

軽金属溶接 第55巻 (2017) 総合目次

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
巻 頭 言	2017年の新年を迎えて	山内重徳	1	1	1
展 望	海外軽金属溶接の紹介—2016年— 分類 2. 溶接部の強度 分類 4. 溶接冶金及び材料 分類 5. 溶接方法 分類 6. 異種・異材接合 分類 7. 応用 分類 8. その他	編集委員会	9	1	327
論 文	ダブルパスプロセスによる A3003/SUS304 摩擦攪拌重ね継手の非対称性の改善	小椋 智, 西田英人, 小宮山雄太, 藤本光生, 廣瀬明夫	2	16	56
	超音波振動と高周波誘導加熱を用いた大気中アルミニウム接合において接合条件が接合強度に及ぼす影響	長田智司, 園家啓嗣, 阿部壮志, 中村正信, 後藤秀広, 小田切咲希	2	23	63
	5052合金の回転ツール点接合におよぼすツール回転速度の影響	川上博士, 西河厚志, 駒田将樹, 山本湧二, 鈴木実平	4	19	137
	アルミニウム溶接における狭窄ティグアークの熱源特性解析	小西恭平, 茂田正哉, 田中 学, 村田彰久, 村田唯介, Anthony B. Murphy	6	29	227
	電磁圧接による Al/Cu 接合板の作製とその界面組織観察	糸井貴臣, 鈴木 亮, 佐々木雅史, 岡川啓悟	8	6	290
	異種アルミニウム合金の摩擦かくはん接合特性	畑中伸夫, 西本浩司, 西野精一, 森貞好昭, 藤井英俊	10	12	392
	デジタル画像相関法を用いた A6061 アルミニウム合金 FSW 継手接合部の引張特性の評価	小野勇一, 横山 隆, 井上翔平	11	7	435
解 説	マグネシウム合金薄板の塑性加工の現状と課題	大川正洋, 森 茂樹	1	2	2
	マグネシウム合金の発火特性評価方法について	鈴木一孝, 千野靖正	1	10	10
	マグネシウム合金溶接用溶加材 (TIG, MIG) の現状と課題	上田光二, 瀧川順庸, 木ノ本裕, 東 健司	1	16	16
	CFRTP と金属のエラストマーを介してのレーザ接合	三瓶和久	1	23	23
	自動車熱交換器用粉末ろう付技術	兵庫靖憲	2	1	41
	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(1)	川上 浩	2	7	47
	マグネシウム合金の FSW 特性	加藤数良	3	1	77
	マグネシウム合金のティグ溶接性	森貞好昭, 藤井英俊	3	7	83
	自動車燃費規制の動向と軽量化に貢献するマグネシウムの諸特性	小原 久	4	1	119
	マグネシウム合金の押出加工技術と溶接技術	梅田真一, 清水和紀	4	7	125
	難燃性マグネシウム合金のミグ溶接	瀧川順庸, 上田光二, 木ノ本裕, 東 健司	4	13	131
	アルミニウムろう付技術の変遷	伊藤泰永	5	10	168
	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(2)	川上 浩	5	22	180
	レーザ溶接装置に係わるオペレータ教育	高松良平	6	11	209
	レーザ加工従事者へのオペレータ教育	小澤健治, 田川正雄	6	17	215
	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(3)	川上 浩	8	1	285
	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(4)	川上 浩	10	1	381
	アルミニウム合金の溶接性 (7000系)	福田敏彦	12	1	479
	アルミニウム合金の溶接における課題	Emil Schubert (訳 勝俣和之)	12	15	493
	コンパウンドスキャンによる溶接部検査	山本優一郎	12	20	498
アーカイブ アップデート 解 説	「アーカイブアップデート解説」の開設にあたって	今村美速	1	29	29
	山陽電気鉄道6000系車両	神岡光浩	1	30	30
	ろう付規格の変遷—LWS T 8801 “アルミニウムブレージングシート”のろう付特性試験方法”の改正—	鶴野招弘	2	11	51
	ろう付用溶加材	麻野雅三	3	26	102

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
アーカイブ アップデート 解説	2001年以降の鉄道車両におけるFSWの適用状況	江角昌邦, 川崎 健, 竹中 剛, 松永徹也	4	25	143
	アルミニウム合金のスポット溶接に関する技術動向	松山欽一	8	16	300
	アルミニウム熱交換器の内部腐食と防食	岩尾祥平	10	21	401
技 術 報 告	マグネシウム合金のティグおよびミグ溶接で発生する紫外放射	中島 均, 高橋潤也, 藤井信之, 奥野 勉	3	12	88
	薄板電磁圧接用平板状6ターンコイルの改良法	相沢友勝	3	19	95
	アルミニウム合金と冷間圧延鋼板から構成される摩擦攪拌接合材の基本特性	森田辰郎	5	26	184
	レーザを用いた金属と樹脂の新規接合技術	片山昌広	10	7	387
	鋼板/アルミ異材抵抗スポット溶接技術の開発	田中耕二郎	11	15	443
	摩擦攪拌接合技術の開発及び適用状況	堀 久司, 瀬尾伸城	12	23	501
報 告	北米最大の溶接・切断総合展示会「FABTECH 2016」見聞録	新報(株)	3	31	107
	第42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	浦 幹夫	6	1	199
	第54回技能五輪全国大会について	藤井信之	6	22	220
	第67回中堅企業経営者協議会報告		8	32	316
	2017年度軽金属溶接協会年次講演会実施報告		8	33	317
	第22回「北京エッセン溶接・切断フェア」開催!		10	28	408
	第68回中堅企業経営者協議会報告		12	30	508
	第43回全国軽金属溶接技術競技会開催		12	31	509
新製品・ 新技術紹介	レーザ溶接ロボットシステム“LAPRISS”による溶接プロセス	川本篤寛	8	23	307
施 設 紹 介	ポリテクセンター米子産業技術科	西田拓史	4	30	148
	地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所におけるアルミニウム合金のスポット溶接に関する中小企業支援事例	薩田寿隆	8	27	311
	長崎県立佐世保高等技術専門学校 溶接技術科	矢野 努	10	32	412
	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構山口支部 山口職業能力開発促進センター(ポリテクセンター山口)	石川武雄	11	20	448
現 場 探 訪	東海旅客鉄道株式会社浜松工場	編集委員会	8	30	314
	赤星工業株式会社 富津工場	編集委員会	10	36	416
	株式会社早瀬鉄工所 小江工場	編集委員会	11	24	452
グラビア	MRJ, 山陽電気鉄道6000系車両, 仙台市地下鉄東西線2000系車両, IHI・SPB [®] LNG貯蔵・輸送タンク, 新型NSX, 東京海洋大学練習船「神鷹丸」, 島根県漁業取締船「せいふう」		1		0
お 知 ら せ	アルミニウム溶接技能者評価試験会場の臨時設営(鳥取県米子市)		3	41	117
	アルミニウム溶接技能者評価試験会場の臨時設営(鳥取県米子市)		4	39	157
	「軽量化に貢献するアルミニウムと異種材料の低温接合技術シンポジウム」開催のご案内		7	45	283
	群馬県立産業技術専門学校アルミニウム溶接技能者評価試験対策講習		8	40	324
	評価試験臨時開催のご案内		8	41	325
	過去掲載抄録の削除について		9	45	371
	群馬県立産業技術専門学校アルミニウム溶接技能者評価試験対策講習		9	51	377
	評価試験臨時開催のご案内		9	52	378
	講習会・評価試験臨時開催のご案内		9	53	379
	当協会元会長金子純一氏ご逝去の報		9	54	380
	協会賞・功績賞・マイスター推薦募集案内		9	54	380
創立記念日休業のお知らせ		9	54	380	

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
お知らせ	群馬県立産業技術専門学校アルミニウム溶接技能者評価試験対策講習		10	44	424
	講習会・評価試験臨時開催ご案内		10	45	425
	協会賞・功績賞・マイスター推薦募集案内		10	48	428
	講習会・評価試験臨時開催ご案内		11	47	475
	協会賞・功績賞・マイスター推薦募集案内		11	50	478
	講習会・評価試験臨時開催ご案内		12	42	520
	祝受章		12	45	523
	年末・年始の業務について		12	45	523
会 告	第42回全国軽金属溶接技術競技会入賞者発表		4	36	154
	定時総会等関連行事のお知らせ		4	40	158
	年次講演会開催のご案内		4	40	158
	平成29年度事業計画書		5	1	159
	軽金属溶接協会各賞受賞者発表		5	31	189
	定時総会等関連行事のお知らせ		5	40	198
	年次講演会開催のご案内		5	40	198
	平成28年度事業報告書		7	1	239
	第7回定時総会		7	14	252
	第5期（平成29年度・30年度）役員名簿		7	17	255
	第13回協会賞受賞者表彰		7	18	256
	第35回軽金属溶接論文賞・軽金属溶接技術賞表彰		7	21	259
	第13回功績賞受賞者表彰		7	27	265
	第9回軽金属溶接マイスター表彰		7	29	267
	第42回全国軽金属溶接技術競技会表彰式		7	32	270
軽金属学会ポスターセッション軽金属溶接協会受賞者のお知らせ		7	45	283	
2019年に向けた中期事業計画の解説	相浦 直	11	1	429	
受賞者一覧	協会各賞受賞者リスト		11	26	454
参 考 資 料	軽金属溶接構造物製造工場の認定		5	32	190
	軽金属溶接構造物製造工場の認定		11	37	465
お 詫 び と 訂 正	5月号綴込資料誤表記修正		6	40	238
	5月号綴込資料誤表記修正		7	46	284
	5月号綴込資料誤表記修正		8	42	326

項目	題 目	通 巻 ペ ー ジ
統 計		34, 70, 112, 152, 192, 233, 278, 318, 372, 418, 467, 514
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	35, 71, 113, 153, 193, 235, 279, 319, 373, 419, 468, 515
	アルミニウム溶接技能者評価試験日程	36, 114, 153, 194, 235, 280, 320, 374, 420, 469, 517
	アルミニウム合金構造物の溶接管理技術者評価試験合格者発表	194, 469
委員会報告		38, 74, 115, 155, 195, 236, 281, 322, 375, 422, 471, 518
業務日誌		39, 75, 116, 156, 197, 237, 282, 323, 376, 423, 473, 519