

プラスチック成形の効率アップとコスト削減に役立つ、選りすぐりの製品をパネル・モニター・実機などを交えてご紹介いたします。

誰でも1ppm水分測定。
 ポリマー用水分計 **アクアトラック3E** 持ち運びOK!!

日本語対応
 成形不良の原因、「微量水分」を1ppmの水分率測定で究明。

異形押出、半額!
 流動解析ソフト **バーチャル押出ラボ**

※標準を問わず、1年通じて同じ設備
 除温乾燥機 **CARD**シリーズ
 材料乾燥コストをメンテナンスまで含めて削減
 ※マスター・バッチを完全制御
 高品質フィルター **カーセーブ1000**
 超精密・高精度・低コストに乾燥機との連携も実現!
 主材・補助・粉砕を正確に計量・混合
 計量・混合・粉砕 **グラビミックス**
 重量式ならではの成形の安定・コスト削減に貢献
 複合材料の強度測定
 落離試験試験機 **I.M**シリーズ
 CFRP製品の強度試験、実績あります!!

No.3H-3 ITS JAPAN アイティーエス ジャパン株式会社 www.itsjp.co.jp
 TEL:047-449-2961 FAX:047-449-2926 〒274-0812 千葉県船橋市三咲7-22-7

名古屋プラスチック工業展2012出展 小間番号:3C-7 **ハーモECO商品シリーズ 省電力時代に最適なラインナップ!!** HARMO

大温度差システム搭載 インバータ金型温度調節機

省エネ
 60Hz 金型 行き ← 50°C
 電力 100% 戻り → 52°C
 温度差 2°C

40Hz 金型 行き ← 50°C
 電力 30% 戻り → 53°C
 温度差 3°C(1°Cプラス)

ECO HOPPER DRYER 省エネハードライヤー THD-F シリーズ
 ホッパードライヤー + 熱交換器(オプション)でサイクロンから出る廃熱を利用し、電力量削減!!
熱交換器式エコドライヤーで消費電力33%削減!!

eco-eco 粒断機 Gran-Cutter **SPC(GM) II-e/Seseries**
 材料をよみがえらせる話題の粒断機が電力節減で更にエコ!
 ●インバータでモータ出力を最適制御。約28%の電力節減!
 ●更に非切断時は自動的にアイドル回転。約80%の電力を節減!(ランナの負荷を感知して常速運転再開)

ISO9001認証取得 株式会社ハーモ 本社工場/〒399-4595 長野県上伊那郡南箕輪村4124-1 TEL:0265-72-0111 <http://www.harmonet.co.jp>

TOKUDEN

過熱蒸気発生装置 **UPSS**

変圧器構造を利用した加熱方式で大幅な低コストを実現。熱効率95%以上で省エネにも貢献します。

最高700°Cの過熱蒸気の発生が可能です。

- 高温過熱蒸気 200°Cから700°Cの高温過熱蒸気を発生。蒸気温度精度も±1°Cと、温度制御性に優れています。*500°Cにおける弊社測定値
- 高い熱効率 一次コイル、鉄心のロスも予熱に使用します。熱効率は*95%以上。省エネにも大きく貢献します。*500°Cにおける弊社測定値
- 大幅な低コスト 高周波インバータを使用しない変圧器方式。大幅な低コストを実現しました。
- 簡単なメンテナンス 日常のメンテナンスは定期的な配管清掃やバルブ交換などの一般的な項目だけです。
- クリーンで操作も簡単 電気式のため油、ガスなどの可燃物は使用しません。環境性、安全性にすぐれているだけでなく、操作も簡単です。簡易ボイラーのため、取扱免許も不要です。

トクデン株式会社 小間番号 名古屋プラスチック工業展2012 3E-8

TEL:(075)581-2111(代) FAX:(075)582-1844
 TEL:(075)581-5891 FAX:(075)581-1596
 TEL:(03)3252-7251(代) FAX:(03)3258-0347
 TEL:(0740)27-2111(代) FAX:(0740)27-1839

併催事業

特別講演会
 10月2日(火) 13:30~15:00 参加無料
 会場/交流センター3F 会議ホール
炭素繊維複合材料の自動車展開~東レコンセプトカーの開発~
 東レ株式会社 オートモーティブセンター 主席部長(所長代理) 清水 信彦 氏

10月3日(水) 13:30~15:00 参加無料
 会場/交流センター3F 会議ホール
Lexus LFAに見る複合材の現状と将来
 トヨタ自動車株式会社 有機材料技術部 部長 小澤 学 氏

10月4日(木) 13:00~14:30 参加無料
 会場/交流センター3F 会議ホール
自動車用プラスチックの開発状況と今後の展開
 三菱化学株式会社 自動車関連事業推進センター 部長 藤田 祐二 氏

特別セミナー
 10月3日(水) 11:00~12:00 参加無料
 会場/交流センター3F 第3会議室
ナフサ価格およびプラスチック原料価格動向
 株式会社アムレックス・エナジーコム 石化原料部 部長 小川 博之 氏

技術セミナー
 10月4日(木) 10:30~15:00 参加費31,500円
 会場/交流センター3F 第3会議室
アメリカ発・最新プラスチック成形技術の開発動向
 NPE2012にみるサステイナブル・ディベロップメント関連技術
 小松技術士事務所 所長 小松 道男 氏

次世代産業を見据えた、高機能化
 —プラスαチックな社会を目指して—

現代社会を支える高機能素材
プラスチックが創造する未来

展示以外にも、さまざまなイベントが併催される。特別講演会(参加無料)として、清水信彦東レオートモーティブセンター主席部長・所長代理が「炭素繊維複合材料の自動車展開」東レコンセプトカーの開発、小澤学トヨタ自動車有機材料技術部部長が「Lexus LFAに見る複合材の現状と将来」、藤田祐三三菱化学自動車関連事業推進センター部長が「自動車用プラスチックの開発状況と今後の展開」と題し、それぞれ講演、特別セミナーとして、小川博之アムレックス・エナジーコム石化原料部部長の「ナフサ価格およびプラスチック原料価格動向」から素材の価格交渉を学ぶ、技術セミナー(有料)として、小松道男小松技術士事務所所長の「アメリカ発・最新プラスチック成形技術の開発動向」を聞くことができる。



機能材料を活用した自動車の展示は人気の(前回展の様子)

ブース展示を熱心に見学する来場者(前回展の様子)

展示以外にも、さまざまなイベントが併催される。特別講演会(参加無料)として、清水信彦東レオートモーティブセンター主席部長・所長代理が「炭素繊維複合材料の自動車展開」東レコンセプトカーの開発、小澤学トヨタ自動車有機材料技術部部長が「Lexus LFAに見る複合材の現状と将来」、藤田祐三三菱化学自動車関連事業推進センター部長が「自動車用プラスチックの開発状況と今後の展開」と題し、それぞれ講演、特別セミナーとして、小川博之アムレックス・エナジーコム石化原料部部長の「ナフサ価格およびプラスチック原料価格動向」から素材の価格交渉を学ぶ、技術セミナー(有料)として、小松道男小松技術士事務所所長の「アメリカ発・最新プラスチック成形技術の開発動向」を聞くことができる。

最新事情に触れる講演会

展示以外にも、さまざまなイベントが併催される。特別講演会(参加無料)として、清水信彦東レオートモーティブセンター主席部長・所長代理が「炭素繊維複合材料の自動車展開」東レコンセプトカーの開発、小澤学トヨタ自動車有機材料技術部部長が「Lexus LFAに見る複合材の現状と将来」、藤田祐三三菱化学自動車関連事業推進センター部長が「自動車用プラスチックの開発状況と今後の展開」と題し、それぞれ講演、特別セミナーとして、小川博之アムレックス・エナジーコム石化原料部部長の「ナフサ価格およびプラスチック原料価格動向」から素材の価格交渉を学ぶ、技術セミナー(有料)として、小松道男小松技術士事務所所長の「アメリカ発・最新プラスチック成形技術の開発動向」を聞くことができる。

テーブルカットで華々しく開会した「2009名古屋プラスチック工業展」

特別展示に見る機能材料の活用

特別企画展示として、最新の機能材料を活用したスーパーカー、トヨタ自動車のレクサスLFA、三菱ケミカルホールディングスのコンセプトカー「ARTS IS」、東レの次世代型EVコンセプトカー「TEWEAVE AR1」のそれぞれ実物を間近で見ることが出来る。

また、軟質塩の優れた特徴を生かした独自のナフサン、製品開発を目的し、業界初の試みとして、昨年中ラッシュック連合会が主催した「塩じもつくりコンテスト」の受賞作品なども展示される。

プラスチックは現代社会においてなくてはならない高機能材料。日常生活のあらゆる場所で、あ

展示スタッフに突っ込んだ質問をする見学者も(前回展の様子)

大流量 クイックカップリング

CSPEシリーズ 海外含むPAT

高効率を極めた進化の構造体。カップリングがエネルギーの新たな流れを創る。

特長

1. 流れの理想を求め構成パーツの新設計で、大流量化を実現しました。
 - 低圧損化により、流量倍増。
 (CSPE06:当社CSPE06対比 約200%に流量UP達成)
2. 抵抗ロスを徹底的に低減。
 内部構造の流体解析を究めた進化系です。
 - 構成要素各部の抵抗発生状況を把握し、ロス低減策を実施。
3. シール方式の改善で、調芯性能を飛躍的に向上しました。
 - シール方式を圧接方式から軸シール方式への転換。

長城工業株式会社
 大阪営業所 〒550-0013 大阪市西区新町3-6-12
 TEL:(06)6541-5701 FAX:(06)6541-2503
 本社/大阪 営業所/東京・小山・名古屋・広島・福岡
 02090183014001 認証取得
 ホームページ <http://www.nac-corp.co.jp>

乾燥機

品質や生産性アップ、職場環境の向上、環境への影響を軽減...
 成形現場の小さなトラブルからトータルなシステム提案まで、カワタは創業70数年のノウハウと共に、お客様と共に悩み、考え、挑戦し続けていきたいと思っています。

計量混合機

あなたの工場に必要なもの、答えはこの中にある。

輸送機・粉砕機・ミキサー・その他機器はコチラへ。→ <http://www.kawata.cc/>

熱媒体循環温度調節機(金型温度調節機)

先進技術とトータルシステムで貢献

株式会社 カワタ www.kawata.cc
 KAWATA MFG. CO., LTD

TEL: 06-6531-8011 FAX: 06-6531-8216
 国内拠点: 仙台/北関東/高崎/埼玉/南関東/静岡/名古屋/広島/九州
 海外拠点: 中国/台湾/タイ/ベトナム/マレーシア/シンガポール/インドネシア/フィリピン/ドイツ/アメリカ