## 21世紀の快適環境創造に挑戦 上野工業株式会社:押水町



## 主な脱臭法の比較

± 0.0007(14 - 201)X					
項 目 方 法	人体、家畜への影響	効果の持続性	ランニングコスト	メンテナンス	殺菌能力
光触媒(酸化チタン+紫外線) 最も新しい方式。酸化チタンに紫外線を 当てて生じる酸化作用を利用して分解。	安全	半永久的	低い	容易	強力
吸着 活性炭やイオン交換樹脂に吸着させる。	安全	短い	高い	容易	小
オゾン酸化 オゾンの』が持つ強力な製化力によって分解する。	有害	不安定	高い	難	強力
プラズマ放電 静電気で吸着し、除去。	安全	安定	普通	難	小
マスキング 科学的に中和し芳香物質で覆う。	安全	一時的	高い	容易	小

上野工業の開発した光触媒方式は、これまでのどの脱臭法よりも 優れている。

れば、 くり返しながら、技術力とノウ ットーとして多くの試行錯誤を 納期を守ってきれいな仕事をす い。相手の立場でものを考え、 懸命生き続けなければならな 社は「人間は正直に誠実に一生 信頼をかちえてきた。 ハウを蓄積してユーザーの厚い 自ずと道は開ける」をモ

製作をはじめとする板金加工製 工作機械用安全カバーの設計 顧客から高い評価を得て

## 開催されたMEX金沢2001 にわたって石川県産業展示館で 展で一きわ注目をあびた機器が 本年の四月十九日より三日間 殺光 菌触 圏・脱臭機の開媒による 崩 発

図る方式である。 を利用して空気のクリー

ン化

効率が高く安全な酸化チタンの

の高まりの中で開発された、人

環境に対する社会の危機意識

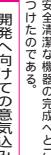
体に有害なオゾンを使わずに、

ある。

安全清潔な機器の完成へとこぎ はステンレス基板を利用するこ 固着させる方法が見つからず実 とによってこの難題を解決し 現には至っていなかった。 同社 方式として注目されてはいた 各方面からすぐれた殺菌脱臭 肝心の酸化チタンを機器に

置エコベルクである。

する上野工業㈱製の殺菌脱臭装 光触媒機能を利用して殺菌脱臭



の悪臭物質が分解され、無害な モニアやホルムアルデヒドなど が発生し、その酸化作用でアン

と、フリーラジカル(活性酸素 ンに太陽光 (紫外線)を当てる 「光触媒方式」とは酸化チタ

炭酸ガスや水に変換される現象

# 開発へ向けての意気込み

てしまった国土を元の安全清潔 な国土に戻す」という壮大な夢 社長の「公害のかたまりとなっ へのチャレンジから始まった。 昭和五十七年の創業以来、 このエコベルクの開発は上野 同

ップやマンションのシックハウ 評を博した。次は、ペットショ も手頃である」として非常な好 臭を急速安全に除去でき、価格 汚物室等での利用に絞って売込 病院・福祉施設の病棟、トイレ、 ス対策ペット飼育対策等への売 みを開始したがその結果、「悪 込みを強化する予定である。 次は販売路開拓である。 まず

脱臭をテーマとする総合 ビジネスへの発展を目指す



ルク」を開発した上野一誠さん

ーマとして「脱臭殺菌装置の開 る環境分野への進出を企画しテ 将来に対して、漠然とした不安 社会構造の変化等により経営の はいたが、景気低迷の長期化や 活かしながら、有望視されてい 感を抱かざるを得なかった。そ 発」を選択したのである。 こで得意とする板金加工技術を

同社は今後エコベルクシリー

# 開発に際しての苦心・努力

はオゾン水を利用した大きな装 り組み、既に同町の北栄産業に

なっている畜産農家の脱臭に取 かして近年大きな社会問題とも の開発過程で習得した技術を活 を進めている。 更にエコベルク 市場に大量に提供していく準備 プを開発してOEM生産により 車搭載タイプや冷蔵庫内蔵タイ ズの性能を高めるとともに自動

きな関心を抱いている。

「環境にやさしい機器の専門

その効果に対して、関係者は大 置が納入され稼動しているが、

次の運転時に汚染源となる)を の欠陥 (フィルター そのものが 残るためには、フィルター 製品 れかえっていた。販売力に劣る 品を投入せねばならない。 改善した新しいコンセプトの製 小企業が大企業に伍して、 メーカー 製の空気清浄機があふ 全く未知の分野であった。 にはフィルター を使用する大手 開発の方向は定まったものの 市場 勝ち

けたのである。 の人材難資金難を克服し全く新 援を得て、ベンチャー 企業特有 しい方式の機器開発へとこぎつ をはじめとする関係諸機関の支 幸いにして石川県工業試験場

上野工業株式会社 (お問い合わせ) 層の発展を願うものである。 21世紀型快適環境創造企業の ることはまちがいないだろう。 で伸ばすという計画が達成され を年間十五 二十億円程度にま E-mail:uenokk@aqua.ocn.ne.jp URL:http://www2.ocn.ne.jp/ ueno/ FAX O七六七 二八 TEL 〇七六七 二八 二三七五 五年後には脱臭装置の売上高 羽咋郡押水町免田ホ九 〒九二九 四五二九

れる方は最寄りの商工会をしています。取材を希望さしています。取材を希望さこのコーナーでは石川の お訪ねください

当した。

○○坪余の新工場用地も既に手 は順調な発展を遂げ近辺に一一 メーカー」を目指す同社の事業