

## 軽金属溶接 第52巻 (2014) 総合目次

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
巻 頭 言	2014年の新年を迎えて	小林紘二郎	1	1	1
展 望	アルミニウム業界平成25年の動きと平成26年の見通し	編集委員会	4	1	119
	海外軽金属溶接の紹介 —2013年—	編集委員会	9	1	319
	分類4. 溶接冶金及び材料				
	分類5. 溶接方法				
	分類6. 異種・異材継手				
	分類8. その他				
論 文	A3003/SUS304 重ね摩擦攪拌接合継手の強度異方性に関する検討	西田英人, 藤本光夫, 小椋 智, 小宮山雄太, 廣瀬明夫	2	21	61
	アルミニウム合金のミグ溶接で放射される紫外放射量の検討	中島 均, 宇都宮昭弘, 藤井信之, 奥野 勉	8	12	290
	多パス摩擦攪拌接合による A3003/SUS304 重ね継手の機械的特性	西田英人, 倉嶋寛貴, 藤本光夫, 小椋 智, 廣瀬明夫	10	4	374
	新摩擦接合技術によるアルミニウム合金角型継手の製造	東 剛史, 辻野良二, 松浦 潔, 菊池潮美	10	14	384
	回転ツールによるアルミニウム合金5052点接合継手強度におよぼすプローブ挿入深さの影響	川上博士, 吉村幸治, 鈴木実平	11	10	422
	金属流動を利用したアルミニウム合金/鋼/鋼3枚重ね異種金属点接合	坂村 勝, 大石 郁, 大田耕平, 竹保養博, 水成重順, 藤井英俊	12	1	453
	5052アルミニウム合金の摩擦攪拌接合継手の機械的性質	畑中伸夫, 西野精一, 藤井英俊, 森貞好昭	12	11	463
	摩擦攪拌接合における工具挿入速度及び予熱時間が7075アルミニウム合金継手の組織と機械的性質に及ぼす影響	荒深純一, 古市英樹, 加藤数良	12	18	470
解 説	溶接作業時の感電とその留意点	山根 敏	2	1	41
	溶接作業者に及ぼす有害光線の影響とその留意点	奥野 勉	2	6	46
	溶接作業者に及ぼす粉じん	名古屋俊士	2	10	50
	アルミニウム合金ダイカストの自動車適用例と開発動向	駒崎 徹	4	8	126
	テーラードブランクの溶接技術	三瓶和久	4	14	132
	第39回全国軽金属溶接技術競技会における競技作品の総合判定	沖田富晴	6	1	193
技 術 報 告	サブフレームのスチールとアルミ合金のFSW接合	佐山 満	1	3	3
	アルミニウムブレイジングシートのろう流動挙動に及ぼすろう材Si量の影響	江戸正和	3	1	83
	アルミニウムのフラックスレスろう付法の検討	天野宏紀, 野村 司, 三宅秀幸	3	7	89
	ヒートポンプ室外機用マイクロチャネル熱交換器の開発	織谷好男	3	13	95
	最新アルミニウムろう付設備	神田輝一	3	16	98
	非腐食性フラックスを用いた高マグネシウム合金のろう付け	Leszek Orman, Hans-Walter Swidersky, Daniel Lauzon	3	24	106
	アルミ合金と鋼の異種金属レーザー接合可視化評価	海読一正	5	10	166
	金属薄板の電磁圧接シーム溶接における電磁エネルギー移送	相沢友勝, 岡川啓悟, 石橋正基	5	13	169
	塑性流動を利用した異種金属接合技術—iMPACT 工法の開発—	久保祐一	8	1	279
施 設 紹 介	ポリテクセンター宮城 溶接施工科	浅沼幸彦	6	27	219
	神戸工業試験場グループの紹介	三木喬裕	10	26	396
報 告	サブフレームのスチールとアルミ合金のFSW接合	佐山 満	1	3	3
	第42回技能五輪国際大会(ドイツ・ライプティヒ)	藤井信之	1	10	10
	世界最大の溶接・切断総合展示会「第18回(2013)エッセン国際溶接フェア」見聞録	新報(株)	1	15	15
	第51回技能五輪全国大会について	藤井信之	2	15	55
	2014国際ウエルディングショー見てある記	大友 亮	8	5	283
	第61回中堅企業経営者協議会報告		9	40	358

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
報 告	アジア最大の溶接・切断総合展示会「第19回（2014）北京エッセン溶接・切断フェア」見聞録		10	1	371
	ドイツの第8回アルミニウムろう付に関する国際学会に参加して	赤澤知明	11	1	413
	第40回全国軽金属溶接技術競技会開催		12	28	480
分析・解析 指南シリーズ	「分析/解説指南シリーズ」解説にあたって	編集委員会, 大瀧光弘	4	21	139
	実機からの試験片資料採取装置（試料採集用放電サンプリング装置）	長澤裕之, 楠元純一, 金谷章宏	4	24	142
	電子プローブマイクロアナライザー（EPMA）の基礎と軽金属材料の分析事例	高倉 優	5	19	175
	アルミニウム部品の腐食促進試験	須賀茂雄, 伊藤晴弘	6	21	213
	浸透探傷試験の概要とアルミニウムへの適用	藤岡和俊	8	21	299
	X線光電子分光法（XPS）の基礎と金属材料の分析事例	島 政英	11	15	427
インタビュー 事 記	「私と溶接」：アルミニウム溶接と私 ウエルカフェ	加藤周一郎 長野喜隆	1 2	21 29	21 69
	「私と溶接」：私の「アルミニウム溶接」へのかかわり	土屋和之	5	25	181
	女性溶接士のキャリアと技術伝承	編集委員会	6	11	203
	「私と溶接」：アルミニウム溶接技量から溶接技術	成願茂利	8	30	308
	「私と溶接」：私の溶接・ろう付け接合履歴書	小笠原明德	10	21	391
現 場 探 訪	わが社の名工―㈱田口工業所―	編集委員会	2	32	72
	わが社の名工―㈱電興製作所―	編集委員会	8	28	306
	わが社の名工―㈱郷葉―	編集委員会	10	24	394
	わが社の名工―川崎重工工業㈱―	編集委員会	12	26	478
新 製 品 ・ 新 技 術 紹 介	アーク溶接の最新技術	川本篤寛	4	27	145
	鉄鋼とアルミニウム合金の異種金属接合溶接用フラックスコアードワイヤ	大西武志	11	4	416
連 載 資 料	イナートガスアーク溶接入門講座（7）		1	24	24
グ ラ ビ ア	東京駅丸の内駅舎 エントランス庇, シェルター並びにベデストリアンデッキ, JAMSTEC 東北海洋生態系調査研究船「新生丸」, 北海道漁業取締船「ほくと」, 高速旅客船「さんらいなあ2」, 東武鉄道野田線60000系車両, 台湾鉄路管理局TEMU2000形車両「普悠瑪（プユマ）号」, スチール・アルミニウム製ハイブリッドサブフレーム, スチール・アルミニウム製ハイブリッドドア, 重量・寸法40%削減の自動車エンジン冷却用新型ラジエーター, ヒートポンプ室外機用マイクロチャネル熱交換器の開発		1		0
お 知 ら せ	「自動車アルミ部材の補修溶接セミナー」開催のご案内		1	39	39
	「自動車アルミ部材の補修溶接セミナー」開催のご案内		2	31	71
	事務局 人事異動のお知らせ		5	36	192
	第40回全国軽金属溶接技術競技会使用溶接機の一部訂正		6	35	227
	訂正とお詫び		7	39	269
	溶接学会：溶接構造シンポジウム2014の開催と論文発表募集		7	46	276
	溶接機の変更		7	47	277
	ブレーシングセミナー		7	48	278
	第47回グッドカンパニー大賞優秀企業賞受賞		8	27	305
	溶接機の変更		8	38	316
	訂正とお詫び		8	39	317
	アルミニウム溶接技能者評価試験・講習会の臨時会場設営		9	47	365
	溶接機の変更		9	50	368
	アルミニウムブレーシングセミナー（10/3開催）参加申込書		9	51	369
	協会賞・功績賞・軽金属溶接マイスター推薦募集案内		9	52	370
創立記念日休業のお知らせ		9	52	370	

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
お知らせ	第40回全国軽金属溶接技術競技会使用溶接機の一部訂正		10	39	409
	アルミニウム溶接技術講習会・溶接技能者評価試験の臨時開催		10	40	410
	協会賞・功績賞・軽金属溶接マイスター推薦募集案内		10	42	412
	アルミニウム溶接技能者評価試験・講習会の臨時開催		11	38	450
	協会賞・功績賞・マイスター推薦募集案内		11	40	452
	アルミニウム溶接技能者評価試験・講習会の臨時開催		12	39	491
	年末・年始の業務について		12	41	493
会 告	平成26年本誌表紙デザイン 最優秀賞決定		1	39	39
	第39回全国軽金属溶接技術競技会入賞者発表		4	35	153
	定時総会等関連行事のお知らせ		4	38	156
	平成26年度 事業計画書		5	1	157
	軽金属溶接協会各賞受賞者発表		5	27	183
	定時総会等関連行事のお知らせ		5	36	192
	平成25年度 事業報告		7	1	231
	第4回定時総会		7	15	245
	第3期（平成26年度）役員名簿		7	18	248
	第32回軽金属溶接論文賞・軽金属溶接技術省表彰		7	19	249
	第10回功績賞受賞者表彰		7	25	255
	第6回軽金属溶接マイスター表彰		7	27	257
	第39回全国軽金属溶接技術競技会表彰式		7	30	260
	協会組織図・委員会の委員長（修正版）		7	39	269
参 考 資 料	軽金属溶接構造物 製造工場の認定		5	28	184
受賞者一覧	協会各賞受賞者リスト		11	21	433

項目	題 目	通 巻 ペ ー ジ
統 計		32, 74, 112, 150, 186, 223, 225, 271, 310, 359, 403, 443, 483
検 定 ニ ュ ー ス	アルミニウム溶接技能者評価試験合格者発表	34, 76, 114, 152, 188, 226, 273, 312, 361, 405, 445, 485
	アルミニウム溶接技能者評価試験日程	35, 78, 115, 152, 189, 226, 274, 313, 362, 406, 446, 487
	アルミニウム合金構造物の溶接管理技術者及び検査技術者評価試験合格者発表	189, 446
委員会報告		36, 79, 116, 154, 190, 228, 275, 314, 363, 407, 447, 488
業 務 日 誌		37, 81, 117, 155, 191, 229, 276, 315, 364, 408, 448, 490