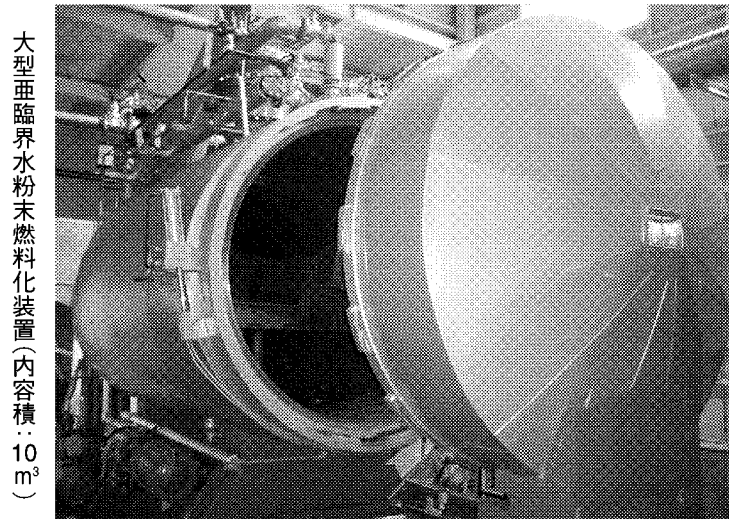


産学官連携のプロデュースが成功の鍵



大型亜臨界水粉末燃料装置(内容積:10m³)

―研究内容について。佐古「環境負荷の少ない水やアルコールを使用し、超臨界・亜臨界流体を用いて環境を守る技術や新エネルギーの生産技術、環境にやさしいモノづくり技術の研究開発に取り組んでいる」

―超臨界・亜臨界流体とは。佐古「水を150〜300度Cで5〜100気圧程度の亜臨界水に、さらに高温高压の374度C以上で218気圧以上の超臨界水になると、有機物との親和性が高まり大きな分解力を持つ。この特性を生かすことで、有害物質の無害化や廃棄物のリサイクルが可能になる」



佐古猛教授

静岡大学の佐古猛教授と岡島いつみ助教は、超臨界水や亜臨界水、超臨界アルコールを用いて、廃プラスチックのリサイクル、バイオマス廃棄物の資源化の研究開発を行っている。研究内容をほじめて、産学官連携成功へのポイントなどを聞いた。

環境と新エネに照準 超・亜臨界流体など使用

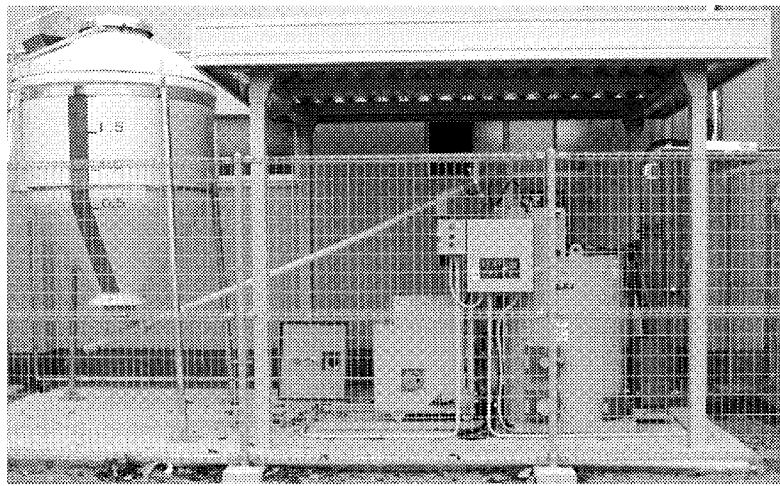
静岡大佐古教授と岡島助教に聞く



岡島いつみ助教

「また、地元静岡県富山」

CFRPリサイクル 岡島



静岡大学浜松キャンパスに設置された粉末燃料燃焼用ボイラ(最大燃焼量:25kg/h)

「『富士市の製紙工場では、年間120万の製紙汚泥が排出されている。これはエタノールの原料となるセルロースが多く含まれているが、27」

製紙汚泥を有効利用 佐古

佐古

「この粉末燃料は石炭なみの高発熱量を持ち、長期保存も可能である。生ごみを乾燥させる工程が不要で、燃やしても硫酸化物質などの有害物質は出ない」

「これは、農林水産省から08〜10年度の『新たな農林水産政策を推進する実用技術開発事業』の助成を得ている。研究には静岡県工業技術研究所や竹中工務店、サニックス、産業機械製造の藤村通商(愛知県一宮市)が参加した」

「『実用化例』。キャンパス内に超臨界水粉末燃料装置を備え付け、生産した粉末燃料を専用ボイラで燃焼し、その熱を利用し学生食堂などで使用する温水を供給している。内容量10立方」

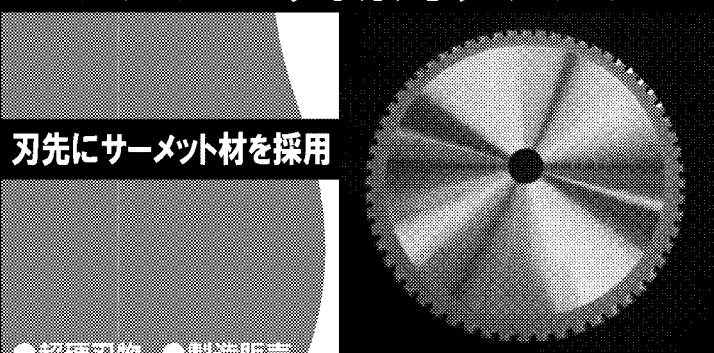
事業者のお客様へ
はましんのビジネスサポート
■企業経営に関する問題解決をお手伝いします。
■お気軽にご相談ください。



for your smile ~あなただけの笑顔にしたい~
浜松信用金庫
TEL 053-450-3315 FAX 053-453-4900
http://www.hamatsu-shinkin.jp/

切断寿命が3倍に。

ステンレス切断用チップソー



刃先にサーメット材を採用
株式会社 エスケイ
TEL (053) 441-2245
FAX (053) 441-8454
〒430-0846 静岡県浜松市南区白羽町874-2
http://www.sk-tipsaw.com E-Mail info@sk-tipsaw.com

フィルター目詰まりがない!!
平面フィルター
株式会社コバテクノロジー
〒435-0051 静岡県浜松市東区市野町2618 TEL:053-423-3799 FAX:053-422-2578
http://www.kobatechnology.jp

IMA HYBRID CR-Z HONDA The Power of Dreams
人生になかったものしか、人生は変えられない。
CR-Z α 特別仕様車 日本カー・オブ・ザ・イヤー受賞記念車(FF 6MT/CVT)
期間限定:2011年3月31日まで注文受付
ボディカラーはディープリファインブルー。パールのみを設定です。(写真とは異なる)

第一工業株式会社
生まれ、育てた技術は次の創造へ
●取扱製品 各種自動車用・汎用機用・建築用・家電用他ファスナー、部品
●新製品 チタン製キャップナット、高強度ステンレスボルト、高強度アルミボルト、他各種ファスナー
●開発/新技術製品 高トルク対応型インサートナット/完全非調質高強度ボルト
■本社 静岡県浜松市東区大島町955-9 〒431-3112
TEL (053) 433-6611(代) FAX (053) 435-0540
http://www.daiichikogyo.co.jp

静電気・異物「ゼロ」革命で不良品撲滅を支援する
TRINC
株式会社 TRINC
本社:〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町748-37(浜松技術工業団地内) TEL:053-482-3412 FAX:053-482-3414
ホームページにて「静電気読本」無料配信中! http://www.trinc.org

YAMAHA 感動をともに創る
簡易組立型防音室「不燃ユニット」
業界初の「不燃対応ユニット型」防音室 内装制限適用区域内への設置も可能
設置・移設が容易でレイアウト変更も簡単 ユニティ化により、およそ3〜4時間で設置可能※
ヤマハ独自技術による高い遮音性能 「Dr-35」「Dr-40」の2タイプをご用意
《主な用途》 音声録音ブース・電話アポイントメントルームなど録音スタジオ、音源制作をはじめとしたDTM制作ルーム、研究室・試験室・病院の検査室など
音のヤマハの防音室 アビテックス
お好評メール防音相談コーナーアビテックスホームページ http://www.avitecs.com/ アビテックスお客様相談センター(月〜金(祝日除く)9:00〜17:00) ☎0120-284-808
カタログ希望の方は、郵便番号・住所・氏名・電話番号を明記の上、〒430-8650 浜松市中区中沢町10-1 ヤマハ株式会社防音事業推進部 23-73係まで。 ヤマハ株式会社

YAMAHA ヤマハから、エレクトリックコンピューター誕生。
あしたらしい風。 YAMAHAのE・2輪
100%電気走る、原付50ccクラスのエレクトリックコンピューター
www.yamaha-motor.jp/ev/
2010年10月1日全国発売
感動創造企業 ヤマハ発動機株式会社