

軽金属溶接 第54巻 (2016) 総合目次

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
巻 頭 言	2016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—2015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・異材継手 分類8. その他	編集委員会	9	1	327
論 文	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の有害性	中島 均, 藤井信之, 奥野 勉, 榎本正敏	1	17	17
	X線透視観察と粒子法に基づくチタンのレーザ溶接におけるキーホール形成因子の解明	千村伊作, 川人洋介, 村川英一, 片山聖二	6	18	222
	6061-T6 アルミニウム合金板 FSW 継手攪拌部の板厚方向の衝撃圧縮応力一ひずみ特性	横山 隆, 中井賢治, 加藤数良	8	20	306
	鋼板とアルミニウム合金板の異材抵抗スポット溶接部の引張強度に及ぼす溶接条件の影響	園家啓嗣, 望月 舜, 阿部壮志, 中村正信	12	6	460
解 説	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(6)	川上 浩	1	12	12
	最新の溶接電源によるアルミニウム溶接技術	小野貢平	2	1	47
	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(7)	川上 浩	3	5	89
	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(8)	川上 浩	4	8	130
	CFRTP と金属との異種レーザ溶接	三瓶和久	5	10	174
	抵抗溶接作業環境における電磁界暴露の解析について	山根 敏	5	17	181
	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(9)	川上 浩	6	26	230
	樹脂・金属接合体の界面特性評価方法の国際標準化	堀内 伸	8	1	287
	樹脂と金属の異材接着技術	齋藤知紀	8	12	298
	アルゴンガスの製造—空気を分離して産業ガスをつくる(10)	川上 浩	10	1	373
	自動車ボディにおける鋼板とアルミニウム合金板との異種金属接合技術	宮崎康信, 崎山達也, 泰山正則	11	1	413
	新型ロードスターに観る軽量化技術	内堀 佳	12	1	455
技 術 報 告	自動車用アルミニウム材の補修基盤技術に関する試験結果	自動車用アルミ接合委員会補修ワーキンググループ	1	2	2
	VOF 法を用いたレーザ溶接シミュレーション	中川龍幸, 西村仁志, 王 静波, 片山聖二, 水谷正海	2	11	57
	海洋事業における大型 LNG アルミタンク (40 km ³) の製造プロセスの開発と実用化	大賀 進, 山中 聡, 野々村将一	3	9	93
	アルミニウム合金薄板のミグ溶接	江間光弘	3	14	98
	抵抗スポット溶接による鋼と Al 合金の異種材料接合	中川成幸, 宮本健二, 小椋 智, 廣瀬明夫	4	13	135
	6N01 押出形材ミグ溶接継手の引張特性向上(1) 溶接条件による検討	江間光弘	4	25	147
	6N01 押出形材ミグ溶接継手の引張特性向上(2) 熱処理による検討	江間光弘	5	21	185
	接着耐久性に優れる Ti/Zr 化成皮膜の特徴	小島徹也, 太田陽介	8	7	293
施 設 紹 介	ポリテクセンター福岡の紹介	小竹真太郎	1	36	36
	秋田職業能力開発促進センター金属加工科	友松良仁	2	27	73
	ポリテクセンター中部精密溶接技術科	末竹義登	3	26	110
	ポリテクセンター山梨金属加工科	村上侑亮	4	31	153
	ポリテクセンター鹿児島金属加工科	笠倉直晃	5	26	190
	群馬県立産業技術専門校の取組み紹介	長谷川豪, 金指義仁, 吉野 豊, 吉田喜久雄	6	11	215
	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構神奈川支部 ポリテクセンター関東金属加工科	二宮 誠	8	28	314

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
施設紹介	徳島職業能力開発促進センター溶接加工科	山田健斗	11	18	430
	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構山形支部山形職業能力開発促進センター（ポリテクセンター山形）	井上光治	12	24	478
研究室紹介	東京工業大学大学院理工学研究科材料工学専攻材料設計工学講座構造材料（非鉄金属）設計学分野（熊井・村石研究室）	熊井真次	2	23	69
報 告	第43回技能五輪国際大会（ブラジル・サンパウロ）について	藤井信之	2	18	64
	米国最大の溶接・切断総合展示会「FABTECH2015」見聞録	新報㈱	3	1	85
	第53回技能五輪全国大会について	藤井信之	4	1	123
	第41回全国軽金属溶接技術競技会の技術報告	佐藤昭一	6	1	205
	2016国際ウエルディングショー、大阪で開催 国際化され活性化されたショー内容に	大友 亮	10	17	389
	アジア最大の溶接・切断総合展示会「第21回（2016）北京エッセン溶接・切断フェア」見聞録		10	25	397
	第64回中堅企業経営者協議会報告		10	34	406
第42回全国軽金属溶接技術競技会開催		12	29	483	
分析・解析 指南シリーズ	EBSD 法の基礎原理と活用法	鈴木清一	1	24	24
	アルミニウム溶接継手の放射線透過試験について（適用事例編）	黒田晋一	3	20	104
	多関節形三次元測定機による非接触形状測定技術	江原史和	3	22	106
	オージェ電子分光分析法（AES）：原理と応用例	堤 建一	10	5	377
	超音波探傷試験方法 UT	埴 晴行	11	11	423
インタビュー 事 記	競技会受賞者近況	大西昭男	6	16	220
	ウエルカフェ	小久保貴訓	6	32	236
	ウエルカフェ	須田俊之	10	32	404
	ウエルカフェ	宮脇章嘉	11	22	434
	ウエルカフェ	海読一正	12	27	481
現場探訪	わが社の名工 大陽酸株式会社京浜事業所プラント・エンジニアリングセンター	編集委員会	8	32	318
	わが社の名工 日本車輛製造株式会社豊川製作所	編集委員会	10	30	402
	わが社の名工 株式会社日立製作所鉄道ビジネスユニット笠戸事業所	編集委員会	11	16	428
	わが社の名工 株式会社UACJ 金属加工滋賀工場	編集委員会	12	22	476
新製品・ 新技術紹介	アーク溶接を利用した高速・高強度・低コスト 3D プリンタの開発	村田秀和	1	29	29
	高出力ダイレクトダイオードレーザー搭載 リモートレーザー溶接ロボットシステム「LAPRISS」の紹介	川本篤寛	2	6	52
	樹脂接合用アルミニウム合金材の表面処理	三村達矢, 島田隆登志	8	16	302
	最新のアルミニウム MIG 溶接	山本次郎	10	13	385
	ファイバレーザー・リモート溶接システム LW-F1000/AGS-F301および超音波金属溶接機 SW-3500-20/SH-H3K7の紹介	安藤元彦	12	14	468
グラビア	Honda Jet, 宇宙ステーション補給機「こうのとり」5号機, 北陸新幹線 E7 系・W7 系車両, 都営地下鉄大江戸線12-600形車両, 東京モノレール10000形車両, 岩手県漁船取締船「はやちね」, 双胴型電気推進式遊覧船「vibes one」, ロードスター, RC213V-S Moto GP レーサーレプリカ, 阪神高速道路 港大橋 橋梁点検台車「愛称 Dr. RING」, 緊急仮設橋の車道用アルミニウム床版, 本文連載記事「分析・解析指南シリーズ：EBSD 法の基礎原理と活用法」より図面の抜粋		1		0
お知らせ	10th International Conference on Thends in Welding Research		2	37	83
	評価試験臨時開催ご案内		3	34	118
	10th International Conference on Thends in Welding Research		3	37	121
	お詫びと訂正		6	38	242
	アルミニウムろう付技術基礎講習会		7	44	286
	お詫び		7	44	286
	アルミニウムろう付技術基礎講習会		8	40	326

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
お知らせ	協会賞・功績賞・マイスター推薦募集案内		9	46	372
	創立記念日休業のお知らせ		9	46	372
	協会賞・功績賞・マイスター推薦募集案内		10	40	412
	協会賞・功績賞・マイスター推薦募集案内		11	42	454
	年末・年始の業務について		12	40	494
会 告	第41回全国軽金属溶接技術競技会入賞者発表		4	39	161
	定時総会等関連行事のお知らせ		4	42	164
	平成28年度事業計画書		5	1	165
	軽金属溶接協会各賞受賞者発表		5	31	195
	定時総会等関連行事のお知らせ		5	40	204
	定時総会等関連行事のお知らせ		6	38	242
	平成27年度事業報告書		7	1	243
	第6回定時総会		7	14	256
	第4期（平成28年度）役員名簿		7	17	259
	第12回協会賞受賞者表彰		7	18	260
	第34回軽金属溶接論文賞・軽金属溶接技術賞表彰		7	21	263
	第12回功績賞受賞者表彰		7	26	268
	第8回軽金属溶接マイスター表彰		7	28	270
第41回全国軽金属溶接技術競技会表彰式		7	30	272	
参 考 資 料	軽金属溶接構造物製造工場の認定		5	32	196
	軽金属溶接構造物製造工場の認定		11	34	446
受賞者一覧	協会各賞受賞者リスト		11	24	436

項目	題 目	通 巻 ペ ー ジ
統 計		40, 77, 113, 157, 198, 237, 280, 320, 367, 408, 448, 488
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	41, 78, 114, 158, 199, 239, 281, 321, 368, 409, 449, 489
	アルミニウム溶接技能者評価試験日程	42, 80, 115, 159, 200, 239, 282, 322, 369, 409, 449, 491
	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	200, 449
委員会報告		43, 82, 116, 162, 201, 240, 283, 323, 370, 493
業務日誌		44, 81, 117, 163, 203, 241, 284, 324, 371, 411, 452, 494