

軽金属溶接 第39巻 (2001) 総合目次

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
巻 頭 言	2001年の新年を迎えるに当たって	藤田 謙	1	1	1
展 望	アルミニウム業界平成12年の動き 海外軽金属の展望—2000年	編集委員会 編集委員会	2 11	1 1	55 499
論 文	A6061, A2017アルミニウム合金とSUS 304ステンレス鋼の摩擦圧接における余熱時間と継手強度に及ぼす接触検知方法の影響	森川勝吉, 大植義夫 辻野良二, 小川恒一	2	22	76
	アルミパイプと銅パイプの共晶接合について	渡辺健彦	2	28	82
	5056アルミニウム合金摩擦圧接継手性能の熱入力による評価 (第2報) —熱入力に及ぼす母材直径の影響—	澤井 猛, 小川恒一 山口 博, 越智 秀 山本義秋, 菅 泰雄	3	27	133
	CO ₂ レーザーによるワイヤ利用アルミニウム合金溶接 —AINの形成挙動と熔融特性—	高橋邦充, 熊谷幹郎 片山聖二, 松縄 朗	4	29	185
	X線透過試験の二重壁片面撮影方法における散乱線の影響 —階調計による像質の評価—	加藤潔, 大岡紀一	5	20	228
	すずメッキしたチタン系ろう材によるチタン合金の抵抗ろう接	竹下晋正, 綱田武司	5	28	236
	交流パルスMIG溶接システムによるアルミニウム合金薄板の溶接品質と生産性の向上 (第1報)	全 紅軍, 上山智之	7	20	328
	チタンすみ肉溶接継手の強度	岩田知明, 松岡一祥	7	27	335
	交流パルスMIG溶接システムによるアルミニウム合金薄板の溶接品質と生産性の向上 (第2報)	全 紅軍, 上山智之 牛尾誠夫	8	22	376
	抵抗ろう付したチタン合金継手の電流測定による強度推定	竹下晋正, 大橋正典 小林紘二郎	8	29	383
	交流パルスMIG溶接システムによるアルミニウム合金薄板の溶接品質と生産性の向上 (第3報)	全 紅軍, 上山智之	9	14	416
	リアクションプレージングに関する研究	川勝一郎, 安部正勝	10	24	472
	2段抵抗ろう接による継手品質の向上	竹下晋正, 毛利幸生 小林紘二郎	11	27	525
報 告	アルミニウム合金の耐環境性に関する現状と課題	田部善一, 松本史朗	3	19	125
	アルミヒートシンクの改善	中寛祐司, 松本史朗	7	13	321
	技能の解析とデータ化及びその利用技術	安田克彦	8	12	366
	第36回中堅企業経営者協議会報告	中堅企業経営者協議会	8	36	390
	第8回アルミニウムの接合国際会議 (INALCO '01) 調査団報告 (その1)		9	20	422
	第8回アルミニウムの接合国際会議 (INALCO '01) 調査団報告 (その2)		10	32	480
	第8回アルミニウムの接合国際会議 (INALCO '01) 調査団報告 (その3)		11	34	532
解 説	特集：摩擦攪拌溶接の発刊によせて	馬場義雄	1	5	5
	アルミニウム合金の摩擦攪拌溶接重ね継ぎ手の性能について	榎本正敏	1	6	6
	摩擦攪拌溶接された厚板材の継手強度	堀 久司, 牧田慎也 樋野治道, 安在英司 渡辺茂久	1	10	10
	アルミニウム合金摩擦攪拌溶接部のマイクロ組織	佐藤 裕, 粉川博之	1	15	15
	摩擦攪拌溶接のアルミニウム合金溶接構造物への適用	熊谷正樹, 田中 直	1	22	22
	摩擦攪拌溶接の鉄道車両への適用	高井英夫, 戸取征二郎	1	29	29
	大型押出材と歩んだ四半世紀の回顧(2)	佐藤武男	2	12	66

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
解 説	航空宇宙機器における軽金属の接合	藤原 力	3	1	107
	大型押出材と歩んだ四半世紀の回顧(3)	佐藤武男	3	12	118
	Al-Si 系合金ろう材の腐食挙動	当摩 建	4	1	157
	大型押出材と歩んだ四半世紀の回顧(4)	佐藤武男	4	10	166
	船底塗料と環境	宮嶋時三	4	20	176
	アルミニウム合金レーザ溶接部における組織制御	山岡弘人	5	1	209
	アルミニウム合金ブレーシングシートの耐食性	当摩 建	5	8	216
	金属材料溶接部の非破壊試験通則 (ISO/DIS 17635) について	大岡紀一, 平澤英幸	5	14	222
	アルミニウム合金製 SPB 方式 LNG タンクの建造	奥井信之, 土屋和之	7	1	309
	アルミニウムの定電圧パルスミグ溶接	三田常夫	8	1	355
	アルミニウムの各種固相接合と最近の進歩(1)	沖田富晴	9	1	403
	アルミニウムの各種固相接合と最近の進歩(2)	沖田富晴	10	1	449
	セルフピアシングリベット接合について	遠藤五男	10	16	464
	「特集：マグネシウム合金」によせて	松縄 朗	12	1	557
	マグネシウム合金の種類と特徴	小島 陽	12	2	558
	マグネシウム合金の成形・加工 —チクソモールド ング技術—	沢田靖彦	12	9	565
	マグネシウム合金塗装材の耐候性	高谷松文	12	19	575
マグネシウム合金の溶接・接合	中田一博	12	26	582	
マグネシウム合金の応用	清水 亨	12	36	592	
資 料	摩擦攪拌溶接製プレハブ・パネルの双胴船建造への適用		1	32	32
規 格	JIS Z 3232 [アルミニウム及びアルミニウム合金溶加 棒並びに溶接ワイヤ] の改正について	施工法委員会	1	37	37
Q & A	軽金属の接合(20) Q & A : 37, 38	施工法委員会	1	41	41
	軽金属の接合(21) Q & A : 39, 40	施工法委員会	2	39	93
	軽金属の接合(22) Q & A : 41, 42	施工法委員会	3	36	142
	軽金属の接合(23) Q & A : 43	施工法委員会	4	36	192
	軽金属の接合(24) Q & A : 44	施工法委員会	5	36	244
	軽金属の接合(25) Q & A : 45	施工法委員会	7	34	342
	軽金属の接合(26) Q & A : 46	施工法委員会	8	38	392
	軽金属の接合(27) Q & A : 47	施工法委員会	9	33	435
	軽金属の接合(28) Q & A : 48	施工法委員会	10	38	486
軽金属の接合(29) Q & A : 49	施工法委員会	12	44	600	
随 想	最近のターミナルケアを考える	木村ひとみ	1	44	44
	メキシコ雑感(1)	塚原 宏	2	41	95
	メキシコ雑感(2)	塚原 宏	3	39	145
	アルミニウムと私	谷垣 尚	4	37	193
	「よい死を生きる」ということ	山形謙二	5	38	246
	情報技術—日米活用の差に想う	牛谷 猛	6	39	297
	天網恢恢疎にして漏らさず	土生隆一	7	36	344
	私と不活性ガスアーク溶接法	長谷川光雄	8	39	393
	GS バッテリーの開発と日本海海戦	桜井茂男	9	35	437
	黎明期	森井 泰	10	41	489
	私の IT 革命	武井哲也	11	47	545
	大和政権を支えた近江古代製鉄を訪ねて	田部善一	12	46	602

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
ブ ッ ク エ ン ド	新刊/旧刊/超旧刊(43) 墜落!の瞬間, 他	いわさきさとる	1	46	46
	新刊/旧刊/超旧刊(44) 世界地図の楽しい読み方, 他	いわさきさとる	2	43	97
	新刊/旧刊/超旧刊(45) 高熱隧道, 他	いわさきさとる	3	42	148
	新刊/旧刊/超旧刊(46) ビルマの竖琴, 他	いわさきさとる	4	40	196
	新刊/旧刊/超旧刊(47) 人間らしく死ぬということ, 他	いわさきさとる	5	40	248
	新刊/旧刊/超旧刊(48) 日本海海戦の真実, 他	いわさきさとる	6	41	299
	新刊/旧刊/超旧刊(49) 特集アспект82・発明の20世紀, 他	いわさきさとる	7	38	346
	新刊/旧刊/超旧刊(50) フェルマーの最終定理, 他	いわさきさとる	8	41	395
	新刊/旧刊/超旧刊(51) 国際通信の日本史, 他	いわさきさとる	9	38	440
	新刊/旧刊/超旧刊(52) 地球紀行・世界遺産の旅, 他	いわさきさとる	10	43	491
	新刊/旧刊/超旧刊(53) 日本一短い手紙シリーズ・一筆啓上, 他	いわさきさとる	11	49	547
	新刊/旧刊/超旧刊(54) 世界の鉄道旅行案内, 他	いわさきさとる	12	50	606

項目	題 目	月	ページ	通巻 ページ
グラビア	新型ドクターイエロー…東海旅客鉄道, E2系「あさま」, E3系「こまち」, E751系「スーパーはつかり」…東日本旅客鉄道, 千葉ニュータウンシェルター…日本軽金属, アルミラストドーム…神戸製鋼, アルミ合金製植物搬送台車…古河アルテック, 風力&ソーラー発電…昭和アルミビューテック, アルミニウムパレット「アルブロック」…昭和アルミニウム/昭和マツカタ	1	2	2
認定工場の プロフィール	宮協車輛工業株式会社	11	45	543
現場探訪	アルミ溶接に今, 求められているものは	1	39	39
	アルミ溶接に今, 求められているものは	9	31	433
お知らせ	ろう付・拡散接合・はんだ付の基礎と応用コース	3	50	156
	第27回実用溶接講座「溶接・切断技術の現状と最近の動向」	4	50	206
	平成13年度溶接技術基礎講座の開催ご案内	5	50	258
	2002国際ウエルディングショー	6	5	263
	平成13年度溶接工学夏季大学	6	50	308
	2002国際ウエルディングショー	7	46	354
		8	48	402
	創立記念日のお知らせ	9	45	447
	第4回スーパーメタル・シンポジウム開催のお知らせ	10	49	497
	会 告	平成13年本誌表紙デザイン 最優秀賞決定	1	54
第35回中堅企業経営者協議会報告		2	37	91
第31回研究発表会講演募集のお知らせ		2	52	106
ホームページ開設のお知らせ		3	49	155
第19回軽金属溶接構造協会賞発表		4	43	199
第26回全国軽金属溶接技術競技会入賞者発表		4	44	200
ホームページ開設のお知らせ		4	51	207
第26回定時総会関連の行事のご案内		4	52	208
平成13年度事業概要		6	1	259
平成12年度事業報告書		6	2	260
第14期(平成13年度及び平成14年度)役員		6	22	280
第26回定時総会		6	23	281
第19回軽金属溶接構造協会賞授賞式		6	25	283

項目	題 目	月	ページ	通 巻 ページ
会 告	第26回全国軽金属溶接技術競技会表彰式	6	32	290
	平成14年度本誌表紙デザイン公募	9	46	448
	シンポジウム「自動車用アルミニウム合金接合技術の現状と将来動向」を開催	11	58	556
	第27回全国軽金属溶接技術競技会開催	12	52	608
	リニア試乗見学会を開催	12	60	616

項目	題 目	通 巻 ページ
統 計	溶加材の生産	49, 99, 151, 201, 251, 303, 348, 397, 443, 494, 550, 610
	2000年度（平成12年度）の溶加材の生産	302
検 定 ニ ュ ー ス	アルミニウム溶接技術検定合格者発表	51, 101, 153, 203, 253, 305, 350, 399, 445, 496, 552, 612
	アルミニウム溶接技術検定日程	52, 103, 153, 204, 255, 305, 351, 400, 445, 497, 552, 614
	アルミニウム合金構造物の溶接施工管理技術者資格認定合格者発表	255, 552
委員会報告		52, 104, 154, 205, 255, 306, 352, 400, 446, 497, 553, 614
業務日誌		53, 105, 155, 207, 257, 307, 353, 401, 447, 498, 555, 615