

溶接学会誌総目次

平成21年1月～12月（第78巻1号～8号）

事 項	寄稿者氏名	号	頁
【巻頭言】			
会長年頭のご挨拶	西本 和俊	1	3
会長総会挨拶	西本 和俊	4	3
【会告】			
社団法人溶接学会第77回通常総会並びに平成21年度春季全国大会開催通知		1	81
春季全国大会講演概要（84集）の頒布について		1	81
WEB掲載の溶接学会論文集26巻（平成20年度）の印刷物の購入について		1	81
刊行のご案内「薄鋼板及びアルミニウム合金板の抵抗スポット溶接」		1	82
社団法人溶接学会第77回通常総会並びに平成21年度春季全国大会開催通知		2	73
平成21年度秋季全国大会 インターネットによる「研究発表」講演申込受付及び原稿提出受付について		2	73
平成21年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	74
溶接学会全国大会講演分類		2	75
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	75
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	77
全国大会講演申込手順		2	78
全国大会講演プログラム校正の電子化について		2	79
全国大会における液晶プロジェクターの利用について		2	79
平成21年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集		2	79
平成21年度溶接工学夏季大学「溶接中堅技術者講座」		2	80
国際溶接学会（IIW）2009年次大会（第62回）のご案内		2	81
WEB掲載の溶接学会論文集26巻（平成20年度）の印刷物の購入について		2	81
WEB掲載の溶接学会論文集27巻（平成21年度）の印刷物の購入について		3	58
WEB掲載の溶接学会論文集27巻（平成21年度）の印刷物の購入について		4	76
京都大学エネルギー理工学研究所教員公募		4	76
会員認証システムの発足に伴う登録のお願い		4	77
WEB掲載の溶接学会論文集27巻（平成21年度）の印刷物の購入について		5	164
全国大会講演概要（85集）の頒布について		5	164
大阪大学接合科学研究所教授公募		5	165
平成22年度春季全国大会 インターネットによる「研究発表」講演申込受付及び原稿提出受付について		6	64
平成22年度春季全国大会「研究発表」講演募集		6	64
溶接学会全国大会講演分類		6	65
全国大会講演概要原稿執筆要領		6	66
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		6	67
全国大会講演申込手順		6	68
全国大会講演プログラム校正の電子化について		6	69
全国大会における液晶プロジェクターの利用について		6	70
平成22年度春季全国大会フォーラム講演論文募集		6	70
WEB掲載の溶接学会論文集27巻（平成21年度）の印刷物の購入について		6	71
第37回溶接学会東部支部実用溶接講座（見学会&講演会）		6	71
国際溶接学会（IIW）グランジョン賞の募集について		6	73
第20回セミナー「ビジュアル化による溶接接合技術の新展開」		6	74
平成21年度各賞受賞候補者の推薦について		7	61
平成22年度会員会費の口座引落日のお知らせ及び会費自動振替制度ご利用のお願い		7	62

平成22年度春季全国大会シンポジウム基調講演の募集について		7	62
WEB掲載の溶接学会論文集27巻（平成21年度）の印刷物の購入について		7	63
Mate2010 第16回「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」シンポジウム参加者募集		8	71
Best Author賞（JWS Best Author Award）の推薦について		8	72
WEB掲載の溶接学会論文集27巻（平成21年度）の印刷物の購入について		8	72
大阪大学接合科学研究所 助教公募		8	73
【会報】			
第8回国際溶接シンポジウム（8WS）報告		2	82
通常総会議事報告		4	78
平成21年度秋季全国大会報告－溶接学会 四国支部－		8	74
IIW（国際溶接学会）2009年次大会－第62回出席報告書－		8	76
【随筆】			
溶接に学んで	富田 正吾	2	3
溶接ワイヤから「第4の波」まで	杳名 宗春	3	3
「溶接工学」と「接合科学」	中田 一博	4	6
研究生活40年余を振り返って	大橋 修	6	3
溶接との出会い	大嶋 健司	7	3
事始め、あれこれ	二俣 正美	8	3
【集まれエンジニア！】			
CO ₂ cooling 工法の紹介	村上 亨	2	5
永久磁石式リターダー大型車両用補助ブレーキ装置－	野口 泰隆 今西 憲治 野上 裕 齋藤 晃	3	6
継手疲労強度向上フラックス入りワイヤSX-1LD	糟谷 正	4	8
摩擦攪拌点接合（Friction Spot Joining）	藤本 光生	6	6
SPring-8におけるSn合金の凝固過程観察	野北 和宏 Christopher GOURLAY 吉矢 真人 柳楽 知也	7	6
コールドスプレイ技術による銅コーティング	須山 章子 伊藤 義康	8	8
【レビュー&トレンド】			
ものづくりを革新するレーザ溶接	片山 聖二	8	12
アーク溶接機器の進歩と未来	上山 智之	8	23
【特集】			
「グローバルなものづくりを支えるニッポンの海外拠点」			
特集「グローバルなものづくりを支えるニッポンの海外拠点」によせて	田中 学 廣瀬 明夫 鈴木 啓一	1	4
第Ⅰ部 海外で活躍する日本人研究者			
タイにおける研究・大学教育環境ならびに材料研究の動向	梅田 高照	1	5
米国型教育研究システムの現状と日本型の行方	松山 欽一	1	9
欧州での気ままな研究生活	宮本 勇	1	14
アジア諸国と日本の科学技術の今後	高橋 邦夫	1	19
第Ⅱ部 海外で生きる日本企業の生産拠点（目次指定方式）			
中国における溶接機器の生産拠点	全 紅軍	1	23
タイにおける溶接材料の生産拠点	久保 祐也	1	28

サウジアラビアにおける鋼管の生産拠点	池田 友彰 福庭 哲也	1	32
オランダにおける建設機械の生産拠点	千葉 貞治	1	37
メキシコにおける自動車の生産拠点	植田 治久	1	42
第Ⅲ部 海外駐在事情			
中国・唐山駐在員が見た中国事情	村上 喜作	1	47
ベトナム・ハイフォン駐在事情	小河原 義明	1	54
インド滞在記	笈 登行	1	59
アラブ首長国連邦・ドバイ駐在事情	山本 英二	1	62
ドイツ・アーヘン駐在事情	恵良 哲生	1	67
米国・デトロイト駐在事情	入鹿 康生	1	72
「金属ガラス接合技術の最前線」			
特集「金属ガラス接合技術の最前線」によせて	阿部 浩也 鎌田 信雄 平野 聡	2	9
全国共同利用研究所間の異分野連携研究の取り組みと金属ガラス接合研究の現状	中田 一博	2	10
新素材としての金属ガラスー機能材料としての可能性ー	福原 幹夫	2	14
Ni 基金属ガラス箔のレーザ溶接	津村 卓也 中田 一博	2	19
金属ガラスの摩擦攪拌接合	平野 聡 朴 勝煥	2	24
金属ガラスのマイクロ抵抗スポット溶接	福本 信次	2	27
金属ガラスのはんだ付性	西川 宏 竹本 正	2	31
成長積層膜〔GIL〕法による金属ガラスの生体活性化	吉村 昌弘	2	35
「バイオミメティクスー自然に学ぶー」			
特集「バイオミメティクスー自然に学ぶー」によせて	川上 博士 松下 宗生	3	10
カタツムリに学ぶ表面防汚技術	井須 紀文	3	11
リバーシブル接合	細田 奈麻絵	3	15
生物の把持および脱離機構の解明と可逆接合への応用	ヘムタビー パソム ポーン 高橋 邦夫	3	19
二枚貝キャッチ運動の分子メカニズム	舩原 大輔	3	25
「抵抗溶接の最新事情」			
特集「抵抗溶接の最新事情」によせて	三瓶 和久 鴨 和彦 廣田 幸伯	4	12
抵抗溶接の接合界面の検討と安定した接合界面生成に適した溶接機器について	甲山 喜代志	4	13
インバータ溶接機の適用	三野 政信	4	18
片面溶接施工等新しい重ね抵抗溶接法	古川 一敏	4	26
ステンレス鋼製車両の変遷と抵抗溶接の施工事例	岩木 俊一	4	33
「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	57
「超高強度鋼とその溶接技術」			
特集「超高強度鋼とその溶接技術」によせて	池上 祐一 糟谷 正 長崎 肇 河野ひかる	6	10
NEDOプロジェクト 「鉄鋼材料の革新的高強度・高機能化基盤研究開発」の概要と枠組みについて ー主として高強度鋼溶接金属についてー	小溝 裕一	6	11

溶接構造用1000N鋼についてーペンストックおよび建築分野における技術開発／実用状況と課題ー	有持 和茂	6	15
自動車用アルミめっきホットスタンプ鋼板の諸特性	楠見 和久 真木 純 及川 初彦 未広 正芳	6	23
超高強度ラインパイプX100～X120	石川 信行	6	31
780MPa級及び950MPa級高張力鋼用溶接材料について	佐藤 統宣 原 則行	6	36
「巨大地震と建築構造設計」			
特集「巨大地震と建築構造設計」によせて	大畑 充 濱田 昌彦 飯島 亨	7	10
新構造システム建築物の設計方法（府省連携プロジェクト）	油川 真広 中井 政義	7	11
地震に強い鉄骨建築ー構造をシンプルにー	内田 昌克	7	18
Eーディフェンス実験設備と地震災害の軽減を目指した活用	井上 貴仁	7	24
Eーディフェンスでの鋼構造建物完全倒壊実験の数値解析によるシミュレーション（地震による建物の完全倒壊を考える）	多田 元英	7	30
超高速構造性能評価システムによる構造健全度診断	金 裕哲	7	35
【溶接接合教室 ー基礎を学ぶー】			
第1章 溶接法および機器 1-4 レーザ溶接	片山 聖二	2	40
第3章 溶接構造の力学と設計 3-4 溶接変形と残留応力	寺崎 俊夫	2	55
第2章 金属材料と溶接性 2-4 溶接構造用鋼	白幡 浩幸	3	30
第4章 溶接施工管理 4-4 溶接・接合部の非破壊試験法と検査	横野 泰和	3	37
第1章 溶接法および機器 1-5 FSW	藤井 英俊	4	38
第3章 溶接構造の力学と設計 3-5 破壊靱性と継手破壊強度	南 二三吉	4	47
第2章 金属材料と溶接性 2-5 溶接割れについて	細井 宏一 原 則行	6	41
第4章 溶接施工管理 4-5 溶接・接合施工システム（自動機とロボット）	嶋 和彦	6	48
第1章 溶接法および機器 1-6 プラスチックの接合法	佐藤 功	7	40
第3章 溶接構造の力学と設計 3-6 溶接継手の疲労強度の基礎	後藤 浩二	7	45
第2章 金属材料と溶接性 2-6 耐熱鋼およびその溶接	平田 弘征	8	39
第4章 溶接施工管理 4-6 溶接・接合技術の適用（橋梁と建築鉄骨）	鷹羽 新二	8	45
【実験指南】			
バレストレイン試験	嶋田 雅之	4	62
現場で使える金属エッチング方法	森 裕章 荻原 寛之	8	57
【じょうほう通】			
国際活動報告：AWF 京都会議・シンポジウム	川上 博士	2	63
Fuel Cells Science & Technology 2008に関する会議報告	佐藤 和好	3	48
「溶接情報センター」の進捗状況	菅谷 裕司	4	65
上海エッセンショー2009	大津 穰	6	54
アルバータ大学溶接講座の紹介	Adrian Gerlich	7	50
2009エッセン国際溶接フェア	山根 國秀	8	61
【Spot Lightー若手の特集記事ー】			
インタビュー ー溶接タマゴー	真崎 邦崇	2	66
インタビュー ー溶接タマゴー 今までの私 これからの私	尾崎 仁志	3	50
インタビュー ー私の溶接履歴ー	山本 恵理	4	68
インタビュー ー溶接タマゴー この5年間	溝尻 瑞枝	6	57

インタビュー -溶接タマゴ-	宮城 雅徳	7	53
インタビュー -私の溶接履歴-	小薄 孝裕	8	64
【研究委員会・研究会の動向】			
I 研究委員会の動向			
溶接構造研究委員会		5	119
溶接法研究委員会		5	121
溶接冶金研究委員会		5	123
溶接疲労強度研究委員会		5	125
溶接アーク物理研究委員会		5	127
高エネルギービーム加工研究委員会		5	128
軽構造接合加工研究委員会		5	130
マイクロ接合研究委員会		5	132
界面接合研究委員会		5	133
「溶接・接合技術のロードマップ」中間報告		5	135
II 特別研究会・アドホック研究会・ミニ研究会の動向			
特別研究会 「建築鉄骨柱梁溶接接合部における溶融亜鉛めっき割れに関する研究」		5	146
特別研究会 「TIG溶接並みの高品質溶接を可能とする次世代MIG溶接プロセスの開発・実用化」		5	149
特別研究会 「溶接・接合プロセスのビジュアル化最前線」		5	151
アドホック研究会 「ファイバーレーザSMART加工研究会」		5	153
ミニ研究会/記念基金助成研究テーマ 「若手溶接技術者・研究者のグローバルネットワークの形成」		5	155
【若手会員の会WELNET】			
IMTCE2008 出席報告		1	76
第39回若手会員の会 運営委員会報告		2	69
平成20年度秋季全国大会イブニングフォーラム報告		3	54
溶接学会九州支部 第1回若手グループ研究会・見学会共催の報告		4	71
第40回若手会員の会 運営委員会報告		5	157
平成21年度秋季全国大会イブニングフォーラム 「若手の研究ポスターセッションと交流会」開催案内		5	159
2009年度春季イブニングフォーラム開催報告		6	60
グローバルネットワーク委員会活動報告-シンガポールAWF シンポジウム-		7	56
第41回若手会員の会 運営委員会報告		8	67
【学会・協賛等関連行事案内】			
学会・協賛等関連行事案内		1	79
学会・協賛等関連行事案内		2	71
学会・協賛等関連行事案内		3	56
学会・協賛等関連行事案内		4	74
学会・協賛等関連行事案内		5	161
学会・協賛等関連行事案内		6	61
学会・協賛等関連行事案内		7	58
学会・協賛等関連行事案内		8	69
【報告・紹介記事】			
秋季全国大会を前にして おいでなして徳島市へ		4	4
平成21年度 文部科学大臣表彰		4	73

【各賞受賞者紹介】			
新名誉員 新特別員		5	3
各賞受賞者紹介		5	7
【新技術新製品紹介】			
新型ダイオードレーザの製品開発		6	160
【その他】			
溶接学会論文集総目次 第26巻1号～4号 (2008)		2	85
論文集目次 第27巻1号 (2009)		4	110
論文集目次 第27巻2号 (2009)		6	75
論文集目次 第27巻3号 (2009)		8	94
賛助員名簿		7	64
溶接学会誌総目次 第78巻1号～8号 (2009)		8	96