

R&D 神戸製鋼技報掲載 微細組織制御技術関連文献一覧表 (Vol.50, No.1 ~ Vol.54, No.3)

Papers on Advanced Processing Technologies to Control Fine Microstructures Presented in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol. 50, No.1 ~ Vol. 54, No.3)

	巻 / 号
● 耐遅れ破壊特性に優れた高強度ボルト用鋼 並村裕一ほか Steels for High Strength Bolts with High Delayed Fracture Resistance Yuichi Namimura et al.	50/1
● チタン合金製人工股関節部材の生体活性化処理 前原克彦ほか Bioactive Treatment of Titanium Alloys for Artificial Hip Joints Katsuhiko Maehara et al.	50/2
● アンバランスドマグネトロンスパッタリング法により形成した DLC 皮膜の特性 赤理孝一郎ほか DLC Coating Film Properties in Unbalanced Magnetron Sputtering Koichiro Akari et al.	50/2
● 液晶パネル用アルミニウム合金ターゲット材料 吉川一男ほか Aluminum Alloy Sputtering Target for TFT-LCDs Kazuo Yoshikawa et al.	52/2
● 液晶配線用 Al 合金薄膜のドライエッチ技術の開発 釘宮敏洋ほか Development of a Dry-etch Technology in Al-alloy Films for Liquid Crystal Displays Toshihiro Kugimiya et al.	52/2
● 光ディスク反射膜用 Ag 合金における添加元素と薄膜微細構造との相関 中井淳一ほか Effect of Additional Elements on Microstructure of Ag-alloy Thin Films in Reflective Layer of Optical Disc Dr. Junichi Nakai et al.	52/2
● 高配向性ダイヤモンド薄膜を用いた紫外線センサの開発 林 和志ほか Development of Ultraviolet Sensors Using Highly-oriented Diamond Films Dr. Kazushi Hayashi et al.	52/2
● ホローカソードプラズマ源による SiO _x 成膜 沖本忠雄ほか SiO _x Thin Film Deposition Using a Hollow Cathode Plasma Source Tadao Okimoto et al.	52/2
● 超臨界プロセスによる超高空孔率薄膜の形成 川上信之ほか Preparation of a Super Porous Thin Film Using the Supercritical Process Nobuyuki Kawakami et al.	52/2
● 高圧アニールプロセスの半導体デバイス用デュアルダマシン銅配線形成への応用 大西 隆ほか The Application of High Pressure Annealing to Damascene-fabricated Cu Interconnections in ULSI Devices Dr. Takashi Onishi et al.	52/2
● 高分解能 RBS 分析装置 森 芳一ほか A High Resolution RBS System Yoshikazu Mori et al.	52/2
● 高分解能 RBS による薄膜評価 笹川 薫 Thin Film Analysis Using a High Resolution RBS System Kaoru Sasakawa	52/2
● 高分解能結晶方位解析法 (FESEM/EBSP 法) による薄膜材料の配向性評価 与田利花ほか Orientation Analysis of Thin Films with FESEM/EBSP Technique Rika Yoda et al.	52/2
● ナノインデンテーション法による薄膜の機械的特性評価 中上明光ほか Evaluation of the Mechanical Properties of Thin Films Using Nanoindentation Dr. Akimitsu Nakaue et al.	52/2
● 高強度 IF 鋼板の塑性変形挙動に及ぼす析出物の影響 池田周之ほか The Effect of Precipitates on the Plastic Deformation Behavior in High Tensile Strength IF Sheet Steels Dr. Shushi Ikeda et al.	52/3
● 高圧アニールプロセスによる銅配線の微細溝への埋込効果 大西 隆ほか Embedding Effects of the High-pressure Annealing Process Via Minute Holes and Trenches in Dual Damascene Copper Interconnections Dr. Takashi Onishi et al.	54/1
● タイヤ用スチールコードのブラスめっき / ゴム接着界面の TEM 断面観察 安永龍哉ほか Examining Rubber-brass Inter-reacted Layers of Steel Cord Using Cross-sectional TEM Observation Dr. Tatsuya Yasunaga et al.	54/3
● 微量ボロン添加による高強度スチールコードのデラミネーション抑制 長尾 護ほか Delamination Suppression in High Strength Steel Cord Filaments Using Boron Mamoru Nagao et al.	54/3