

R&D 神戸製鋼技報掲載 表面処理関連技術文献一覧 (Vol.45 No.1 ~ Vol.50 No.1)

Papers on Surface Technologies
Presented in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol. 45 No.1 ~ Vol. 50 No.1)

	巻 / 号
● 異種材料のろう付技術.....	45/1
	米田陽一郎・栢尾善恒
● レーザ表面溶融により形成された Mo-W 系高速度鋼の急冷凝固組織およびその焼戻し挙動	45/2
	関 勇一・芦田喜郎
● 粉体プラズマ溶接法による新しい表面改質	45/2
	山本 明・橋本芳造
● マイクロ波プラズマ CVD による WC-Co 系超硬工具へのダイヤモンドコーティング	45/2
	池田 孜・亀岡誠司・尾崎勝彦・佐藤俊樹
● グロー放電プラズマ表面処置装置.....	45/2
	中村昭生・奥野 敦・林 満弘・河野 等
● AIP [®] 法と金属イオン注入法の複合成膜技術.....	45/2
	赤理孝一郎・犬石典之・熊切 正
● 複合イオン注入によるチタンの耐食性改善	45/2
	杉崎康昭・安永龍哉・泊里治夫
● ECR プラズマをもちいた SiO ₂ エッチングにおけるマイクロローディング効果の解析	45/2
	野沢俊久・西塚哲也・木下 隆・奈良井哲・井上隆善・中上明光
● ダイヤモンド薄膜合成とプラズマ発光	45/2
	小橋宏司
● DV-X α 分子軌道法による鉄中水素電子結合状態の計算	47/1
	逸見義男
● 鋼中水素の拡散係数を求める 2 種の方法	47/1
	岩田多加志・中山武典
● 熱力学データベースに基づくステンレス鋼の表面皮膜構造設計	47/1
	橋本郁郎・泊里治夫・久本 淳・池田眞基・神田雅夫
● 合金化溶融亜鉛めっき鋼板のフレーキング現象に及ぼす加工条件とめっき層構造の影響	47/2
	浦井正章・岩谷二郎・岩井正敏・有村光史
● 高強度懸架ばね用鋼の腐食疲労特性とその改善	47/2
	中山武典・岩田多加志・長尾 護・下津佐正貴・茨木信彦・稲田 淳
● 新耐熱チタン合金の高温強度特性と表面処理による耐酸化性向上	47/2
	大山英人・山本兼二・中山武典
● チタン、アルミの耐摩耗改善表面処理技術「KENI COAT [®] 」の開発	47/2
	中山武典・加藤 淳・漆原 亘・寺田好則・岩井健治
● 高圧用アルミニウム箔の表面反応性に及ぼす洗浄処理の影響	48/3
	櫻井 強・星野晃三・佐藤文博
● インクジェット印刷方式による 2 色めっき技術	48/3
	真名子隆弘・丸尾 聡・海部昌治・石川 伸・山田貴義・横岡道夫
● リードフレーム用銅合金の樹脂密着性	48/3
	野村幸矢・坂本 浩
● 液晶ディスプレイ用 Al-Nd 系合金配線薄膜および同合金スパッタリングターゲットの開発	48/3
	大西 隆・岩村栄治・高木勝寿・吉川一男
● 極薄ゲート酸化膜の信頼性に及ぼす自然酸化膜の影響	48/3
	武田実佳子・大脇武史・藤井秀夫・楠本栄典
● Si ウェハ再生方法の開発	48/3
	原 宣弘・鈴木哲雄・井上秀敏・高田 悟
● 耐食チタン合金と機能性表面処理	49/3
	屋敷貴司・上窪文生
● 光触媒抗菌チタン SPARKT [®]	49/3
	伊藤喜昌・安永龍哉・山田真子・上窪文生・小川孝寿・斉藤俊夫
● 耐遅れ破壊特性に優れた高強度ボルト用鋼	50/1
	並村裕一・茨木信彦・長谷川豊文・隠岐保博
● NaCl 水溶液中における高炭素鋼線の腐食速度の線径依存性	50/1
	阪下真司・中山武典・茨木信彦・落合憲二
● 電気亜鉛めっきボルト用鋼の遅れ破壊と拡散性水素の関係	50/1
	湯瀬文雄・中山武典・並村裕一・長谷川豊文