

新しい真空加圧技術のレンタルラボご案内!

一積層貼付・凹凸曲面封止・接合・インプリント・UV成型・高圧含浸

- ◆真空熱加圧装置 (200℃、400℃の2種)
瞬時の真空脱気、加熱と冷却の積層貼付ができます
- ◆UV硬化、レーザー加熱、真空光加圧装置
真空中で加圧しながらUV又はハロゲン照射ができます
- ◆真空三次元熱加圧装置
真空中で段差・凹凸・曲面部のシート封止ができます
- ◆真空高圧含浸装置
真空中で高圧またはポンピング加圧の含浸ができます



レンタルラボ室

製造元 ミカドテクノス株式会社

URL: <http://www.mikado-net.co.jp>

ミカド機器販売株式会社

本社: 〒110-0016 東京都台東区台東2-7-4・3F Tel.03-3832-7302 Fax.03-3835-0615
長野営業所: 〒399-4603 長野県上伊那郡箕輪町大字三日町888 Tel.0265-79-5636 Fax.0265-71-1450

精密プラスチック金型 設計・製作 スーパーエンブラ金型 成形加工

得意な金型

- ◆焼入金型 (SKD-11 相当)
- ◆ミニランナー金型 (サブホットランナー)
- ◆ランナーレス金型 (ホットランナー)
- ◆異色・異材 2色成形金型

得意な樹脂

- ◆PA GF含有 ◆PBT GF含有
- ◆PPS GF含有 ◆PC GF含有
- ◆PEI GF含有 ◆POM GF含有
- ◆LCP GF含有 ◆TPE (熱可塑性エラストマー)

ISO9001 (2008年版) ISO14001 (2004年版) 認証取得

<http://www.hokuto-seikou.co.jp>

社/〒389-0812 長野県千曲市大字羽尾1562
TEL(026)276-2464(代) FAX(026)276-5647
Eメール k_takemori@hokuto-seikou.co.jp



自動車・OA・光学・通信情報・音響機器金型

株式会社 ホクト精工

上田成形工場/〒398-0823 長野県千曲市大字新山1054-1
TEL(026)276-3838 FAX(026)276-1688

ながのモノづくり技術展2012 in なごや



出展企業・グループ

電子部品・機器

榊協和精工	高森町
マイクロストーン㈱	佐久市
榊伊藤製作所	箕輪町
榊インダストリアル	下諏訪町
榊ヤクシン総業	茅野市
GAST JAPAN㈱	伊那市
オリオン機械㈱	須坂市

光学部品・機器

榊シノノ精密	飯田市
ビーム電子工業㈱	松本市

金型・治工具・専用機

榊エスエス	下諏訪町
榊米山金型製作所	松川町
榊LADVIK	諏訪市
榊ナディック	須坂市
榊MOLE'S ACT	諏訪市
榊マルタイ電子工業	塩尻市
R. C. F. ㈱	伊那市
榊島田製作所 長野工場	箕輪町
千曲市産業支援センター	千曲市
榊アステック長野	小諸市
榊ジー・ピー・イー	上田市
第一通商㈱	上田市
上田市丸子地域工業会	上田市
製缶・板金・溶接	
赤田工業㈱	池田町
榊トリアン相互	塩尻市

切削・研削

榊石原産業	上田市
榊崎崎電機製作所	須坂市
榊丸高製作所	岡谷市
高島産業㈱	茅野市
新和工機㈱	諏訪市
信光精密㈱	安曇野市
榊エムケーセラ	豊丘村
榊南安精工	安曇野市
榊ヤマト	諏訪市
榊伊藤製作所	松本市
榊江精密工業㈱	諏訪市
榊東陽	塩尻市
榊松澤製作所	池田町
榊共進	諏訪市
榊エスケー精工	上田市
榊セリオテック	諏訪市
榊ハヤシ	駒ヶ根市
榊浜島精機	飯田市
ハナバサ精機㈱	飯田市
榊赤羽製作所	飯田市

鍛造・鍛造・焼結

ナバック㈱	駒ヶ根市
榊京信	佐久穂町
榊中澤精造所	須坂市

プラスチック・ゴム成形

榊日本シールポンド	松本市
榊ホクト精工	千曲市

プレス

榊北澤プレス工業	高森町
榊長野サンコー	諏訪市
太陽工業㈱	諏訪市
ミカドテクノス㈱	箕輪町
東新精工㈱	茅野市
榊チューブフォーミング	伊那市
熊谷精機㈱	豊丘村
クロダ精機㈱	豊丘村
榊タカモリ	豊丘村
榊杉山	岡谷市

表面処理・熱処理

榊ハイライト	諏訪市
榊ミソグチ	岡谷市
榊花村マシン	松本市
榊丸真製作所	岡谷市

自社製品

榊原製作所	上田市
榊エスエヌディ	諏訪市
榊ヨウホク	駒ヶ根市
山二発條㈱	岡谷市

支援機関

長野県	長野市
長野県中小企業振興センター	長野市

長野県中小企業と中京圏企業 出会いの場を提供

長野県中小企業振興センターは県の経済活性化と雇用創出の場を作るために、県内中小企業が業種や業態を超えて、分野へ進出したり、起業、創業、あるいは経営革新などの支援を行う「ワンストップサービス」機関として、1971年に設立された公益財団法人。

中小企業ビジネスを支援する「サイト・ビー」の信州版を展開し、県内の企業情報を発信しているほか、事前のヒアリングや、事前の相談が可能な「ながの創業サポートオフィス」や、急激な円高で事業活動に支障を来している中小企業向けの「円高相談窓口」、さらには「マーケティング支援センター」などを設置している。

また、加工技術を県外企業に売り込むための「技術提案キャラバン隊」や、自動車メーカーの本社で加工技術をアピールする「長野県 新技術・新工法展示会」なども開催している。

今回、同展には「電子部品・機器」、「光学部品・機器」、「金型・治工具・専用機」、「切削・研削」、「プレス」、「製造・加工」、「溶接」、「焼結」、「表面処理・熱処理」、「自社製品」、「支援機関」という全11カテゴリーに67企業・グループが参加する。

「金型・治工具・専用機」は、型・金型・専用機、カテゴリーに出展するのはモリスアクト(長野県諏訪市)北沢社長、0266-531159。同社は創業以来、創造と挑戦を合言葉に確かな技術と信頼



「プラスチック・ゴム成形」には精密プラスチック金型の製作・製作と成形加工を行っているホクト精工(長野県千曲市)竹森松雄社長、026-276-2464が、同展に出展。同社は最新の加工技術で試作金型から量産金型、成形加工に至る一貫体制で顧客ニーズに対応している。汎用樹脂はもちろん、耐熱性に優れたエンジニアリングプラスチック用焼き入れ金型や異材2色金型の設計、製造も得意。また、材料軽減のためのホットランナーシステムの設計、製造にも定評がある。

いよいよ開幕!

4日〜6日 ポートメッセなごや

MOLE'S ACT

ーモルズアクトー

【金属個体接合技術】金属加工の常識を変える。
攻める!金型用熱交換流路

接合で各種金型の3次元熱交換流路の設置が可能に!
効率の良い温調回路を実現致します。
(樹脂成形金型・ダイカスト金型等)

多目的フィルターピン

成形用ガス抜きに、高温化に対するフィルターとして
抜群の効果を発揮します。ピン径φ6~φ0.03 (傑旭)

固定型 可動型 冷却流路

ダイカスト用インナータイプバルブ

スーパーバントR

流路内蔵コアの応用例

クリーンクピン

限られたスペースで効率の良いガス抜きを実現。
任意の形状にて作成可能です。価格、サイズ、仕様はお問い合わせください。

株式会社 MOLE'S ACT

〒392-0131 長野県諏訪市大字湖南5902-1
TEL.0266-53-1595(代) FAX.0266-53-1596
E-mail: info@moles-act.co.jp

ブースNo. J-11

好評! 日刊工業新聞社の本 今日からモノ知りシリーズ

●A5判 ●定価 各1,470円(税込)

トコトンやさしい 切削加工の本

海野邦昭 著

モノづくりの基本である切削加工は、金属やプラスチックなどの各種材料を、工具と呼ばれる刃物で除去することにより、品物を要求の形状や精度に加工する。本書は切削加工のイロハから学び切削加工を会得する際に必要なノウハウをやさしく紹介する。

●主な内容

- 第1章 切削のイロハ
- 第2章 切削工具材料のいろいろ
- 第3章 切削油剤のいろいろ
- 第4章 旋盤による切削
- 第5章 ボール盤による切削
- 第6章 フライス盤による切削
- 第7章 コンピュータを用いた切削

熱力学の本

久保田浪之介 著

ねじの本

門田和雄 著

溶接の本

安田克彦 著

金型の本

吉田弘美 著

機械の本

朝比奈奎一・三田純義 著

熱処理の本

坂本 卓 著

◆お求めは書店・弊社出版局ホームページまたはFAXでお申し込み下さい。◆

日刊工業新聞社 出版局販売・管理部 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL 03(5644)7410
<http://pub.nikkan.co.jp/> FAX 03(5644)7400