

軽金属溶接 第49巻 (2011) 総合目次

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
巻 頭 言	2011年の新年を迎えるに当たって	小林紘二郎	1	1	1
	新法人への移行にあたり	小林紘二郎	4	1	107
	溶接技能関連特集号によせて	大久保通則	7	1	233
展 望	アルミニウム業界平成22年の動きと平成23年の見通し	編集委員会	3	1	69
	海外軽金属溶接文献の紹介 —2010年—	編集委員会	9	1	319
	1. 溶接部の強度				
	2. 溶接機器				
	3. 溶接冶金・材料				
	4. 溶接方法				
	5. 異種・異材継手				
6. 応用					
7. その他					
論 文	デジタルパルスミグ溶接機を用いたアルミニウム合金の溶接	齋藤伸自, 朝長直也, 藤井信之	4	15	121
	摩擦攪拌接合及び摩擦攪拌プロセスによるマグネシウム合金ダイカスト AZ91D の組織と機械的性質	吉原晃二, 仲間 大, 加藤数良, 時末 光	8	1	281
	各種接合法による A2017薄板継手の特性	長谷川利之, 大久保通則	8	8	288
	電磁シーム溶接による純アルミニウム多層板の接合挙動と接合面組織	熊井真次, 渡邊満洋, 荒木愛美, 岡川啓悟, 相沢友勝	11	26	432
	7075アルミニウム合金の摩擦攪拌接合継手の室温引張特性	伊藤 勉, 本橋嘉信, 伊藤吾朗, 平野 聡	12	13	467
	アルミニウム/銅スタッド溶接部界面の組織と機械的性質	山口富子, 平本 翔, 西尾一政	12	20	474
	アルミニウム板の交流ティグ溶接の数値モデリング	田代真一, 田中 学	12	25	479
解 説	アルミニウム合金溶接部の引張り強さ	榎本正敏	3	9	77
	アルミニウム合金の向下イナートガスアーク溶接施工における気孔発生と溶接条件の関係	大久保通則, 江口法孝, 富井洋一	7	6	238
	摩擦攪拌接合法	藤井英俊	10	1	365
	FSW の工業応用	熊谷正樹	10	9	373
	摩擦攪拌点接合法 (FSJ) の工業応用	藤本光夫	10	15	379
	異種材料間の摩擦攪拌接合	福本昌宏	10	19	383
	摩擦圧接法の現状と将来	沖田耕三, 吉川 晃	11	1	407
	摩擦利用による接合法と表面改質	篠田 剛	11	7	413
	摩擦圧接法の工業応用	石川 修	11	23	429
	電磁拡管を利用したアルミニウム合金と組立接合	今村美速	12	1	455
技 術 報 告	SPB 方式アルミ合金製 LNG タンクの構造と溶接技術	大岩直貴, 飯島 亨, 喜田章裕, 大賀 進	1	2	2
	高真空ダイカスト品のガス量管理と溶接品質への影響	青山俊三	4	2	108
	階層分析法を用いたレーザ溶接条件設定の技能抽出とアルミニウム合金のレーザ溶接条件設定への応用の検討	瀬渡直樹	4	9	115
	全国軽金属溶接技術競技会第3種ティグ競技内容一部変更結果	宮道知典, 富井洋一, 大久保通則	7	12	244
	アルミニウム合金のティグ溶接における溶接技能者の作業負荷	高松良平, 川上十伍, 片岡国博, 薄木恵美子, 長谷川利之, 大久保通則	7	16	248
	摩擦攪拌接合により組立てたアルミニウム合金テラードブランクの超塑性成形	鈴木信行, 地西 徹	10	26	390
	Al 系材料と軟鋼との摩擦圧接における接合現象と継手強度	木村真晃, 石井宏樹, 日下正広, 海津浩一, 富士明良	11	14	420
	新開発溶接ワイヤを用いたアルミニウム合金と鋼板の異種金属接合技術	松本 剛, 笹部誠二, 岩井正敏, 杵渕雅男, 岩瀬 哲, 海説一正	11	35	441
	アルミニウムブレーシングシートの耐食性に及ぼす Cu, Zn 添加の影響	久富裕二, 山下尚希	12	7	461

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
研究室紹介	茨城大学 工学部 伊藤研究室		1	17	17
	関西大学生命工学部 化学・物質工学科 非鉄金属材料研究室		1	19	19
	大阪市立工業研究所 加工技術研究部先進構造材料研究室		2	33	59
	関西大学生命工学部 化学・物質工学科 環境材料研究室		2	35	61
	大阪大学接合科学研究所 機能評価研究部門機能性診断学分野 (藤井研究室)		9	38	356
報 告	アルミニウム合金の溶接作業標準の開発	瀬渡直樹	1	7	7
	(株)日立製作所における溶接技能者の育成について	町田 浩	2	1	27
	東北発電工業(株)溶接工場における溶接技能者の育成	遠藤保夫	2	4	30
	三菱重工業(株)原動機事業本部 横浜製作所における溶接技能者の育成について	上妻拓雄	2	8	34
	三菱重工業(株)機械・鉄構事業本部 機械事業部における溶接技能者の育成	山谷 岳	2	12	38
	(株)中部プラントサービスにおける溶接技能者育成について	加藤昌則	2	15	41
	第48回技能五輪全国大会について	藤井信之	2	18	44
	東海職業能力開発大学校における溶接教育	野原英幸	2	24	50
	第54回中堅企業経営者協議会報告		3	27	95
	第26回見学会「若狭湾エネルギー研究センターおよび日本原子力研究開発機構もんじゅ」見学報告		3	30	98
	「北京エッセン溶接・切断フェア2011」見聞録	坂本慎平	8	16	296
	Euro Car Body 2010報告	八野元信	10	32	396
	第55回 中堅企業経営者協議会 報告		10	37	401
第37回 全国軽金属溶接技術競技会開催		12	34	488	
Q & A	軽金属の接合 (29)		1	15	15
	軽金属の接合 (30)		2	29	55
	軽金属の接合 (31)		5	14	160
	軽金属の接合 (32)		7	23	255
	軽金属の接合 (33)		8	20	300
	軽金属の接合 (34)		9	36	354
	軽金属の接合 (35)		12	33	487
新製品・ 新技術紹介	TIG 溶接用シールドガス制御システム Smile Eco		8	31	311
随 想	私の体験記	馬場 脩	3	15	83
インタビュー 記 事	受賞者の近況	河村礼仁	1	12	12
	ウエルカフェ	川人洋介	1	13	13
	私の溶接履歴書	中尾賢二	12	31	485
座 談 会	黄綬褒章を受章された大嶋完治さんを囲んで		7	2	234
連 載 資 料	アルミニウム溶接・接合関連用語 (6)		3	21	89
	アルミニウム溶接・接合関連用語 (7)		4	32	138
	アルミニウム溶接・接合関連用語 (8)		7	26	258
	イナートガスアーク溶接入門講座 (3)		4	26	132
	イナートガスアーク溶接入門講座 (4)		8	22	302
グ ラ ビ ア	京成電鉄 AE 型スカイライナー, アルミニウム合金製トリマラン型旅客船“megumi”, つくばエクスプレス, スポット FSW の自動車量産部品, アルミ合金製/マグネシウム合金製バイオリン		1		0
お 知 ら せ	溶接学会 平成23年度溶接入門講座のご案内		4	31	137
	大阪大学 接合科学研究所 教員募集		4	38	144
	事務局人事異動のお知らせ		4	39	145
	FSW オペレータ認証のための講習会のご案内		4	40	146

項目	題 目	著 者	月	ページ	通巻 ページ
お知らせ	事務局人事異動のお知らせ		5	28	174
	FSW オペレータ認証のための講習会のご案内（詳細）		5	29	175
	溶接学会 平成23年度溶接入門講座のご案内		5	30	176
	アルミニウムブレージングセミナー開催について（予告）		6	47	231
	アルミニウム溶接技能者評価試験について		7	22	254
	平成23年度受賞候補者の推薦依頼について		7	48	280
	溶接構造シンポジウム2011		8	21	301
	産業技術史資料に関する調査協力依頼について		8	36	316
	平成23年度受賞候補者の推薦依頼について		8	38	318
	産業技術史資料に関する調査協力依頼		9	37	355
	創立記念日休業のお知らせ		9	44	362
	平成23年度「自動車のアルミ化技術講習会」ご案内		9	45	363
	平成23年度 協会賞・功績賞・軽金属溶接技能功労者受賞候補者の推薦依頼について		9	46	364
	溶接学会 平成23年度溶接入門講座のご案内		10	31	395
	FSW オペレータ認証のための講習会のご案内		10	36	400
	勸溶接接合工学振興会セミナー「摩擦攪拌接合の現状と今後の展望」のご案内		10	37	401
	軽金属学会第31回軽金属セミナーのご案内		10	41	405
	FSW オペレータ認証のための講習会のご案内（詳細）		11	47	453
軽金属学会第31回軽金属セミナーのご案内		11	48	454	
会 告	第18期（平成21年，22年度）役員変更		3	38	106
	第36回全国軽金属溶接技術競技会 入賞者発表		4	37	143
	平成23年度事業に関するアンケート調査結果		5	11	157
	新旧法人の違いについて		5	13	159
	平成22年度事業報告書		6	1	185
	第36回定時総会		6	16	200
	第2期（平成22年度，23年度）役員名簿		6	18	202
	第7回軽金属溶接協会賞表彰		6	19	203
	第29回軽金属溶接論文賞・軽金属溶接技術賞表彰		6	22	206
	第7回功績賞授賞者表彰		6	29	213
	第3回軽金属溶接技能功労者表彰		6	31	215
	第36回全国軽金属溶接技術競技会表彰式		6	34	218
	東日本大震災被災団体への支援		6	48	232
	夏季一斉休業のお知らせ		6	48	232
特 集 参 考 資 料 参 考 資 料 参 考 資 料 受 賞 者 一 覧	事業計画：平成23年度 事業計画書		5	1	147
	当会が原案した規格・基準		5	31	177
	軽金属溶接構造物製造工場の認定		5	33	179
	出版物		5	35	181
			7	33	265

項目	題目	通巻ページ
統計	溶加材の生産	21, 63, 100, 140, 168, 226, 228, 275, 313, 359, 402, 447, 491
検定ニュース	アルミニウム溶接技術検定合格者発表	23, 65, 102, 142, 170, 229, 277, 315, 361, 404, 449, 493
	アルミニウム溶接技術検定日程	24, 67, 103, 142, 171, 229, 278, 316, 361, 404, 450, 495
	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	171, 450
委員会報告		26, 68, 104, 144, 173, 230, 274, 317, 362, 405, 451, 496
業務日誌		25, 69, 105, 145, 174, 231, 279, 317, 363, 406, 452, 497