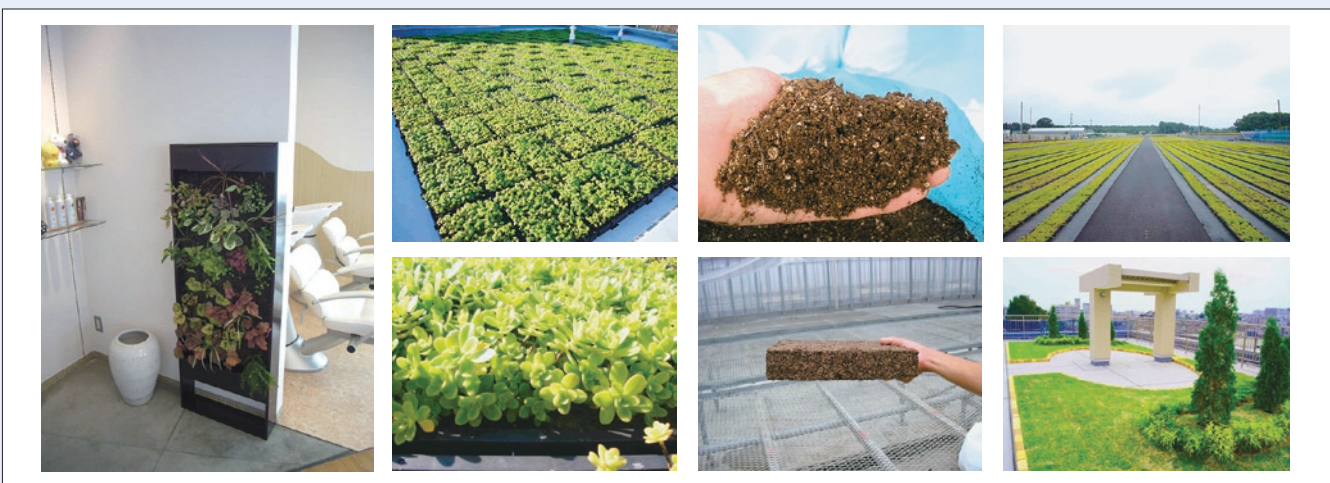
もともと土壌や培土の製造を行っていた経験を生かし、そのノウハウを環境緑化の普及に役立てます。

住環境、就労環境を豊かにすることはもちろんですが、地球温暖化を少しでもくい止めるため、断熱効果のある緑化方法を提案しており、エアコンの利用効率を高めたり二酸化炭素の発生を少なくしたりすることが可能になりました。

また、環境緑化を考える場合に生じる「土の問題」について、弊社では他社に比べて特に強みがあります。

荷重の問題や風による飛散の問題を解決するための「軽量培土」や「固形培土」の開発をしていた経緯を生かし、より簡単な工事で大規模な緑化をすることが可能になりました。

今後も製造と販売に終始することなく、「開発力」を持って新製品を世に送りだしていきます！



①食料品／飲料・飼料

②繊維／木製品／紙

③化学／プラスチック

④鉄鋼／金属

⑤はん用・生産・業務

⑥電子部品／電気・情報・輸送機械

⑦ソフトウェア

⑧その他

| | |
|-------|------------------|
| 主な業種 | ③化学／プラスチック／ゴム／土石 |
| その他業種 | ⑧その他 |

株式会社小沼製作所

| 会社概要 | | | | | | | |
|--|------------------------------|---------------|--------------------------|-------------------|----|------|--|
| 代表者 | 小沼 幸三 | 設立 | 昭和45年 1月 | | | | |
| 資本金 | 1,000万円 | 従業員数 | 35名 | | | | |
| URL | http://www.onuma-factory.com | E-mail | onumafac@poppy.ocn.ne.jp | | | | |
| 所在地 (本社) | 栃木県大田原市南金丸1502 | 電話 | 0287-22-2787 | | | | |
| | | FAX | 0287-22-6198 | | | | |
| (工場) | | 電話 | | FAX | | | |
| | | 電話 | | FAX | | | |
| 事業内容 (製品・加工内容等) | | 主要設備 | | 台数 | 能力 | 導入年 | |
| ○光学機器用精密部品 | | マシニングセンター | 5 | Max W2000まで | | 1990 | |
| ○鉄道信号関連用樹脂部品及び絶縁部品 | | NC旋盤 | 4 | Max φ200まで | | 1999 | |
| ○エンブラ製精密加工製品 | | NC自動盤 | 10 | Max φ12まで | | 1990 | |
| ○弱電・重電関連部品 | | 汎用旋盤 | 3 | Max φ500まで | | 1987 | |
| ○プラスチック素材全般 | | 汎用フライス盤 | 2 | | | 1998 | |
| | | 積層プレス | 5 | Max 200t*700*1300 | | 1970 | |
| | | パイプワインダー | 2 | Max 1000まで | | 2000 | |
| | | センターレス (外径研磨) | 3 | Max φ100まで | | 1975 | |
| 認証取得規格等 (ISOなど) | | 自動送りパネルソー | 1 | Max 2000まで | | 2003 | |
| ISO9001:2008、ISO14001:2004 | | 精密高速卓上旋盤 | 4 | | | 1990 | |
| | | シートカッター | 1 | Max 1200巾まで | | 2007 | |
| 主要取引先 | | 製棒機 | 1 | Max φ40まで | | 2008 | |
| (株)栃木ニコン | 日本ポリペンコ(株) | アニール用乾燥炉 | 2 | Max W1200まで | | 1994 | |
| (株)栃木ニコンプレジジョン | | 二次元測定装置 | 1 | | | 2003 | |
| 大同信号(株) | | レーザー測定器 | 1 | | | 2008 | |
| 特徴 (PR) 等 | | | | | | | |
| ①当社は創業以来40年間培った独自の技術により、高付加価値のプラスチック製精密加工製品をお客様へ供給させて頂いております。 | | | | | | | |
| ②メーカーですので、布ベーク・紙ベーク・エポキシガラス・シリコンガラス・耐熱材等のパイプ、丸棒、ブロック品の製作を可能としておりますので、ぜひご相談頂ければご要望にお応え致します。 | | | | | | | |



| | |
|-------|--------------|
| 主な業種 | ③石油製品（再生燃料油） |
| その他業種 | |

関東バイオエナジー株式会社那須塩原支店

| 会社概要 | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|------------------------------|-----|--------------|
| 代表者 | 細川 博司 | 設立 | 2005年3月 | | |
| 資本金 | 1,000万円 | 従業員数 | 10名 | | |
| URL | http://www.kanto-bio-energy.com | E-mail | Kanto_bio_energy@yahoo.co.jp | | |
| 所在地 (本社) | 埼玉県さいたま市岩槻区笹久保1427 | 電話 | 048-791-1285 | | |
| | | FAX | 048-791-1286 | | |
| (工場) | 栃木県那須塩原市一区町237-27 | 電話 | 0287-36-4081 | FAX | 0287-37-6527 |
| | | 電話 | | FAX | |

| 事業内容（製品・加工内容等） | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| バイオディーゼル燃料の製造・販売 | | | | |

| 主要取引先 | | 認証取得規格等（ISOなど） | | |
|--------------|-------|-------------------|--|--|
| とちぎコープ生活協同組合 | 那須塩原市 | エコキーパー事業所（那須塩原支店） | | |
| コープネット生活協同組合 | 矢板市 | | | |
| | | | | |

| 特徴（PR）等 | |
|--|--|
| <p>弊社のバイオディーゼル燃料は、一般企業で初めて有機資源協会のバイオマスマーク認証を受けることができました。「車は人の命を運ぶ乗り物である」を念頭に、今後とも高品質で安全な燃料を供給して参ります。</p> | |



廃食油をリサイクルしたバイオディーゼル燃料の製品サンプル

①食料品／飲料・飼料

②繊維／木製品／紙
印刷

③化学／プラスチック
／ゴム／土石

④鉄鋼／金属

⑤はん用・生産・業務
機械

⑥電子部品／電気・情
報・輸送機械

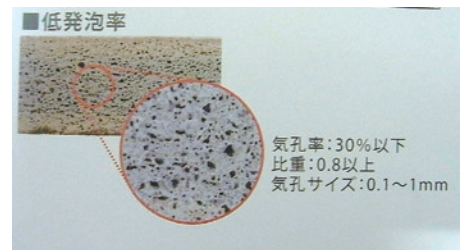
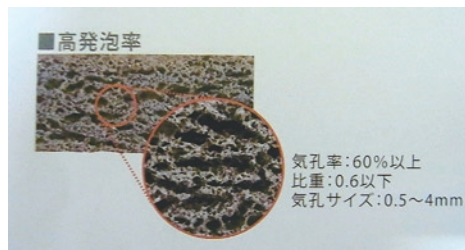
⑦ソフトウェア

⑧その他

| | |
|-------|------------------|
| 主な業種 | ③土石（セラミック製品開発製造） |
| その他業種 | |

株式会社クレーバーン技術研究所

| 会社概要 | | | | |
|---|---|--------|----------------------|-----|
| 代表者 | 居上 穰 | 設立 | 昭和60年 | |
| 資本金 | 1,300万円 | 従業員数 | 6名 | |
| URL | | E-mail | cbr@bz03.plala.or.jp | |
| 所在地 (本社) | 栃木県宇都宮市下岡本町2214 | 電話 | 028-673-0321 | |
| | | FAX | 028-673-3720 | |
| (工場) | | 電話 | | FAX |
| | | 電話 | | FAX |
| 事業内容（製品・加工内容等） | 主要設備 | 台数 | 能力 | 導入年 |
| セラミック製品の開発、試作、製造 無機系未使用資源の有効利用研究・開発 セラミック製品製造プラント設計・製作 多孔質セラミック「セラパネル」販売 | プレス成型機 | 1 | | |
| | 振動プレス成型機 | 1 | | |
| | 粉碎機 | 1 | | |
| | 振動篩 | 1 | | |
| | 真空押出成形機 | 3 | | |
| | ローラー圧延成形機 | 1 | | |
| | 熱風乾燥炉 | 1 | | |
| | ローラーハースキルン | 1 | | |
| 認証取得規格等（ISOなど） | シャトルキルン | 1 | | |
| 平成21年度栃木県フロンティア企業認証 | ボールミル | 1 | | |
| | ポットミル | 1 | | |
| | 小型実験炉 | 2 | | |
| 主要取引先 | | | | |
| ダイセラ(株) | 埼玉大学 | | | |
| 安治川鉄工(株) | 大鉄産業(株) | | | |
| (株)リサイクルワン | | | | |
| 特徴（PR）等 | <ul style="list-style-type: none"> セラミック製品の開発・試作・製造を行っています。 未使用資源を有効活用し保水性セラミックスなど環境改善用セラミックの開発をしています。 鑄鉄スラグを使用した多孔質セラミック「セラパネル」は、第59回「栃木県発明展覧会」において『日本弁理士会会長奨励賞』を受賞しました。 多孔質セラミックス「セラパネル」は緑化基盤材、吸音、断熱など環境改善に役立ち、保水性が高く都市型洪水の抑止と保水した雨水の気化潜熱によりヒートアイランドを抑止します。 | | | |



| | |
|-------|---------|
| 主な業種 | ③プラスチック |
| その他業種 | |

株式会社グローバルエナジー栃木研究所

| 会社概要 | | | | | |
|-------------|------------------------------|--------|--|-----|--------------|
| 代表者 | 鈴木 修二 | 設立 | 平成14年 1月 | | |
| 資本金 | 1億1,000万円 | 従業員数 | 6名 | | |
| URL | http://www.globalenergy.jp | E-mail | taniguchi@globalenergy.co.jp (技術担当 谷口) | | |
| 所在地 (本社) | 東京都中央区日本橋3-8-9 日本橋ホリビル 3F | 電話 | 03-5299-0390 | | |
| | | FAX | 03-5299-0392 | | |
| (研究所) | 栃木県下都賀郡岩舟町静和23 | 電話 | 0282-54-3121 | FAX | 0282-54-3122 |
| | | 電話 | | FAX | |

事業内容 (製品・加工内容等)

風力発電機を主としたクリーンエネルギー関連事業の研究開発

| 主要取引先 | 認証取得規格等 (ISOなど) |
|-------|-----------------|
| | |
| | |
| | |

特徴 (PR) 等

○高性能・静粛性・安全を兼ね備えたベルシオン式風力発電システム

実証実験を繰り返し開発した風力発電機は、根本的な原理から見直したブレード形状で、風速1.5m/s程度から回転、低風速から高効率の出力が得られ、風切り音が発生しない画期的な特長を持っています。安全面にも考慮しており、広告塔などに利用できる市街地対応型でもあります。またブレードから始まり視点を変えた『逆転的な発想』は、様々な分野に応用でき、スクリュー・ファン・主翼のない飛行艇など、製品化に向けての研究開発を進めています。



①食料品／飲料・飼料

②繊維／木製品／紙
印刷

③化学／プラスチック
／ゴム／土石

④鉄鋼／金属

⑤はん用・生産・業務
機械

⑥電子部品／電気・情
報・輸送機械

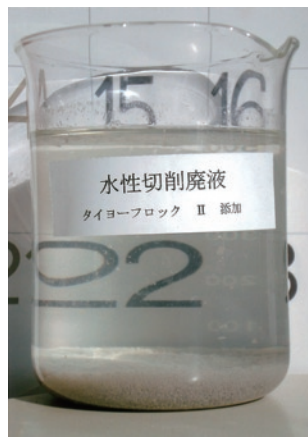
⑦ソフトウェア

⑧その他

| | |
|-------|----------------|
| 主な業種 | ③化学（凝集剤の製造・販売） |
| その他業種 | |

有限会社サンエンジニアリング

| 会社概要 | | | | |
|--------------------|----------------------------------|--------|--------------------------|-----|
| 代表者 | 長谷川 春雄 | 設立 | 昭和41年 | |
| 資本金 | 300万円 | 従業員数 | 4名 | |
| URL | http://www4.ocn.ne.jp/~mizukire | E-mail | sunengi@triton.ocn.ne.jp | |
| 所在地 (本社) | 栃木県宇都宮市埴田4-1-14 | 電話 | 028-624-2161 | |
| | | FAX | 028-624-2237 | |
| (工場) | 栃木県日光市塩野室1287 | 電話 | | FAX |
| | | 電話 | | FAX |
| 事業内容（製品・加工内容等） | 主要設備 | 台数 | 能力 | 導入年 |
| 汚水浄水剤、凝集剤、タイヨーフロック | ブレンド機 | 2 | 200kg | S63 |
| | 合計 | 2 | 100kg | H18 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 認証取得規格等（ISOなど） | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 主要取引先 | | | | |
| サントレーディング | 奥村組 | | | |
| 日本カーバイト | 東洋クオリティ | | | |
| 北陸紙管 | 京滋興産 | | | |
| 特徴（PR）等 | 粉体の凝集剤で、特にエマルジョン（乳濁液）の浄化に優れています。 | | | |



| | |
|-------|------------------|
| 主な業種 | ③化学／プラスチック／ゴム／土石 |
| その他業種 | ⑥電子部品／電気・情報・輸送機械 |

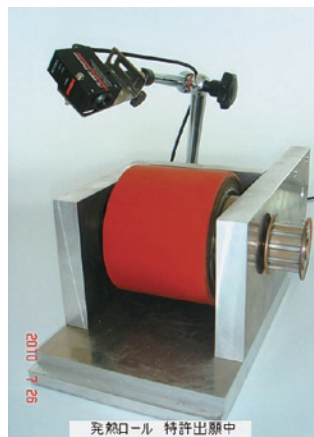
株式会社特殊阿部製版所

| 会社概要 | | 設立 | | 昭和36年 | | |
|---|------------------------|-----------|---------------------------|-------|--------------|-----|
| 代表者 | 阿部 義一 | 従業員数 | 36名 | | | |
| 資本金 | 3億6,750万円 | E-mail | yoshikazu.abe@tokuabe.com | | | |
| URL | http://www.tokuabe.com | 電話 | 03-3643-5311 | | | |
| 所在地 (本社) | 東京都江東区平野3-8-11 | FAX | 03-3643-5314 | | | |
| | | 電話 | 0283-23-4133 | FAX | 0283-23-6377 | |
| (工場) | 栃木県佐野市大橋町3204-4 | 電話 | | | | |
| | | 電話 | | | FAX | |
| 事業内容 (製品・加工内容等) | | 主要設備 | | 台数 | 能力 | 導入年 |
| ドライオフセット印刷版製造 ネガ・ポジフィルムの製造 (画像処理システム) ホットスタンプ刻印 (金属・ラバー・ロールラバー) 製造 パッド印刷版及びシリコンパッド製造 治具 (スクリーン・パッド・ホットスタンプ・検査等) 製造 ＊その他、スタンプ・印刷関連等の副資材販売 | | マシニングセンター | 2 | | 2006 | |
| | | NC彫刻機 | 1 | | 2002 | |
| | | レーザー彫刻機 | 1 | | 2002 | |
| | | CAD/CAM | 3 | | 2006 | |
| | | 三次元測定機 | 2 | | 2002 | |
| | | 電子光学顕微鏡 | 1 | | 2000 | |
| | | 表面粗さ測定器 | 3 | | 2009 | |
| | | 平面研削機 | 4 | | 2009 | |
| | | ラッピングマシン | 2 | | 2008 | |
| | | ワイヤーカット機 | 1 | | 2005 | |
| 認証取得規格等 (ISOなど) | | ニードル混練機 | 1 | | 2008 | |
| エコアクション21認証・登録番号0005114 平成22年度栃木県フロンティア企業 | | プレス装置 | 4 | | 2006 | |
| 主要取引先 | | | | | | |
| プラスチック容器メーカー | 電気・自動車部品メーカー | | | | | |
| 飲料・食品容器メーカー | 半導体・電子部品メーカー | | | | | |
| 医療・医薬品メーカー | レジャー・遊技機器メーカー | | | | | |

特徴 (PR) 等

当社独自の環境技術を確認し、CO₂削減、VOC削減等、環境負荷低減品の開発に取り組んでいます。

- ＊発熱スタンプパッド (AGS) 特許出願中
三次元形状スタンプを可能にした新工法。電力消費量が従来の約1/10とCO₂削減に大きく貢献いたします。
- ＊発熱ロール 特許出願中
ロール自体が発熱するので専用機が不要。上下・縦横・斜めの取付けが可能。電力消費量も従来の約1/12と省エネ。
- ＊ペイントソルブ 植物性洗浄液
優れた溶解力・洗浄力。人と環境に優しい洗浄剤。石油系有機溶剤の代替品として使用できます。VOC対策に効果的。
- ＊A-SPECコーティング 特許出願中
樹脂版の表面に特殊コーティング皮膜を形成する事により洗浄ロス低減 (VOC削減) と被印刷物の損出 (3R低減) に寄与。



①食料品／飲料・飼料

②繊維／木製品／紙

③化学／プラスチック／ゴム／土石

④鉄鋼／金属

⑤はん用・生産・業務機械

⑥電子部品／電気・情報・輸送機械

⑦ソフトウェア

⑧その他

| | |
|-------|------------------|
| 主な業種 | ③化学/プラスチック/ゴム/土石 |
| その他業種 | |

有限会社藤原郁三陶房

| 会社概要 | | | | | |
|---|----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| 代表者 | 藤原 郁三 | 設立 | 昭和58年9月26日 | | |
| 資本金 | 400万円 | 従業員数 | 6名 | | |
| URL | http://www.ikuzo.com | E-mail | ikuzo@olive.ocn.ne.jp | | |
| 所在地 (本社) | 栃木県芳賀郡益子町芦沼中70 | 電話 | 0285-72-6373 | | |
| | | FAX | 0285-72-6977 | | |
| (工場) | 同上 | 電話 | 同上 | FAX 同上 | |
| | | 電話 | | FAX | |
| 事業内容 (製品・加工内容等) | | 主要設備 | 台数 | 能力 | 導入年 |
| 「陶」「エコガラス」を中心とする 環境芸術作品・オリジナル建材 レリーフ モニュメント オブジェ 特注建材 ガーデンファニチャー 洗面台 食器 照明 他 | | LPガス炉 | 1 | 1.2m ³ | |
| | | 大型電気炉 | 1 | 45KW | |
| | | 〃 | 1 | 40KW | |
| | | 中型電気炉 | 1 | 12KW | |
| | | 〃 | 1 | 10KW | |
| | | 小型電気炉 | 1 | 8KW | |
| | | 真空土練機 | 1 | 11KW | |
| | | セラローター(タタラ成型機) | 1 | 最大W=1,000mm | |
| | | 塗装用ブース | 1 | | |
| | | 認定取得規格等 (ISOなど) | タイルカッター | 1 | 最大L=1,000mm |
| 建設業許可-栃木県知事許可(般-22)第17523号 | | | | | |
| 主要取引先 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 特徴 (PR) 等 |
|--|
| <p>私どもは陶壁、陶モニュメントの制作が専門ですが、近年、循環型社会のニーズに応じて新たにエコガラスアートを手がけています。どんなガラスでもリサイクルできますが、とりわけ、蛍光管廃ガラスをメインにしています。</p> <p>毎年10億本近く生産消費されている蛍光灯類は水銀の除去が大変なため、いまだにリサイクルが進んでいません。大半はそのまま埋立て処分されていますが、平成15年に土壤汚染対策法が施行され、水銀が含まれているものは一切埋立てできなくなりました。現在そのままストックされているため、増々深刻な問題になってきています。ましてLEDが進出してきたため、なおさら切羽詰まっています。</p> <p>そこでこの蛍光管をリサイクルし、新しく、環境素材、建築素材として甦らせることの社会的意義はとても大きいと思います。私どもは長年培った陶壁制作の技術を生かして、蛍光管廃ガラスをアート作品としてより美しく再生させることに、これまで力を注いできました。</p> <p>その結果、蛍光管ガラスならではの美しさを最大限生かすことができるようになりました。</p> <p>建築空間の様々なニーズに合わせて、その都度新しい形をデザインし、オリジナル作品として提案できることが大きな特徴です。</p> |



| | |
|-------|------------|
| 主な業種 | ③プラスチック ゴム |
| その他業種 | |

三福工業株式会社

| 会社概要 | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|------------------------|------------------|-----|--|--|
| 代表者 | 三井 福次郎 | 設立 | 1948年4月1日 | | | | |
| 資本金 | 3,000万円 | 従業員数 | 146名 | | | | |
| URL | http://www.mitsufuku.co.jp | E-mail | mf-net@mitsufuku.co.jp | | | | |
| 所在地 (本社) | 栃木県佐野市植下町1248 | 電話 | 0283-23-4151 | | | | |
| | | FAX | 0283-23-8331 | | | | |
| (工場) | 同上 | 電話 | 0283-23-4155 | FAX 0283-23-8331 | | | |
| | 栃木県佐野市栄町14-5 | 電話 | 0283-23-4154 | FAX 0283-23-6540 | | | |
| 事業内容 (製品・加工内容等) | | 主要設備 | 台数 | 能力 | 導入年 | | |
| コンパウンド事業部 ・オレフィン系・スチレン系樹脂・エラストマーの混練り及びペレット加工販売 ・フッ素ゴムの混練加工販売 発泡体事業部 ・オレフィン系樹脂発泡体製造販売 ・フッ素ゴム発泡体製造販売 | | 6号バンバリーミキサー | 1 | 200トン/月 | | | |
| | | 200型FR機 | 1 | 〃 | | | |
| | | 22インチミキシングロール | 3 | 20トン/月 | | | |
| | | 120型バンバリーミキサー | 1 | 300トン/月 | | | |
| | | 200型FR機 | 1 | 〃 | | | |
| | | 3号バンバリー | 1 | 200トン/月 | | | |
| | | 200型FR機 | 1 | 〃 | | | |
| | | ニーダー75L | 3 | | | | |
| | | 認証取得規格等 (ISOなど) ISO9001、ISO14001、栃木県フロンティア企業認証 | | ロール | 5 | | |
| | | | | カレンダーロール | 1 | | |
| 1,000 t プレス | 7 | | | | | | |
| 主要取引先 | | スライス機 | 5 | | | | |
| | | バーチカル | 3 | | | | |
| | | 粉碎機 | 4 | | | | |
| | | | | | | | |
| 特徴 (PR) 等 『日本の資源を活かしています！ 化学素材も地産地消！』 ★炭酸カルシウムマスターバッチ ★ドロマイトマスターバッチ ★フライアッシュマスターバッチ | | | | | | | |

COMPOUNDS



FOAM

可能性から出発し、可能性を追い続ける。

①食料品／飲料・飼料

②繊維／木製品／紙
印刷

③化学／プラスチック
／ゴム／土石

④鉄鋼／金属

⑤はん用・生産・業務
機械

⑥電子部品／電気・情
報・輸送機械

⑦ソフトウェア

⑧その他

| | |
|-------|------|
| 主な業種 | ③土石 |
| その他業種 | ①食料品 |

村櫛石灰工業株式会社

| 会社概要 | | | | | |
|-------------|---------------------------|--------|---------------------------|-----|--------------|
| 代表者 | 村櫛 太郎 | 設立 | 昭和24年 8月 | | |
| 資本金 | 2,400万円 | 従業員数 | 150名 | | |
| URL | http://ww.murakashi.co.jp | E-mail | rd-center@murakashi.co.jp | | |
| 所在地 (本社) | 栃木県佐野市宮下町1-10 | 電話 | 0283-86-3511 | | |
| | | FAX | 0283-86-4118 | | |
| (工場) | 同上 | 電話 | 0283-86-4421 | FAX | 0283-86-3517 |
| | 栃木県佐野市築地町8-8 | 電話 | 0283-85-2197 | FAX | 0283-85-3849 |

| 事業内容（製品・加工内容等） | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 各種肥料（石灰質肥料、副産加里肥料、ケイカル） 土質安定処理用固化材（石灰系固化材） テフロン®処理防塵固化材「ランドクリーン®」 各種環境浄化材（水処理剤、中和剤、不溶化材） 各種建材製品（既調合漆喰、モルタル） 機能性壁材「マリンライム」 食品用ドロマイト | | | | |

| 主要取引先 | 認証取得規格等（ISOなど） |
|-------|------------------|
| | ISO9001、ISO22000 |
| | |
| | |

| 特徴（PR）等 |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・天然資源（石灰石・ドロマイト）・人的資源・リサイクル資源の有効化、“資源を今に活かす”をテーマ・理念とし、安全な天然資源等を開発・製品化してきた技術を21世紀の今に、さらにグレードアップすることを目標とする、研究開発型企業です。 ・テフロン®処理防塵固化材など、特許化された固有技術を多数有しています。 ・ユーザーの声を「カタチ」にする技術力を持った企業であると自負しております。 |



テフロン®処理防塵固化材



通常の固化材

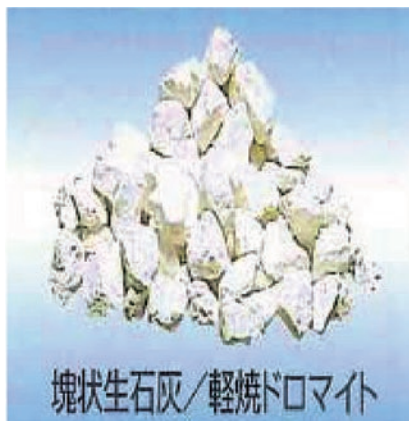


マリンライム

| | |
|-------|----------|
| 主な業種 | ③窯業・土石製品 |
| その他業種 | |

吉澤石灰工業株式会社

| 会社概要 | | | | |
|--|--|----|-------------|------|
| 代表者 | 吉澤 慎太郎 | | | |
| 資本金 | 2億1,678万円 | | | |
| URL | http://www.yoshizawa.co.jp | | | |
| 所在地(本社) | 東京都中央区日本橋小舟町3-2 リプラビル3F | | | |
| (工場) | 栃木県佐野市宮下町7-10 | | | |
| | 千葉県君津市君津1 新日本製鐵(株)君津製鐵所構内 | | | |
| | 埼玉県秩父郡横瀬町横瀬7898 | | | |
| | 栃木県佐野市多田町188 | | | |
| 事業内容(製品・加工内容等) | 主要設備 | 台数 | 能力 | 導入年 |
| ◆石灰石・ドロマイトの採掘及び販売 | メルツ1号炉 | 1基 | 140 t / 日 | 1968 |
| ◆生石灰・消石灰・炭酸苦土石灰の製造及び販売 | メルツ2号炉 | 1基 | 150 t / 日 | 1969 |
| ◆軽焼ドロマイト・ドロマイトクリンカーの製造及び販売 | ロータリーキルン1号炉 | 1基 | 400 t / 日 | 1970 |
| ◆コンクリート用、道路用等の各種砕石の製造及び販売 | ロータリーキルン2号炉 | 1基 | 400 t / 日 | 1977 |
| ◆石灰石・ドロマイトの採掘及び石灰製品の製造に関するコンサルティング及びエンジニアリング業務 | 消化機 | 1基 | 11トン/時 | 1989 |
| | ローラーミル | 1基 | 30トン/時 | 1981 |
| | 〃 | 1基 | 7トン/時 | 2000 |
| | 三峰地区砕鉱場 | 1式 | 180,000トン/月 | 1973 |
| | 富士鉱区砕鉱場 | 1式 | 100,000トン/月 | 1972 |
| | 大叶選鉱場 | 1式 | 120,000トン/月 | 1951 |
| | RK-1号炉 | 1基 | 400 t / 日 | 1968 |
| | RK-2号炉 | 1基 | 400 t / 日 | 1969 |
| | RK-3号炉 | 1基 | 650 t / 日 | 1971 |
| | RK-4号炉 | 1基 | 400 t / 日 | 2006 |
| | FK炉 | 1基 | 450 t / 日 | 1978 |
| | 縦型シャフトキルン | 3基 | 50 t / 日 | 1988 |
| 認証取得規格等(ISOなど) | | | | |
| 2003年6月 ISO9001 審査登録 | | | | |
| 2007年6月 JISR9001:2006年認証 | | | | |
| 主要取引先 | | | | |
| JFEスチール(株) | クリオン(株) | | | |
| 新日本製鐵(株) | 住友大阪セメント(株) | | | |
| 住友金属工業(株) | (株)クレハ | | | |
| JFE条鋼(株) | 小名浜製錬(株) | | | |
| 合同製鐵(株) | 堺化学工業(株) | | | |
| 旭化成建材(株) | ライオン(株) | | | |
| 太平洋セメント(株) | (株)トウザキ | | | |
| 特徴(PR)等 | <p>厳しい品質管理と蓄積された技術力でお客さまのご要望に柔軟にお応えします。石灰のことならお任せください!</p> | | | |



①食料品/飲料・飼料

②繊維/木製品/紙
印刷

③化学/プラスチック
/ゴム/土石

④鉄鋼/金属

⑤はん用・生産・業務
機械

⑥電子部品/電気・情
報・輸送機械

⑦ソフトウェア

⑧その他

| | |
|-------|---------|
| 主な業種 | ③プラスチック |
| その他業種 | |

株式会社レックEM益子

| 会社概要 | | 設立 | | 平成14年11月 | | |
|--|------------------------|------------|--------------------------|----------|-------------|-----|
| 代表者 | 河原 弘道 | 従業員数 | 3名 | | | |
| 資本金 | 3,000万円 | E-mail | em.mashiko@ar.wakwak.com | | | |
| URL | http://www.bio1ban.com | 電話 | 0285-72-1792 | | | |
| 所在地 (本社) | 栃木県芳賀郡益子町七井2494-1 | FAX | 0285-72-3181 | | | |
| | | 電話 | | FAX | | |
| (工場) | | 電話 | | FAX | | |
| | | 電話 | | FAX | | |
| 事業内容 (製品・加工内容等) | | 主要設備 | | 台数 | 能力 | 導入年 |
| <ul style="list-style-type: none"> 汚水の浄化装置「マシコクリーン」の製造販売 健康志向「バイオ1番」の製造販売 | | マシコクリーン1型 | | 85 | 単独浄化槽合併化 | H22 |
| | | マシコクリーン3型 | | 25 | パン工場排水処理 | H19 |
| | | マシコクリーン4型 | | 2 | 高濃度油分排水処理 | H21 |
| | | マシコクリーン5型 | | 3 | バイオマス循環排水処理 | H22 |
| | | マシコクリーンエース | | 3 | 単独浄化槽合併化 | H20 |
| 認証取得規格等 (ISOなど) | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 国内特許 第4411187号 国際特許 第266559号 商標登録 第5323782号 | | | | | | |
| 主要取引先 | | | | | | |
| 一般家庭 | ホテル | | | | | |
| ステーキ店 | パン製造販売店 | | | | | |
| 福祉事業施設 | | | | | | |
| 特徴 (PR) 等 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 弊社独自の特許製品「マシコクリーン」(国際、国内特許取得)と有用菌の効果により、油を含めた汚水の浄化技術 弊社独自の装置構造により、浄化槽内、既存処理装置内の汚泥の大幅削減を可能にした技術 グリストラップの油の分解と汚泥を大幅削減する技術 既存の単独浄化槽の合併化を実現、その能力を持たせる技術 リサイクル水として多目的利用を推進するためのバイオマス循環排水処理装置システムの導入技術 | | | | | | |

①食料品/飲料・飼料
②繊維/木製品/紙
③化学/プラスチック/ゴム/土石
④鉄鋼/金属
⑤はん用・生産・業務
⑥電子部品/電気・情報・輸送機械
⑦ソフトウェア
⑧その他