

創業以来64年私たちは、「総合表面処理業」一筋に
「品質第一」「環境保全」「社会貢献」に取り組んでおります。

試作品

量産品

何れにも充分
対応致します



アルミ素材、鉄、真鍮、SUS材等何れも処理致します。

電子部品、電気部品、医療部品、自動車部品、
精密部品、何れもROHS対応いたしております。

高松電鍍工業株式会社

〒350-1335 埼玉県狭山市柏原231-1
TEL.04 (2954) 7611(代) FAX.04 (2954) 9883

彩の国工場指定 ISO9001・14001認証取得

URL : <http://www.takamatsu.co.jp>

めつき装置

株式会社 島谷技研 <http://www.shimatanigiken.co.jp>

〒581-0014 大阪府八尾市中田4-128-1 Tel.072-924-2796 Fax.072-924-2797

すべるめっき

セラミックス複合めっき

直径 1 μ m 以下のセラミックス粒子を
めっき皮膜中に均一に分散させた、
潤滑性に優れる機能めっきプロセスです。

- 精密部品（表面硬度）●高速回転軸受
（駆動性）●耐摩耗性）●医療器具・刃物
（非粘着性）●樹脂金型（離型性）

〒537-0001 大阪市東成区深江北 2-14-17
TEL06-6971-3356 FAX06-6974-5978
URL: www.alfamek.net/

ALFAMEK
アルファメック株式会社

次世代リードする表面処理

学連携に熱心に取り組んでいます。

「戦後復興期の新制大学に移行する頃から企業に協力する体制ができていた。戦後復興期は企業がさまざまな技術を要求していた。わが校はそうした細かい要求にも応えてきた」

なかでもめづき技術については関東学院大学が戦後、一貫してリードしてきました。

「私の恩師にあたる先生が横浜市の職員で、割げにくいめづきを開発した。『めづきは割げき』という業界の常識を覆し、産業界から引き合いが相次いだ。そのため大学に事業部を作り、学生は昼、めづき技術の移転・開発に取り組み、夜、勉強することにもあった」

1969年には産学が共同で関東化成工業を設立していま

金属の機能引き出す 役割一段と重要に

回路などめづき技術の塊と一言でも過言ではない。今後は微加工の時代に向け、めづきの役割がより重要になる。特に高周波回路を作る場合には平滑なつき加工面が必要になる。

めづき業界にも課題があるようです。

「これまで下請け型装置産産だった。これから提案型産産に転換しなくてはならない。めづき技術は思想的に米国がリードしているが、モノづくりの市場では日本がリードしている。今後は大学などの知財を利用して、中小企業といえども技術開発に取り組みなくてはならない」

そのためにめづき業界全体の担う技術者の育成が欠かせません。

「オープンキャンパスで大学

技術発展の方向性は？

2010年10月関東学院大学
学材料 表面処理工学研究セン
ターを設立しました。その狙い
は、

「大学が持つている知的財産
を産業界に活用してもらいた
いから。アジア勢の台頭など、
産業界が競争力を問われている
今、企業は投資を欲している。
一方、大学としても資金導入し
たい。両者を橋渡すような機能
を發揮したい。」

関東学院大学は、この二重
目的を達成するために、

工学も良好だが、強度面
へつづく

挿入、大学院生と各テーマに四
り組んでいる。テーマの数はは
じき増えている。40社が研究
託として費用を出してくれて
る。我々はその資金で開発に
り組み、成果を企業に分配
する。ただし、特許はセンターの
単願としている」

めつき技術は今後、どうい
う方向性で発展していくので
ようか。

「めつきはかつて耐食性はさ
すが、耐熱性が求められた。今は金属
機能を引き出す役割が求めら
れている。携帯電話一つをとて
てもデバイスのハンタ付け、ワ
ンポイントのハンタ付け、

メッシュパレットのKSG再生めっき

く 長 考

錆びたメッシュパレットが 新品同様に甦る!!



① 現状の表面処理の仕様を問わず再生可能!
赤錆発生品から、ダクロコート、電気めっき品まで全て再生可能!

② 再生後は製品寿命が大幅に伸びます。
弊社の得意とするKSG（溶融亜鉛-鋳合金）めっきにて処理する為、バリが無く、錆に強く、再生後は長持ち致します。（耐食性は溶融亜鉛めっきとほぼ同等）




③ 磨耗・衝撃に強い!
強性防食作用があり、傷などでめっき被膜が損傷しても赤錆が発生しにくく、

新品のメッシュパレットも取り扱っています

〒467-0861 名古屋市長徳区二軒町2番28号
TEL (052) 871-7141 FAX (052) 871-6274
TEL (052) 871-7151 FAX (052) 871-9336

瑞穂工業株式会社

合わせ先

<p>各種バレルめっき (Niフリーには自信があります!)</p>	<p>アルマイト(染色)加工 静電塗装・スクリーン/転写 印刷</p>	
 <p>※各種高級ブランドボタンまで</p>	 <p>※携帯部品から飛行機部品まで</p>	 <p>※金属バットから機械部品まで</p>

☆/ 無排水亜鉛めっき処理システム /☆/

排水ゼロを実現!

2010年最新モデル

設置場所を選びません!

めっき経験・技術者不要!

【各種製造・メーカー様に最適!】

自動車部品、電子部品、建材など現在アウトソースしている製造メーカー様に朗報!
内製化でコストダウン、リードタイム短縮が可能です!めっき経験不問!

コンパクトタイプ

川をきれいに!地球に優しく!

木田精工株式会社

KIDASEIKO CO.,LTD.

<http://www.kidaseiko.co.jp/>

〒579-8025 大阪府東大阪市宝町13-26
TEL 072-982-4636 FAX 072-982-4637
E-mail:info@kidaseiko.co.jp