

R&D アルミ・銅関連文献一覧表(Vol.54, No.1 ~ Vol.57, No.3)

Papers on Advanced Technologies for Aluminum and Copper Technology in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol.54, No.1 ~ Vol.57, No.3)

	巻/号
●アルミ電磁成形加工技術	橋本成一 57/3
●自動車車体用材料の現状と動向	大宮良信ほか 57/2
Latest Trends in Automobile Body Materials	Yoshinobu Omiya et al.
●自動車パネルのアルミ化動向	櫻井健夫 57/2
Aluminum Alloy Sheet Trends for Automotive Body Panels	Takeo Sakurai
●自動車パネル用アルミニウム合金板材の伸びフランジ成形	高木康夫ほか 57/2
Stretch Flange-ability in Aluminum Alloy Sheets for Automotive Body Panels	Yasuo Takaki et al.
●溶融アルミめっき鋼板を用いたアルミニウム合金と鋼材との異種金属接合	岩瀬 哲ほか 57/2
Dissimilar Metal Joining for Aluminum Alloys and Hot-dip Aluminized Steel Sheet	Tetsu Iwase et al.
●アルミ鍛造サスペンション拡大に向けて	福田篤実ほか 57/2
New Applications for Forged Aluminum Suspension Arms	Atsumi Fukuda et al.
●自動車衝撃吸収用アルミニウム合金押出製品の開発動向	橋本成一ほか 57/2
Trends in Development of Aluminum Alloy Extrusion Products for Improved Vehicle Energy Absorption	Narikazu Hashimoto et al.
●抵抗スポット溶接法による Fe-Al 異材接合技術の開発	武田実佳子ほか 57/2
Joining Aluminum Alloys and Steels Together with Resistance Spot Welding	Mikako Takeda et al.
●衝突安全性に優れたポーラスアルミニウム複合部材	三好鉄二ほか 57/2
Development of Porous Aluminum Alloy for Use with Parts Having Excellent Crashworthiness	Tetsuji Miyoshi et al.
●鋼/アルミニウム合金のスクラムリベット MIG 溶接	小橋泰三ほか 57/2
Applying Scrum Rivet MIG Welding Process to Steel / Aluminum Alloy Joints	Taizo Kobashi et al.
●自動車足回り鍛造品用高強度アルミニウム合金	稲垣佳也 57/1
●アルミ・銅カンパニー大安工場の省エネルギーと環境対策への取組み	中西弘幸ほか 56/2
Energy Savings and Carbon Dioxide Reduction at Daian Plant	Hiroyuki Nakanishi et al.
●素材加工向け物流シミュレーション技術のアルミ板圧延加工ラインへの応用	梅田豊裕ほか 56/1
Application of Material Manufacturing Simulation Model to Aluminum Rolling and Processing Line	Dr. Toyohiro Umeda et al.
●析出制御モデルによる純アルミニウム圧延板の品質向上	梶原 桂ほか 56/1
Improvement of Material Performance for Commercially Pure Aluminum Sheet Using the Precipitation Control Model	Katsura Kajihara et al.
●アルミ合金の高速エンドミル加工技術	赤澤浩一ほか 56/1
High-speed End Milling of Aluminum Alloys	Koichi Akazawa et al.
●アルミニウム板の熱間圧延用 DP 型圧延油の潤滑特性	池田昌則ほか 56/1
Lubricating Behavior of Dispersed Phase Type Coolants during Aluminum Sheet Hot Rolling	Masanori Ikeda et al.
●自動車サスペンション用高強度アルミニウム合金	稲垣佳也ほか 55/3
High Strength Aluminum Alloys for Automobile Suspension Systems	Yoshiya Inagaki et al.
●航空機用アルミニウム鋳物の動向	中田 守ほか 55/3
Trends in Aluminum Alloy Casting for Aircraft Parts	Mamoru Nakata et al.
●電池ケース用高強度アルミニウム合金 K シリーズ	小林一徳ほか 55/3
●飛行船用アルミ部品	井手政次郎 55/3
●自動車用アルミニウム材料とその周辺技術	稲葉 隆ほか 55/2
Aluminum Product Application Technologies for Automobiles	Takashi Inaba et al.
●飲料用アルミニウム缶材の開発と将来動向	小出政俊ほか 55/2
Developments and Future Trends in Aluminum Can Stock for Beverage Containers	Masatoshi Koide et al.
●大容量磁気ディスク用アルミニウム合金基板	加藤良則ほか 55/2
Aluminum Alloy Substrate for High Density Magnetic Memory Disks	Yoshinori Kato et al.
●表面機能を活かしたアルミニウム製品の開発と将来動向	星野晃三ほか 55/2
Developments and Future Trends in Aluminum Products with Reinforced Surface Functions	Kozo Hoshino et al.
●電子・電気機器用銅合金及び空調用銅管の開発と将来動向	原 利久ほか 55/2
Developments and Future Trends in Copper Alloy Strip for Electronic Equipment and in Copper Tube for Air Conditioner	Toshihisa Hara et al.

● 高効率アルミニウム製熱交換器の開発 KOBELCO ALEX & ORV Aluminum Heat Exchangers	遠藤将夫ほか Masao Endo et al.	55/2
● リードフレーム用 Cu-Fe-P 系合金の軟化特性に及ぼす分散粒子量の影響 Effect of Dispersoids on Softening Behavior in Cu-Fe-P Alloys for Lead Frames	有賀康博ほか Yasuhiro Aruga et al.	55/1
● 結晶粒超微細化された常温超塑性 Zn-Al 合金の開発と住宅用制震ダンパへの適用 Room-temperature Super-plastic Ultra Fine Grained Zn-Al Alloys and their Application to Seismic Dampers in Wooden Detached Houses	高木敏晃ほか Toshiaki Takagi et al.	55/1
● SR-XAFS を用いた金属間化合物の局所構造解析技術 Application of SR-XAFS to Study Chemical Bonding States and the Structural Analysis of Inter-metallic Compounds	渡部 孝ほか Takashi Watanabe et al.	55/1
● 自動車用アルミニウム板材およびその適用化技術 State of the Art : Application Technologies for Aluminum Alloys Sheet used in Auto Body Panels	高木康夫ほか Yasuo Takaki et al.	54/3
● 自動車パネル用 Al-Mg-Si 合金の集合組織形成挙動に及ぼす溶体化処理の影響 Solution Heat Treatment Effects in Relation to Texture Formation in an Al-Mg-Si Alloy for Automotive Panels	松本克史ほか Katsushi Matsumoto et al.	54/3
● 二輪車（オートバイ）用アルミニウム押出材の技術動向と当社の取組み Technological Trends in Aluminum Extrusion for Motorcycles	岡 貴志ほか Takashi Oka et al.	54/3
● 航空機用アルミニウム鋳造品の動向 Trends in Aluminum Alloy Casting for Aircraft Parts	北原靖久ほか Yasuhisa Kitahara et al.	54/3
● アルミ専用 HIP 装置の開発 HIP Equipment Development for Aluminum Products	真鍋康夫ほか Yasuo Manabe et al.	54/3
● 新幹線向けディンプル補強アルミ防音室内床 Dimpled Aluminum Interior Floors for Interior Sound Reduction in Shinkansen Train Cars	杉本明男ほか Akio Sugimoto et al.	54/3
● 結晶粒超微細化された常温超塑性 Zn-Al 合金の開発 - 住宅用制震ダンパへの適用 -	高木敏晃ほか	54/3
● アルミニウム合金製自動車用ドアビーム	山下浩之ほか	54/3
● ダイオキシソンの発生しないアルミニウム溶湯の新精錬技術	柳川政洋ほか	54/3
● レーザ・アークハイブリッド溶接のアルミニウム合金への適用 Characteristics of YAG Laser-MIG Hybrid Welds for Aluminum Alloys	江口法孝ほか Noritaka Eguchi et al.	54/2
● 摩擦攪拌接合による高強度 Al-Mg 系アルミニウム合金継手部の耐食性向上 Improvement of Corrosion Resistance of Al-Mg Alloy Plate Joints through Friction Stir Welding	中井 学ほか Manabu Nakai et al.	54/2
● アルミニウム合金のダブルワイヤミグ溶接技術 Advantages of Double-wire MIG Welding for Aluminum Alloys	松本 剛ほか Tsuyoshi Matsumoto et al.	54/2
● 後付型サーボ式プルトーチを用いたアルミニウム用低コストMIG溶接ロボットシステム Low Cost Aluminum MIG Welding Robot System Based on Additional Servo Type Pull-Feed Torches	米澤和男ほか Kazuo Yonezawa et al.	54/2
● コネクタ用高性能銅合金板条の技術動向と当社の開発戦略 Technical Trends in High Performance Copper Alloy Strip for Connector and Kobe Steel's Development Strategy	野村幸矢 Koya Nomura	54/1
● 錫めっき付き銅合金板条 Tin Plated Copper Alloy Materials	原 利久ほか Toshihisa Hara et al.	54/1
● 半導体リードフレーム用高性能銅合金板条の技術動向と当社の開発戦略 Technical Trends in High Performance Copper Alloy Strip for Lead Frame and Kobe Steel's Development Strategy	野村幸矢 Koya Nomura	54/1
● 磁気ディスク用アルミニウム合金基盤の技術動向と当社の製造技術 Technical Trend and Process Technologies in Aluminum Alloy Substrates for Magnetic Memory Disks	加藤良則ほか Yoshinori Kato et al.	54/1
● 新高機能 OPC ドラムの開発と当社の加工技術 Processing Technologies & Kobe Steel's High Function Organic Photo Conductor (OPC) Drums	竹本政男ほか Masao Takemoto et al.	54/1
● 導電性プレコートアルミニウム材の耐疵付き性へ及ぼす充填材の影響 Effect of Filler Type on Anti-scratch Properties of Electrical Conductive Pre-coated Aluminum Sheets	藤原直也ほか Naoya Fujiwara et al.	54/1
● 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 Embedding Effects of the High-pressure Annealing Process Via Minute Holes and Trenches in Dual Damascene Copper Interconnections	大西 隆ほか Takashi Onishi et al.	54/1
● 液晶ディスプレイ用 Al 配線におけるボイド形成メカニズムとその抑制対策 Stress Migration in Sputter-deposited Aluminum Interconnections for Liquid Crystal Displays	大西 隆ほか Takashi Onishi et al.	54/1
● 吸収式蒸発器用伝熱管「エンドクロス® 19 山」の伝熱性能 Heat Transfer Performance of Enhanced Heat Transfer Endcross™ ECHT19fpi Tube for Absorption Chiller Evaporators	高橋宏行ほか Hiroyuki Takahashi et al.	54/1
● 発泡アルミニウムの製造技術とその諸特性 The Manufacturing Process and Mechanical Properties of Porous Aluminum	西 誠治ほか Seiji Nishi et al.	54/1
● 光学・電子機器用アルミニウム合金板「5X30」	小林一徳ほか	54/1
● アルミニウム合金製半導体・液晶製造装置用部材	菅野裕人ほか	54/1