

R&D 神戸製鋼技報掲載 素形材関連文献一覧表 (Vol.60, No.2~Vol.69, No.1)

Papers on Advanced Technologies for Advanced Materials Business in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol.60, No.2~Vol.69, No.1)

	卷/号
●自動車用アルミ板、押出材、鍛造サスペンション事業のグローバル展開…………… 高木康夫ほか Global Marketing Strategies for Automotive Aluminum Sheet, Extrusion and Forged Suspension Businesses Dr. Yasuo TAKAKI et al.	69/1
●自動車部材の剛性設計指針に関する考察…………… 細井寛哲ほか Study on Rigidity Design Guideline for Automotive Parts Hiroaki HOSOI et al.	69/1
●自動車用アルミサスペンション部品の製造データの収集と解析…………… 小林 明ほか Production Data Collection and Analysis of Forged Aluminum Automobile Suspension Parts Akira KOBAYASHI et al.	68/2
●自動車部品へのアルミ押出材の適用…………… 橋本成一 Application of Aluminum Extrusion Materials to Automotive Parts Narukazu HASHIMOTO	66/2
●自動車用アルミ鍛造サスペンション事業～日・米・中3極体制の確立～…………… 中村 元ほか Globalization of Aluminum Forging Automotive Suspension Business –Establishment of Production Bases in Japan, USA and China – Hajime NAKAMURA et al.	66/2
●アルミニウム合金製鍛造サスペンション部材のひずみ状態の評価…………… 細井寛哲ほか Evaluation of Strain Distribution in Forged Suspensions of Aluminum Alloy Hiroaki HOSOI et al.	66/2
●船用鑄鍛鋼品の技術開発…………… 藤綱宣之 Development of Steel Castings and Forgings for Vessels Nobuyuki FUJITSUNA	66/1
●大型鍛鋼スローの鍛造技術…………… 有川剛史ほか Forging Process for Large Crank Throws Takefumi ARIKAWA et al.	66/1
●固有ひずみ法を用いたクランク軸の残留応力推定技術…………… 沖田圭介ほか Prediction of Residual Stress in Crankshafts Using Inherent Strain Method Dr. Keisuke OKITA et al.	66/1
●一体型クランク軸用自動超音波探傷装置…………… 和佐泰宏ほか Ultrasonic Test Apparatus for Integral-type Crankshafts Yasuhiro WASA et al.	66/1
●一体型クランク軸用低合金鋼の超高サイクル疲労域まで含めた疲労特性に及ぼす介在物サイズの影響…………… 矢倉亮太ほか Effect of Inclusion Size on Fatigue Properties in Very High Cycle Region of Low Alloy Steel Used for Solid-type Crankshaft Ryota YAKURA et al.	66/1
●高強度低合金鋼の中間軸への適用…………… 池上智紀ほか Application of Low Alloy Steel with High Tensile Strength to Intermediate Shaft Designs Tomonori IKEGAMI et al.	66/1
●当社がこの20年間に開発した独自のチタン合金…………… 大山英人 Kobe Steel's Original Titanium Alloys Developed in the Past 20 Years Dr. Hideto OYAMA	66/1
●異方性が小さく低温超塑性を示す高強度ニアα型チタン合金Ti-2111S…………… 逸見義男ほか High-strength Near α Type Titanium Alloy, Ti-2111S, with Less Anisotropy and Low-Temperature Super-Plasticity Yoshio ITSUMI et al.	66/1
●チタン合金の鍛造プロセス設計のための超音波探傷性の予測技術…………… 伊藤良規ほか Technique for Predicting Ultrasonic Detectability in Process Designing of Titanium Alloy Forgings Yoshinori ITO et al.	66/1
●焼結浸炭歯車に適用したNi-Mo系プレアロイ粉「46F4H」…………… 西田 智ほか Ni-Mo Pre-alloyed Powder "46F4H" Applicable to Carburized Sintered Gear Satoshi NISHIDA et al.	66/1
●高周波用圧粉磁心の低鉄損化…………… 北条啓文ほか Dust Core with Low Core-loss for High-frequency Applications Hirofumi HOJO et al.	66/1

- 6061アルミニウム合金鍛造品の機械的特性に及ぼすマイクロ組織の影響…………… 中井 学ほか 66/1
Effect of Microstructure on Mechanical Properties of Forged 6061 Aluminum Alloys Dr. Manabu NAKAI et al.
- 高耐熱性アルミニウム合金「KS2000」…………… 田中敏行ほか 66/1
Highly Heat-Resistant Aluminum Alloy "KS2000" Toshiyuki TANAKA et al.
- 次世代磁性材料「磁性鉄粉」への期待…………… 三谷宏幸 65/2
Expectations for Next-generation Magnetic Material "Magnetic Iron Powder" Hiroyuki MITANI
- 鉄粉コアと銅帯コイルで構成した低損失リアクトル…………… 橋本裕志ほか 65/2
Low Loss Reactor Composed of Dust Core and a Copperbelt Coil Hiroshi HASHIMOTO et al.
- 航空機向けチタン合金の鍛造工程設計技術…………… 長田 卓ほか 64/2
Process Designing Technologies for Titanium Alloy Forging for Aircraft Parts Takashi CHODA et al.
- 回転曲げ疲労試験における5056-H112アルミニウム合金押出材の疲労限度の存在 …… 志鎌隆広ほか 62/2
Fatigue Limit in 5056 Aluminum Alloy Extrusion Studied by Rotating-Bending Tests Dr. Takahiro SHIKAMA et al.
- 大形鍛鋼品へのポリマー焼入れの適用…………… 石山 治ほか 60/2
Application of Polymer Quenching for Large Forgings Osamu ISHIYAMA et al.
- 組合せ荷重下にある組立型クランク軸のフィレット冷間ロール加工による疲労強度向上効果の予測
…………… 松田真理子ほか 60/2
Prediction of Effects of Cold Rolling Method on Fatigue Strength Under Combined Loading Mariko MATSUDA et al.
- Fe, Cを含有する α - β 型チタン合金の被削性および熱間加工性に及ぼす合金元素の影響 …… 村上昌吾ほか 60/2
Effect of Alloy Elements on Machinability and Hot Workability of α - β Titanium Alloy Containing Fe and C Shogo MURAKAMI et al.
- チタン合金鍛造品の品質安定化のための鍛造設備の自動制御化…………… 百田悠介ほか 60/2
Computer Control of Die Forging Equipment for Quality Stability in Titanium Alloy Forgings Yusuke MOMOTA et al.
- 引張強さ600MPa級焼結材料「44FH30」…………… 吉田真規ほか 60/2
600MPa Tensile Strength Material As-sintered "44FH30" Masaki YOSHIDA et al.
- 高密度セグレス® …… 鈴木浩則ほか 60/2
High Density SEGLESS® Hironori SUZUKI et al.
- MnSプレアロイ型快削鋼粉と酸化物添加型快削鋼粉による被削性改善 …… 田中浩之ほか 60/2
Improvement of Machinability by MnS Pre-alloyed Free Cutting Steel Powder and Free Cutting Steel Powder with Oxide Added Hiroyuki TANAKA et al.
- 低鉄損圧粉磁心用粉末…………… 北条啓文ほか 60/2
Powder for Dust Core with Low Iron Loss Hirofumi HOJO et al.
- アルミ鍛造サスペンション部材設計への最適化技術の適用…………… 細井寛哲ほか 60/2
Applying Optimization Technology to Designing Forged-aluminum Suspension Members Hiroaki HOSOI et al.