

## 軽金属溶接 第44巻 (2006) 総合目次

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ	
巻 頭 言	2006年の新年を迎えるに当たって	佐藤史郎	1	1	1	
展 望	アルミニウム業界平成17年の動き 海外軽金属溶接の展望 —2005年—	編集委員会	3	1	89	
		編集委員会	11	1	485	
論 文	6082合金型材の摩擦攪拌接合継手の疲労強度	小林佑規, 佐久間正明 田中義照, 松岡一祥	2	21	61	
	アルミニウム合金のYAGレーザー・MIGハイブリッド溶接における溶込み特性とポロシティの防止機構	片山聖二, 内海 怜 水谷正海, 王 静波 藤井孝治	3	11	99	
	アルミニウム合金のレーザー・MIGアークハイブリッド溶接 —溶融特性に及ぼすYAGレーザーおよび半導体レーザーの影響比較—	王 静波, 竹中義彰 本宮紀典, 藤井孝治 片山聖二	3	22	110	
	AZ31マグネシウム合金厚板のティグ溶接継手の機械的性質	二宮誠堂, 菅又 信 金子純一	4	10	144	
	アプセット寄りしろ制御によるA6061-T6合金摩擦圧接継手の品質保証	安富雅典, 川井五作 山口 博, 小川恒一	5	7	187	
	AA5052摩擦攪拌接合部の擬平面ひずみ変形における破断限界ひずみに及ぼすマイクロ組織の影響	佐藤 裕, 杉浦裕介 粉川博之	5	15	195	
	0.1 mm アルミニウム薄板のティグ溶接におけるアーク安定性について	増子知樹, 小久保邦雄 浮田静雄	5	23	203	
	アルミニウム合金の摩擦攪拌接合部における動的引張特性	福本信次, 石田憲治 椿野晴繁, 富田友樹 沖田耕三	8	22	354	
	インプラント用チタンメッシュ材の拡散接合	長田圭司, 落合清秀 大橋 修	9	33	415	
	加圧力可変抵抗スポット溶接機を用いたアルミニウム合金 AA6022-T4の溶接機の評価	古川一敏, 加藤光昭 西尾一政, 山口富子 永田福太郎	10	17	449	
	複合レーザーによる大型SUVのアルミニウム合金製ドア・ユニットの溶接	齋藤茂樹, 武士正美 松田富士子, 石田英伸	10	31	463	
	CMT溶接法を用いた亜鉛めっき鋼板とアルミニウム合金の溶接部の特性	古川一敏, 加藤光昭 西尾一政, 山口富子 松本貴史, 西本雄亮	12	11	547	
	解 説	アルミニウム合金溶接継手の設計 S-N線図(1)	竹内勝治	1	2	
		アルミニウム合金溶接継手の設計 S-N線図(2)	竹内勝治	1	10	
		アルミニウム合金のスポット溶接とその新展開	里中 忍, 岩本知広 邱 然鋒, 藤岡俊治	2	1	41
金属材料の異種金属接触腐食挙動		中山武典	7	1	287	
アルミニウム合金の接触腐食		当摩 建	7	9	295	
アルミニウム合金レーザー溶接部の機械的特性		片山聖二	8	1	333	
アルミニウム合金溶接継手の残留応力(1)		竹内勝治	8	12	344	
接着接合技術—自動車用接着剤を中心に		大栗靖弘	9	1	383	
軽金属用の接着剤		新井康男	9	10	392	
軽金属の接着技術およびその表面処理		高谷松文	9	22	404	
アルミニウム合金溶接継手の残留応力(2)		竹内勝治	10	1	433	
二輪車用アルミフレームにおける最近の溶接技術		橘内 透, 小池俊勝 山縣 裕	12	1	537	
技 術 報 告	アルミニウム薄板の周回電磁シーム溶接	相沢友勝	1	20	20	
	6082合金型材の溶接性	江間光弘, 岩井一郎 島野裕年, 孝岡祐吉 難波圭三	2	9	49	

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
技 術 報 告	アルミニウム合金溶接部の溶込み形状に及ぼすアルゴンシールドガスへのヘリウムガス添加の効果—アルミニウム合金の円周隅肉ミグ溶接部の溶込み形状の改善—	荒山寿治, 中田一博	4	1	135
	アルミニウムリサイクル材使用「SUNYORY マーメイド号」航海後の素材状況調査	尾崎良太, 前田興一	5	1	181
	立体折り畳み式車いすの試作	鈴木重信, 関口行雄 松野史幸	10	10	442
	摩擦熱を利用した鋼板とアルミニウム合金板との点接合技術の開発	玄道俊行, 西口勝也 麻川元康	12	20	556
	複動式摩擦攪拌点接合法の開発	熊谷正樹, 青木健太	12	24	560
報 告	第45回中堅企業経営者協議会報告	中堅企業経営者協議会	2	33	73
	ICALEO'2005報告	杓名宗春	4	19	153
	第31回全国軽金属溶接技術競技会における競技作品の溶接ビード外観	簗田和之	7	16	302
	2006国際ウェルディングショーを見て	上山智之	7	21	307
	第46回中堅企業経営者協議会	中堅企業経営者協議会	8	32	364
海 外 文 献 情 報	アルミニウム合金の摩擦攪拌溶接継手の破断靱性		1	26	26
	FSWによる高力アルミニウム合金の溶接性		2	32	72
	摩擦攪拌スポット溶接の静的特性に関する予備的調査		5	33	213
	酸素配合不活性ガスによるアーク安定性の向上		7	28	314
	摩擦攪拌接合の新分野への展開: 広幅・薄肉アルミニウムパネル		7	31	317
Q & A	軽金属の接合(1)	施工法委員会	10	40	472
	軽金属の接合(2)	施工法委員会	11	38	522
	軽金属の接合(3)	施工法委員会	12	29	565
委員会報告	自動車用アルミホイール	沖田富晴	8	29	361
	溶接電源融合型ロボット「TAWERS」のアーク溶接制御	上玉利康博, 川本篤寛	9	39	421
	新開発の熔融アルミめっき鋼板を用いたアルミニウム合金材と鋼板との接合	笹部誠二, 岩瀬 哲 松本 剛, 服部保穂 三尾野忠昭	11	40	524
会 員 紹 介	昭和アルミボール(株)		2	41	81
	引田鉄工株式会社		7	39	325
認 定 工 場 紹 介	金秀アルミ工業(株)		5	30	210
新 刊 紹 介	アルミニウム構造学入門		4	33	167
随 想	(続) 銅像・予想と違った像 2 題	前田重夫	1	29	29
	西安に旅して	堀 浩康	2	36	76
	高齢者の生きがいと勉強方法	中牟田浩	3	32	120
	日曜大工が楽しい	吉田英行	3	35	123
	私の新規市場開拓一代記	石原義政	4	35	169
	ジュラルミンの名称	竹内勝治	5	35	215
	中道雑感	竹内泰人	6	49	275
	日本伝統の精神文化の継承活動	大谷十郎	7	32	318
	酸素瓶の思い出	竹内勝治	7	34	320
	父と船と戦争	上澤祥昭	8	35	367

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
随 想	母の思い出	林 博和	9	41	423
	私の不思議な体験	吉澤 彬	10	42	474
	なぜ、動物はすばらしい？	甲斐尚子	11	43	527
	社交ダンスの愉しみ	楠山雅彦	12	33	569
ブ エ ン ク ド	新刊/旧刊/超旧刊(99) 大江戸「奇人変人」かわら版	いわさきさとる	1	32	32
	新刊/旧刊/超旧刊(100) 造艦テクノロジー開発物語	いわさきさとる	2	39	79
	新刊/旧刊/超旧刊(101) 奇跡の飛行艇	いわさきさとる	3	38	126
	新刊/旧刊/超旧刊(102) Uボート・コマンダー	いわさきさとる	4	37	171
	新刊/旧刊/超旧刊(103) 魚へん漢字講座	いわさきさとる	5	35	215
	新刊/旧刊/超旧刊(104) 「第2次世界大戦衝撃の秘話	いわさきさとる	6	52	278
	新刊/旧刊/超旧刊(105) 「食品の裏側」	いわさきさとる	7	36	322
	新刊/旧刊/超旧刊(106) 「海なお深く」	いわさきさとる	8	39	371
	新刊/旧刊/超旧刊(107) 「マフィアをはめろ」	いわさきさとる	9	43	425
	新刊/旧刊/超旧刊(108) 「江戸風流女ばなし」	いわさきさとる	10	45	477
	新刊/旧刊/超旧刊(109) 「使うな、危険」	いわさきさとる	11	46	530
新刊/旧刊/超旧刊(110) 「戦術と指揮」	いわさきさとる	12	36	572	
グラビア	旅客船「あいびす」、1000トン型巡視船「あそ」、水産庁漁船取締船「白鷺」、マツダ「ロードスター」、三菱自動車新型車「アウトランダー」、東北新幹線車両「FASTEC360」、東海道・山陽新幹線直通用次世代車両N700、小田急50000形「新型ロマンスカー」、ジャイロミル型風力発電装置、接着ハニカムパネル「つくばエクスプレス駅前シェルター、社寺軒先「奉安堂」、劇場棟外壁パネル、イベント広場屋根「六本木ヒルズ」		1		
お 知 ら せ	2006国際ウェルディングショーの開催		2	8	48
	学術セミナー 開催案内 一構造関連事故に関わる安全の課題		2	47	87
	第36回研究発表会講演募集		2	48	88
	事務局 人事異動のお知らせ		3	45	133
	2006国際ウェルディングショーの開催		3	46	134
	平成18年度溶接技術基礎講座のご案内		4	44	178
	平成18年度溶接技術基礎講座のご案内		5	6	186
	平成18年度溶接工学夏季大学のご案内		5	37	217
	平成18年度溶接工学夏季大学のご案内御案内		6	5	231
	溶接構造シンポジウム2006の御案内		6	26	252
	事務局役員人事異動のお知らせ		6	59	285
	第22回見学会の御案内		6	60	286
	溶接構造シンポジウム2006の御案内		7	27	313
	平成18年度溶接工学夏季大学の御案内		7	39	325
	第22回見学会の御案内		7	46	332
	第10回アルミニウムの接合国際会議 (INALCO 2007) 開催概要		8	47	379
	創立記念日休業のお知らせ		8	49	381
	第22回見学会の御案内		8	50	382
	平成19年本誌表紙デザイン募集		10	39	471
当協会理事松縄朗先生ご逝去の報		10	52	484	
当会理事大阪大学名誉教授堀茂徳氏「瑞宝中綬章」受章を祝して		12	10	546	
年末・年始の休業のお知らせ		12	35	571	

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
会 告	平成18年本誌表紙デザイン 最優秀賞決定		1	39	39
	(株)ダイヘン摂津事業所見学会の開催		1	40	40
	第2回協会賞, 第24回軽金属溶接論文賞・技術賞及び 第2回功績賞受賞者発表		4	32	166
	第31回全国軽金属溶接技術競技会入賞者発表		4	34	168
	定時総会のお知らせ		4	46	180
	定時総会のお知らせ		5	46	226
	平成18年度事業概要(事業計画)		6	1	227
	平成17年度事業報告書		6	2	228
	第31回定時総会		6	27	253
	第2回協会賞授賞者表彰		6	29	255
	第24回軽金属溶接論文賞・軽金属溶接技術賞表彰		6	31	257
	第2回功労賞受賞者表彰		6	38	264
	第31回全国軽金属溶接技術競技会表彰式		6	41	267
	平成19年表紙デザイン募集		9	50	432
	第32回全国軽金属溶接競技会開催		12	30	566

項目	題 目	通巻 ページ
統 計	溶加材の生産	86, 132, 177, 224, 284, 330, 380, 431, 482, 535, 574
検 定 ニ ュ ー ス	アルミニウム溶接技術検定合格者発表	36, 84, 130, 176, 222, 328, 377, 430, 481, 534, 576
	アルミニウム溶接技術検定日程	37, 131, 176, 223, 284, 330, 379, 430, 482, 534, 578
	アルミニウム合金構造物の溶接施工管理技術資格認定合格者発表	224, 526
委員会報告		38, 86, 132, 177, 224, 284, 330, 380, 431, 482, 535, 579
業務日誌		39, 87, 133, 179, 225, 285, 331, 381, 431, 483, 535, 579