

優秀賞3件

テクノロジー部門

エネルギー中国電力賞

【概要】
ボイラなどの配管の内壁をレーザーで改質する手法。円管の長手

方向に出力されたレーザーを内部に配置された放物面ミラーで集光し、ミラーを回転させながら長手

円管内壁レーザー改質

手始めにコンバインドサイクル発電の蒸気配管の耐久性などを連続的に変化できるのも特向上について検討した。配管材料には炭素鋼やステンレスが用いられるが、腐食による破損が懸念される。そこで表面改質により耐久性、耐食性を高める。放物面ミラーを採用するのボイラを垂直に照射し、集光することによって、このため照射部位の違いによる加工品質のバラつきを抑制することができている。

【課題と市場性】

タービン形状の円管内壁の改質は、焦点距離をタービンに合わせて移動させる必要がある。精度の高い調整が必要になる。放物面ミラーの回転についても、回転軸の精度が加工状態に与える影響を検討

せねばならない。加工条件の検討など技術的課題がまだいくつか残っている。また、実用化に際しては企業に提案し、試作機を共同開発する意向だが、そのためにはより厳密な市場調査が必要になる。その市場だが日本大震災以降、自家発電装置の導入意欲が高まっていることに着目した。とくに二酸化炭素排出量が少なく効率の良いコンバインドサイクル発電の需要が高まるから。実用化後の販売ターゲットは、発電装置向けの化学処理など、と違い廃液処理などの工程が不要で、中小企業にも導入しやすい装置になる。



岡山大学大学院

山本 響さん 高橋 直也さん
藤田 智弘さん 高橋 健太さん

グループ代表の山本さん

ビジネス部門

NIIDコム中国支社賞

【概要】

農家から耕作放棄地を賃借し、小学生を対象にした年間農業体験

【課題と市場性】

1年間継続して耕作することと農家の信用を得ることができ。収穫できれば著名人への寄付などを通じてイメージアップを図るとともに認知度を上げる。計画では2月にツアーを

農業大団日本へ

募集し田植え、草取り、稲刈りを12年度から事業をスタートさせる予定。耕作放棄地の賃借については、法人化せねばならないので株式会社を立ち上げるほか、契約農家の選定も進めている。また参加者の募集、とくに個人参加は年間5000円程度と低価格に設定し、保護者を対象にしたPRを行うことで解決する。

広島大学
福岡 拓磨さん

【概要】
農家から耕作放棄地を賃借し、小学生を対象にした年間農業体験

【課題と市場性】
1年間継続して耕作することと農家の信用を得ることができ。収穫できれば著名人への寄付などを通じてイメージアップを図るとともに認知度を上げる。計画では2月にツアーを

テクノロジー部門

広島ガス賞

【概要】

マーケティングリサーチの分野において商品コンセプトを策定す

【課題と市場性】

消費者がどんな仕様に好むかを判断する際に機能別にひとつずつ実

インターネットによる商品コンセプトの作成手法の制作

市場調査と分析はかなりの人数を必要とするため外注が進んでいる。また最近ではコストダウンの狙いからインターネット調査が増えている。その意味でもコンジョイント分析を生かして商品コンセプトを策定する手法は有望。具体的なターゲットとしては市場調査会社、企業の商品企画部門、経済・経営系の学部を持つ大学などが考えられる。誰もが使えるツールになれば、普及が加速するものとみられる。

広島国際大学
濱松 雄希さん

【概要】
マーケティングリサーチの分野において商品コンセプトを策定す

【課題と市場性】
消費者がどんな仕様に好むかを判断する際に機能別にひとつずつ実

奨励賞5件

近畿大学
山本 昇平さん

【概要】

3Dプリンターを用いて造形した立体物を広告媒体として使用する新しいスタイルの広報活動を提供する。小型の立体物という意

立体物を使用した空間展開型広告システム

【課題と市場性】
意外性がある。これまで高価だった3Dプリンターがかなり安価になっており、立体物も比較的安価に製作

ご当地名物「お好み焼きバーガー」を食べに宮島へ

【課題と市場性】
かきは季節商品だが、シーズンに關係なく販売するためにオイルオスターを使用する。新感覚のハンバーガーなので観光客だけでなく、地元の人手軽に味わえる。



【概要】
意外性がある。これまで高価だった3Dプリンターがかなり安価になっており、立体物も比較的安価に製作



【課題と市場性】
かきは季節商品だが、シーズンに關係なく販売するためにオイルオスターを使用する。新感覚のハンバーガーなので観光客だけでなく、地元の人手軽に味わえる。

熱い学生の起業に期待！

新会員を募集しております！

一緒に、異業種交流の輪を広げませんかー

活動状況

- ◇見学・研修会の開催
- ◇懇談・懇親会の開催
- ◇講演会の開催
- ◇海外産業視察研修団派遣
- ◇資料・情報の提供
- ◇キャンパスベンチャーグランプリ中国／四国の共催

中国四国産業人クラブ

〒730-0016 広島市中区幟町13-11
TEL 082-511-7111 FAX 082-511-7117



くつろぎのひとつ上。

半世紀以上に亘り、多くのお客様のご愛顧をいただいております。
皆様への感謝の意をこめて、一層魅力的な商品をお届けしてまいります。

宿泊・レストラン・宴会・ブライダル
その他 情報が満載！
<http://www.rihga-hiroshima.co.jp>



リーガロイヤルホテル
広島

〒730-0011 広島市中区基町6-78 TEL (082) 502-1121

●広島バスセンターすぐ ●市内電車 紙屋町西・東 下車徒歩約3分

この星に、たしかな未来を

OUR TECHNOLOGIES, YOUR TOMORROW

私たち三菱重工は、次の世代の暮らしと、そこにある幸福を思い、人々に感動を与えるような技術と、ものづくりへの情熱によって、たしかな未来を提供していくことを目指します。そのために私たちは、これまで培ってきた技術を磨くとともに、新たな発想で様々な技術を融合させるなど、さらなる価値提供を追求し、地球の視野で人類の課題の解決と夢の実現に取り組んでいます。



この星に、たしかな未来を

三菱重工株式会社 広島製作所・広島研究所
〒733-8553 広島市西区豊後通町4-6-22 TEL 082-281-2112 広島製作所・福岡所
082-284-0821 広島研究所・徳島製作所

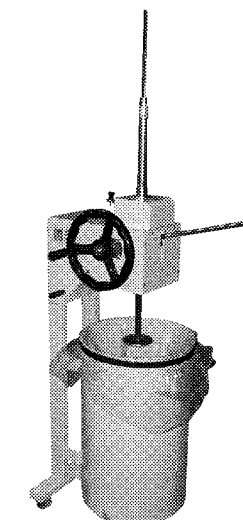
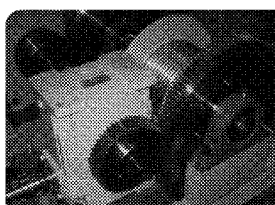
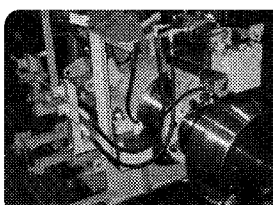
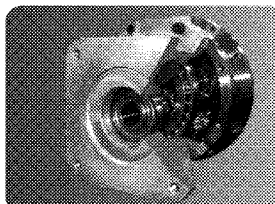
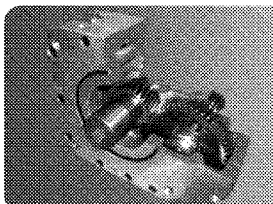


www.mhi.co.jp/mibt



○各種歯車、減速機 設計製作 ○精密機械加工 ○環境機器

歯車、減速機の試作(1・2個)・修理 歓迎!!
高精度、高強度の製品をスピーディーにお届けしています



アッシュくん

フィルム、紙くずの減容

ストレッチフィルム
PEフィルム
シュレッダー後の紙くず など…
処理に困っていませんか？

- 片手で簡単操作できます。
- 1/3～1/2に圧縮が可能です。
- キャスターでラクラク移動

ーモノづくりを通して人と環境に貢献しますー



株式会社 明和工作所

〒720-0017 広島県福山市千田町4-14-12

TEL 0120-022122(フリーダイヤル)084-955-2122(代表) E-mail:meiwa@kk-miw.com

FAX 0120-883597(フリーダイヤル)084-955-3597(代表) URL <http://www.kk-miw.com>