

表面熱処理技術のエキスパート集団からのご提案!

新開発
ブラックパールナイト®
Blackpearlnite®
特許出願中

耐溶損性 耐焼付き性 耐ヒートチェック性
離型性 耐摩耗性

ブラックパールナイトは、従来のPVD法、CVD法、TD法による各種コーティング、窒化、窒化+酸化、浸炭窒化とは全く違う革新的な高性能表面処理技術です。黒真珠(Black pearl)のような高級感にあふれた黒く光り輝く表面仕上がり肌で、低コスト、短納期で大重量物にも対応でき、耐久性にも優れています。

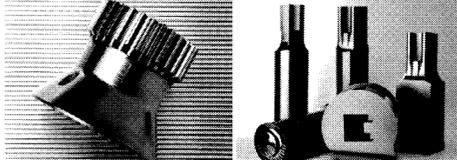
- 応用例**
- アルミダイカスト金型・アルミ押出型
 - 鉄・アルミ熱間鍛造金型
 - プランジャー、スリーブ等の鑄造マシン部品

オリエンタルエンジニアリング株式会社
http://www.oriental-eg.co.jp/

本社: 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2丁目25番1-902号
TEL: 03-3802-4311 FAX: 03-3803-4614

離型剤フリーを実現! **αLogos**
P-CVD
Plasma-Chemical Vapor Deposition

低温処理(450℃~550℃) [S/DLC: 室温~200℃]
離型剤低減
優れた膜緻密性 複合処理



P-CVD アルファロゴスは、TiAlSiCNO系ナノコンポジット膜で世界初のマグネシウムダイカストで離型剤フリーを実現。また、4000HV以上の硬さを有し高張力鋼板プレス加工やアルミダイカストの離型剤フリーの可能性のあるスーパーボロンコーティング(TiAlSiBCNO系膜)や弊社開発の密着性に優れ驚異的な低摩擦係数膜を形成するS-DLCなどのコーティング加工も弊社が得意とするところです。

- 応用例**
- アルミダイカスト型、押出型
 - アルミスライズキャスト金型
 - 亜鉛ダイカスト型
 - 冷間鍛造用金型
 - テクソモールディング用金型
 - マグネシウムダイカスト型
 - プラスチック金型
 - その他各種金具、工具

川越工場: 〒350-0833 埼玉県川越市芳野台2-8-49
設備部門 TEL: 049-225-5811 FAX: 049-225-5826
加工部門 TEL: 049-225-5822 FAX: 049-225-5827
名古屋営業所: 〒467-0066 名古屋市瑞穂区洲山町2丁目1番地1スズキビル2F
TEL: 052-852-8485 FAX: 052-852-0241
大阪営業所: 〒550-0003 大阪府西区京町堀1丁目4番地8号 京一ビル
TEL: 06-6441-6413 FAX: 06-6443-5414

ワイヤーカット放電加工用防錆添加剤

☆カプルーブW-2K

加工中の錆・電食防止!!
スラッシュ・酸素の付着防止!!
微量で抜群の効果!!
機械内装をクリーンに保つ!!
超硬合金の腐食防止に!!
べとつかない!!

地球環境時代に応える専門メーカー
NC 日本メカケミカル株式会社
URL: http://www.nichi-mecha.co.jp/ E-mail: info@nichi-mecha.co.jp

中部: 愛知県豊川市穂ノ原3-2-23 0533(84)3245 FAX 0533(84)3429
東京: 東京都小平市小川西町4-14-27 042(345)1356 FAX 042(345)1527
神戸: 神戸市東灘区住吉西町2-19-20 078(842)6096 FAX 078(842)6196
福岡: 福岡市博多区西春日3-2-21 092(585)6360 FAX 092(585)6369

新材質でコストダウン提案

プレス金型用鑄鉄素材(ハイテン鋼板対応)

TFGシリーズ TFG450-TFG350 FCDより安くFCDより硬い鑄鉄素材 材料コスト低減 型構造一体化 硬度UP	TOSシリーズ TOS800-TOS700 工具鋼→鑄鉄でコストダウン 材料コスト低減 加工工数大幅低減	表面処理 TOS800+ ハイテン鋼板の溶接 コストは工具鋼+PVD処理の約1/2 硬度HRC65 硬化層厚2mm	ダイカストホルダー専用材質 THBシリーズ THB-D 新材質で鑄鋼から鑄鉄へ 高強度ダクタイル鑄鉄 Tomotetsu Hybrid Ductile 耐摩耗性 高被削性 高強度
--	--	---	---

友鉄工業株式会社 〒731-1142 広島市安佐北区安佐町飯坂6151-1
TEL (082) 837-0490 FAX (082) 837-0481 ホームページ www.tomotetu.co.jp/

型技術者会議 2013

6月18-19日 東京・大田区産業プラザ



生産のグローバル化が進行する中、日本のモノづくりを取り巻く環境は大きく変化している。収益性の向上や、短期期間、コスト削減はもろもろのことで、海外への技術者流出に伴う技術の空洞化ならびに後継者不足の問題などが取りだされた。金型の高付加価値化に向けた競争力強化が急務となっている。

27日を迎える「型技術者会議2013」の特徴は従来の型技術者会議を踏まえつつ、聴講者も発言できる全員参加型としている。講演内容は金型業界で求められていることを見つけ直すとともに、「原点回帰」「多様性」「付加価値創造」などを焦点を当てた。18日にはこれまでの型技術者会議を踏襲し、従来の会員の満足度を高める企画を追加している。19日は型技術者会議に関わりを持たなかった人にも、あらためて型技術の素晴らしさを理解してもらうためのプログラムを用意(型技術協会提供)

金型の新たな一歩へ

全員参加型セッション

これから金型業界に携わる学生や若手技術者を焦点に当てる。金型の奥深さなどといった面白さや、技術開発の楽しさを知ってもらいたい。金型業界で活躍するきっかけの場にしたいと考えている。芝浦工業大学の戸澤幸一教授による「金型講座」金型の楽しい授業と研究」やナガラの柳瀬秀樹氏による「厚板鍛造部品プレス化への取り組み」などを用意している。

「こんな会社で働きたい(働いています)」は現在の仕事における理想と現実や、自慢できること、学生時代に学んだこと、これから金型業界に携わる学生や若手技術者を焦点に当てる。金型の奥深さなどといった面白さや、技術開発の楽しさを知ってもらいたい。金型業界で活躍するきっかけの場にしたいと考えている。芝浦工業大学の戸澤幸一教授による「金型講座」金型の楽しい授業と研究」やナガラの柳瀬秀樹氏による「厚板鍛造部品プレス化への取り組み」などを用意している。

型技術協会賞

優れた技術・貢献度表彰

- 型技術者会議では特別講演や特別セッションに加え、「型技術協会賞」の表彰式も行われる。型技術に関与して特に優れた貢献度の高い個人または技術に贈られるもので、今回の受賞者は次の通り。
- 功績賞**
井戸澤(アイ・デイ・オー・デジタル出版) 技術賞
横山鎮・神田寛達・岡本康寛(岡山大学)
- 奨励賞**
坂井智哉・伊藤芳典
山本勝大(トヨタ自動車)
車・林田康宏・山本兼司(神戸製鋼所)・吉田潤二(日本高周波工業)
西川隆敏・菊田敬一・簡本隆博(広島県立総合技術研究所)・菅井義明(折居技術)・渡邊忍(C&Gシステム)
戸端信行・星加倉一(町田修・森安英治(フロン))
市井翔・岡田晃・岡本康寛(岡山大学)

型技術者会議2013 講演スケジュール

6月18日(火)	10:00	コンベンションホール1	工作機械	11:00	11:10	CAD/CAM/CAE①	昼食	12:10	13:00	コンベンションホール2	切削加工・切削工具①	11:00	11:10	切削加工・切削工具②	開会式	13:10~15:00	特別講演 「金型祭りで座談会! ワッショイ金型」	16:20	17:30	懇親会準備	20:00	懇親パーティー
	10:00	コンベンションホール2	切削加工・切削工具②	11:00	11:10	放電加工②		13:10~15:00	特別講演 「金型祭りで座談会! ワッショイ金型」	15:10~16:10	総会 協会賞贈賞式	16:20~17:20	技術賞受賞 特別講演									
	10:00~12:00	特別セッション① 「金型(ものづくり)の面白さを教えます!!」	13:10~15:00	展示コーナー																		
	10:00~12:00	特別セッション① 「金型(ものづくり)の面白さを教えます!!」																				

6月19日(水)	10:00	コンベンションホール1	表面処理・積層造形	11:00	11:10	金型材料・溶接	昼食	12:10	13:00	コンベンションホール2	切削加工・切削工具③	11:00	11:10	切削加工・切削工具④	開会式	13:10~15:00	特別セッション③ 「ものづくりなでしこ流 現場の盛り上げ方!」	15:10~17:10	特別企画 「夜まで型会議!!」	17:30	閉会式
	10:00	コンベンションホール2	切削加工・切削工具④	11:00	11:10	精密切削・研削加工		13:10~15:00	特別セッション③ 「ものづくりなでしこ流 現場の盛り上げ方!」	15:10~17:10	特別企画 「夜まで型会議!!」										
	10:00~12:00	特別セッション② 「こんな会社で働きたい(働いています)」	13:10~15:00	展示コーナー																	
	10:00~12:00	特別セッション② 「こんな会社で働きたい(働いています)」																			

詳細は http://www.jsdmt.jp/O1katakaigi/pdf/27program.pdf まで