

業界初!! 路面描画装置ヒューナビ rue-Navii

道路標示のケガキ作業をラクラク自動化!

●これ一台で道路標示や図柄をラクラク描画! 施工が大幅に効率化
●簡単操作の上、大幅な時間短縮のためコスト削減に最適な1台です

レーザー距離計を使った測位技術とCADデータを描画データに変換するソフトを開発し、従来熟練技術者が計測しながら行っていた路面への描画作業を誰でも簡単に描画することに成功しました



株式会社 技工社
〒680-0872 鳥取市宮長132-3 TEL:0857-54-1200 FAX:0857-54-1201
http://www.gikousya.com/

Nice Joint

ステンレス製 給水・給湯・冷温水配管用
JIS G 3448 一般配管用ステンレス鋼管の拡張式継手

☆ナイスジョイントは平成24年12月に累計出荷2,800万個を達成しました。
☆配管に加速度800ガルを与え、震度7程度に耐えうることを確認しています。
☆蒸気還管・高温用水「推定寿命は130℃で27年」を好評発売中。
☆NJSR(特殊フッ素ゴム)は超純水浸漬試験を実施し、超純水にも使用されています。

オーエヌ工業株式会社

本社・工場 / 〒708-0015 岡山県津山市神戸466
TEL(0868)28-0171 FAX(0868)28-4254
営業所 / 東北・北海道・東京・大阪・中国・四国・九州
ホームページ http://www.onk-net.co.jp/ Eメール onk@onk-net.co.jp
営業品目: ステンレス製メカニカル継手、拡張式、JFジョイント(プレス式)ねじ込み継手、バルブ、鋳造品

鏡面切削加工技術

削っただけでRa0.02~0.05の鏡面に仕上げます。
研磨剤は使用しないので不純物が混入しません!!

アルミ精密部品専門
「平面度、平行度0.01レベルの精度が欲しい」
⇒「削っただけで平面度、平行度0.01を実現します」
「面相度をRa0.1以内で維持したい」
⇒「Ra0.02を削っただけで実現します」

第5回ものづくり日本大賞 優秀賞 受賞

品質精度でお困りの案件をお待ちしています!!

株式会社 中田製作所

〒581-0851 大阪府八尾市上尾町5-1-15 TEL:072-996-8621 FAX:072-922-8291
http://www.nakata-ss.co.jp

第5回ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞受賞

高分子材料分析用熱分解装置 マルチショット・パイロライザー

ポリマーの開発、品質管理、鑑識、環境や食品などの幅広い応用・研究分野で採用されています。



フロンティアラボ株式会社

〒963-8862 福島県郡山市菜根1-8-14
http://www.frontier-lab.com/ TEL:(024)935-5100
高性能の熱分解装置と金属キャピラリーカラムの開発・製品化に専念して、洗練された製品をお届けしています。

ステンレスの溶接焼け取りから表面改質まで飽くなき前進

一連の成果が評価されて『旭日双光章』の荣誉に浴す

電解式ステンレス溶接焼け取りのパイオニアだからこそ出来る

●中性液で焼けが取れ、耐塩素孔食性も改善(第1弾ヒット)
☆ 発明大賞福田特別賞受賞

一目瞭然

耐塩素孔食性向上! ウルトラ不動態化
応力腐食割れ(SCC)の問題解決! ウルトラ不動態化

無処理 天研 ウルトラ不動態化処理
無処理 ウルトラ不動態化処理

JIS耐塩素孔食試験 JIS応力腐食割れ試験 (A法B法ともに確認済み)

●宿命の応力腐食割れ性の改善(第2弾ヒット)
☆ 平成23年発明大賞考案功労賞受賞

速報
SUS316L材が1日で孔食発生する塩素雰囲気中でなんと2年半の健全性が立証された!

新発売好評中
ウルトラ不動態化で耐塩素孔食性改善に続き、応力腐食割れ防止対策遂に完成!

プラント検時のメンテナンス風景

光合成の実験

ケミカルマジックの様子

わくわくケミカルクラブ

世界初 耐震耐久性を備えたステンレス製給排水継手の開発 中村好孝氏ら7人

オエヌ工業
オエヌ工業は拡張式継手のパイオニアとして、1964年から一貫してステンレス配管製品の生産を手がけてきた。耐震性に優れた、阪神・淡路大震災時に被災地の病院やホテル、大学などで破損が見られなかった。

本 社 / 〒731-5121 広島市佐伯区五日市町美鈴園17-5
■クリエイトセンター / 〒738-0039 広島県廿日市市宮内工業団地1-10 TEL 0829-30-0887 FAX 0829-37-2770
■営業所 / 仙台・北関東・関東・横浜・静岡・名古屋・北陸・大阪・神戸・広島・九州
http://www.chemical-y.co.jp
技術相談専用フリーダイヤル ☎ 0120-304-243

第5回ものづくり日本大賞

中国経済産業局長賞

プリント基板ドリリング用エントリシーを大幅に改善する(トクシキ)の開発と販売
片木威氏ら5人

二片アルミ製作所

片木アルミニウム製作所は大村材料と鳥取県産業技術センターと共同で、プリント基板ドリリング用エントリシート「OKシート」を開発した。シート表面に冷却性と潤滑性に優れた植物性水性滑材を塗布、導通六加

精工社

路面への図柄の描画を人手から自動化した業界初の「自動路面描画装置の開発」
今西正一氏ら4人

三興建設

三興建設は「もっとシンプルに、もっと効率的でリアルな方法」をコンセプトに、これまでに見ない新タイプの排水用パイプと小型タイプの排水用パイプを開発した。

汚水の浮力を利用して排水システム(バスカル)の開発
超智剛氏ら2人

エ工事は心臓外科手術の心臓維持装置に例えられるほど、排水工事が本工事同様に重要になる。在来工法では、臨時のパイプ工事が高コストと努力をかけていた。新工法では排水の規模により通常タイプと小型タイプを用意し排水の設計も行う。東日本大震災の復旧工事で大いに貢献した。

特別賞

樹脂有効利用率100% 樹脂流動レスを完成し、半導体の小型化形樹脂封止装置の開発 浦上浩氏ら7人

TOWA
TOWAが開発した半導体樹脂封止におけるコンプレッションモールドは、独自の圧縮

究極の分離フィルタ「レス」超精密濾過装置「大和」の開発 田代實氏ら4人

「大和」の創業以来、常に地球環境保全の信念で、製品開発にこだわってきた結果である。超精密濾過装置「大和」は産業廃棄物をなくし、消費電力大幅削減などの実質効果が高い。超精密濾過装置「大和」は、超精密濾過装置「大和」の創業以来、常に地球環境保全の信念で、製品開発にこだわってきた結果である。超精密濾過装置「大和」は、超精密濾過装置「大和」の創業以来、常に地球環境保全の信念で、製品開発にこだわってきた結果である。

名企業として優秀と認められた。創業以来、常に地球環境保全の信念で、製品開発にこだわってきた結果である。超精密濾過装置「大和」は、超精密濾過装置「大和」の創業以来、常に地球環境保全の信念で、製品開発にこだわってきた結果である。

第5回ものづくり日本大賞

内閣総理大臣賞

【経済産業省関係】
●液晶ディスプレイの世界的普及を支えた光学フィルムの高度生産プロセスの開発 佐々木 格氏(富士フィルム)ら7人
●業界最短の製造時間で高品質の豆乳製造を実現した豆乳製造方法 新開 節夫氏(ワイエスピー)ら6人
●自家培養軟骨ジャックの製品化 一わが国発の再生医療製品の実現 嶋 賢一郎氏(ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング)ら7人
●世界初、裏面照射型CMOSイメージセンサーの開発と量産化 門村 新吾氏(ソニーセミコンダクタ)ら7人
●地球温暖化と日本のものづくり競争力強化に貢献する次世代エアコンの開発 小泉 淳氏(ダイキン工業)ら7人
●再現力のある精密機器シミュレーター 竹田 正俊氏(クロスエフェクト)ら7人
●洪水から人を守る無動力自動開閉ゲート(オートゲート)の開発 立崎 裕康氏(旭インベックス)ら6人
●伝統的箔押印刷技術を活用し、装飾性や医療用途に優れた高機能フィルム製品群を開発 月岡 忠夫氏(ツキオカフィルム製薬)ら2人

【国土交通省関係】
●「テコレブシステム」(100m以上の超高層建物における閉鎖型解体工法) 市原 英樹氏(大成建設)ら2人
●「URUP工法」(地上発達、地上到達するシールド工法) 三木 慶造氏(大林組)ら2人
●優秀施工者国土交通大臣顕彰受賞者(建設マスター) 上出 順司氏(上出建築板金)
●優秀施工者国土交通大臣顕彰受賞者(建設マスター) 塚本 勇人氏(瓦研)
●優秀施工者国土交通大臣顕彰受賞者(建設マスター) 宮本 健一氏(関西左官工事)
●優秀施工者国土交通大臣顕彰受賞者(建設マスター) 菅野 公正氏(NIPPO)
●海軍関係功労者(優れた調整・修繕技術をもつ船舶用エンジンの主治医) 岩崎 守氏(赤阪鐵工所)

【厚生労働省関係】
●卓越した技能者(現代の名工) 齊藤 丈二氏(日産自動車)
●卓越した技能者(現代の名工) 有末 文男氏(川崎重工業)
●卓越した技能者(現代の名工) 丹羽 正行氏(にわふとん店)
●卓越した技能者(現代の名工) 今井 昭浩氏(パナソニックプロダクションテクノロジー)

●「技能五輪国際大会」の金メダリスト 宇都宮 晋平氏(きんでん) 山田 泰生氏(トヨタ自動車) 坂本 瑞義氏(きんでん) 西出 拓矢氏(トヨタ自動車) 高峰 征希氏(デンソー)

【文部科学省関係】
●平成23年度文化庁長官表彰表彰者(帽子デザイナー) 平田 曉夫氏(オートモード平田)
●平成21年度文化庁長官表彰表彰者(伝統手漉し和紙製作者) 大川 昭典氏(元高知県立紙産業技術センター)
●第6回・第7回若年者ものづくり競技大会(自動車整備職種)において優勝 五島 聖太氏(長崎県立長崎工業高等学校卒業)
●第22回プログラミングコンテスト(自由部門) 文部科学大臣賞 大川 水緒氏(東京工業高等専門学校卒業)ら5人

経済産業大臣賞

【製造・生産プロセス部門】
●自動車業界のものづくりの発想を根本的に変えた製造プロセス「マツダモノ造り革新」 金井 誠太氏(マツダ)ら5人
●人と環境にやさしい水性グラビア印刷システムの開発 杉山 真一郎氏(富士特殊紙業)ら5人
●超コンパクトラインでの多品種少量生産 小島 洋一郎氏(小島プレス工業)ら7人
●ヒト型ロボットを活用した生産方式構築による「ものづくりイノベーション」の取組 飛田 昭夫氏(グローリー)ら7人

【製品・技術開発部門】
●環境負荷低減を実現する高機能型生分解性樹脂ポリグリコール酸(PGA)の開発 佐藤 浩幸氏(クレハ)ら7人
●世界初マイクロチップでの単一細胞全自動解析・回収装置の商品化開発 徐 杰氏(古河電気工業)ら7人
●ステンレス鋼の極薄膜成技術である電解着色法の開発 居相 英樹氏(アペル)ら5人
●超高層ビルの安全性と経済性向上に貢献する超大入熱溶接用高強度鋼板の開発 大森 章夫氏(JFEスチール)ら7人
●CNC自動旋盤用4倍速スピンドル「IBスピンドル」 鈴木 庸介氏(スズキプレジジョン)ら6人
●現実化した「天女の羽衣®」~世界市場が認めた日本の技術~ 天池 源受氏(天池合機)
●ISOが認めた、ポイントオートフォーカス非接触三次元形状測定装置の開発・製品化 三浦 勝弘氏(三鷹光器)ら7人
●ワンチャッキング6面加工のマシニングセンタ(空中加工機)

北村 彰浩氏(キタムラ機械)
●多機能型熱分解装置を利用する高分子材料分析システムの開発 渡辺 忠一氏(フロンティア・ラボ)ら6人
●「ジャイロパイラー」:土壌構造の機能再生や防災強化を合理的に行う回転切削圧入機 南 哲夫氏(技研製作所)ら2人

伝統技術の応用部門

●水で洗えるシルク100%長襦袢・きもの「ふるるん」の製品化 岡元 松男氏(きものブレイン)ら6人
●伝統産業から生まれた逆転の発想、「曲がる金属の食器」でテーブルウェア市場を開拓 能作 克治氏(能作)
●繊維間に微細な空間構造を形成させる燃系工法の開発 浅野 雅己氏(浅野燃系)ら5人

青少年支援部門

●自社の化学技術等を活用した化学実験クラブ「わくわくケミカルクラブ」の開催 ケミカル山本

特別賞

【製造・生産プロセス部門】
●高効率・高品質・低環境負荷を同時に実現できる新製鋼プロセスの開発 笹目 欽吾氏(新日鐵住金)ら7人

【製品・技術開発部門】
●環境にやさしいマリン系香料の新製法の開発 杉瀬 良二氏(宇部興産)ら7人
●造核剤の活用による効率的かつ安価なアジア地域用の新型浄水システムの開発 丸木 祐治氏(タカキ)ら7人
●トランスファーモールド形IPMの開発と製品化 ゴーラフ マジウムダール氏(三菱電機)ら7人
●樹脂成形技術の高度化により実現した画期的な内視鏡用「洗浄吸引カテテル」の開発 大日 常男氏(山科精器)ら4人
●携帯型電子機器の軽薄型化と意匠性を発展させたマグネシウム合金プレス製品の開発 梶原 伸行氏(カサタ)ら7人
●高強度化と大幅な小型軽量化を実現した自動車用ディファレンシャルアッシーの開発 西浦 長生氏(戸工工作所)ら7人
●世界初 耐震耐久性を備えたステンレス製 給排水継手の開発 中村 好孝氏(オエヌ工業)ら7人

【伝統技術の応用部門】
●業界初!IH炊飯ジャー用南部鉄器製内釜の開発 及川 勝吉氏(水沢鉄工所)ら7人

【海外展開部門】
●エコウォッシャーモデルチェンジ品開発によるウォシュレット市場の基盤構築 野口 智弘氏(TOTO)ら7人

※優秀賞(34件)は省略。