

溶接学会誌総目次

平成22年1月～12月（第79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
会長就任挨拶	高 隆夫	4	3
【会告】			
社団法人溶接学会第78回通常総会並びに平成22年度春季全国大会開催通知		1	110
春季全国大会講演概要（86集）の頒布について		1	110
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		1	110
特別研究会「溶接・接合プロセスのビジュアル化最前線」の活動成果について		1	111
社団法人溶接学会第78回通常総会並びに平成22年度春季全国大会開催通知		2	73
平成22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22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22年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集		2	79
国際溶接学会（IIW）2010年次大会（第63回）のご案内		2	80
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		2	80
特別研究会「溶接・接合プロセスのビジュアル化最前線」の活動成果について		2	80
京都大学エネルギー理工学研究所教員公募		2	81
WEB掲載の溶接学会論文集28巻（平成22年度）の印刷物の購入について		3	70
平成22年度溶接入門講座		3	70
平成22年度溶接工学夏季大学「溶接中堅技術者講座」		3	71
WEB掲載の溶接学会論文集28巻（平成22年度）の印刷物の購入について		4	68
WEB掲載の溶接学会論文集28巻（平成22年度）の印刷物の購入について		5	160
全国大会講演概要（87集）の頒布について		5	160
平成23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	71
平成23年度春季全国大会「研究発表」講演募集		6	71
溶接学会全国大会講演分類		6	72
全国大会講演概要原稿執筆要領		6	73
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		6	74
全国大会講演申込手順		6	75
全国大会講演プログラム校正の電子化について		6	76
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	77
平成23年度春季全国大会フォーラム講演論文募集		6	77
WEB掲載の溶接学会論文集28巻（平成22年度）の印刷物の購入について		6	78
第38回溶接学会東部支部実用溶接講座（見学会&講演会）		6	78
国際溶接学会（IIW）グランジョン賞の募集について		6	80
平成22年度各賞受賞候補者の推薦について		7	65
平成23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	66
WEB掲載の溶接学会論文集28巻（平成22年度）の印刷物の購入について		7	66

事 項	寄稿者氏名	号	頁
大阪大学接合科学研究所 教員公募		7	67
大阪大学接合科学研究所セミナー		7	67
Mate2011 第17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	70
Best Author賞 (JWS Best Author Award) の推薦について		8	71
WEB掲載の溶接学会論文集28巻 (平成22年度) の印刷物の購入について		8	71
【会報】			
通常総会議事報告		4	69
平成22年度秋季全国大会報告－溶接学会 東北支部－		8	72
IIW (国際溶接学会) 2010年次大会－第63回出席報告書－		8	74
【随筆】			
原子力発電所 現場現物主義実践について思うこと	松村 洋	2	3
夢に挑戦	浦谷 良美	3	3
随想－思いつくままに－	日置 進	4	6
ロボット溶接技術と共に歩んだ40年	中山 繁	6	3
大阪大学接合科学研究所での研究生活35年	竹本 正	7	3
大阪大学接合科学研究所での研究を振り返って	池内 建二	8	3
【集まれエンジニア!】			
非線形構造解析の中身を覗いてみる	岡澤 重信	2	6
高耐食亜鉛めっき鋼板用ステンレス鋼フラックス入りワイヤ	児玉 真二 水本 学	3	6
タグチメソッド/品質工学 品質工学の溶接技術への適用	西野 眞司 大工原友幸	4	9
導電性接着剤の高性能化に向けたフィラーの開発動向	西川 宏	6	8
レーザ・アークハイブリッド溶接の造船工作への適用	坪田 秀峰 古賀 宏志	7	7
造船用極厚鋼板の脆性き裂伝播停止 (アレスト) 特性	井上 健裕 大谷 潤	8	6
【レビュー&トレンド】			
溶接構造物の非破壊試験技術	横野 泰和	8	9
溶接構造物の疲労損傷防止に向けた新しい動き	有持 和茂	8	25
【特集】			
「つなぐ将来ビジョンー溶接・接合科学技術の未来構想ー」			
特集「つなぐ将来ビジョンー溶接・接合科学技術の未来構想ー」によせて	田中 学 大畑 充 鈴木 啓一	1	4
第I部 未来溶接・接合技術が支えるものづくり国家構想と期待			
溶接学会から発信する溶接・接合技術のイノベーティブアクションプラン	平田 好則	1	5
未来社会像とものづくり産業ーものづくり基盤技術としての溶接・接合技術のあり方ー	塩谷 景一	1	11
技術イノベーションに向けた学術コミュニティの役割と溶接・接合分野の新たな展開	中田 一博	1	20
IHIにおける車両用過給機・橋梁・ボイラの海外展開の例	中西 保正	1	23
エネルギー発電分野での国際競争力強化	嶋 和彦	1	28
ものづくり強化による国内競争力強化とグローバル対応	森田 司	1	33
溶接機器メーカーにおけるグローバル構想	森本 慶樹	1	36
溶接材料事業の海外・技術戦略	輿石 房樹	1	40
溶接材料メーカーの海外事業展開ー日鐵住金溶接工業の海外展開とその課題ー	須田 一師	1	43

事 項	寄稿者氏名	号	頁
グローバル環境における我が社の溶接技術開発	佐藤 豊幸	1	45
日本の溶接技術者教育・認証制度とその海外展開	原沢 秀明	1	49
第II部 溶接・接合技術のアカデミックロードマップ		1	58
第III部 一座談会一男女若手研究者が思う『つなぎ』		1	96
「切断加工の最新技術」			
特集「切断加工の最新技術」によせて	村山 雅智 瀬野 賢 牧野 吉延	2	10
プラズマ切断の最新技術	濱田 智 茂木 正裕 神田 晋	2	11
中・厚板レーザ切断の最新技術	長堀 正幸 沼田 慎治 佐野 義美	2	24
ウォータージェット切断の最新技術	佐々木 基	2	34
ワイヤ放電加工機の最新技術紹介	佐藤 清侍	2	40
「マイクロ接合部の最新評価技術ー信頼性試験と寿命予測ー」			
特集「マイクロ接合部の最新評価技術ー信頼性試験と寿命予測ー」によせて	平野 聡 阿部 浩也 鎌田 信雄	3	10
はんだ接続部の変形解析用ソルバの開発	大口 健一	3	11
鉛フリーソルダーリングにおけるはんだ供給量の信頼性への影響	山部 光治 福満 昌子 福地 義敏	3	16
はんだバンプのき裂進展解析	寺崎 健	3	22
マイクロ接合部のEBSP解析	林 富美男	3	27
デジタル画像相関法による微細実装接合部のひずみ計測	池田 徹 貫野 敏史 宍戸 信之 宮崎 則幸 田中 宏之 畑尾 卓也	3	33
「外国人研究者が語る諸外国の工学研究・教育事情」			
特集「外国人研究者が語る諸外国の工学研究・教育事情」によせて	松下 宗生 川上 博士	4	13
第I部 溶接・接合技術の開発・実用化の最新動向（欧州）			
溶接における近年の進展ー摩擦攪拌接合とレーザ・ハイブリッド溶接に関してー	スレンダー マリヤ アンドレイ ガー メーニュク	4	14
第II部 若手研究者による各国の経緯・現況の概観			
チェコ（旧チェコスロバキア）における工学と溶接の歴史と現況	ペトル ボンドロウ シュ	4	21
エジプトにおける工学研究・教育事情	アハメド カディー ル サード	4	26
ロシアの研究スタイル	セルゲイ ミロノフ	4	30
留学生としての私の日本での経験	温 鵬	4	35
「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	41
「アーク溶接の最新技術ー溶接機器・溶接材料・シールドガスからのアプローチー」			

事 項	寄稿者氏名	号	頁
特集「アーク溶接の最新技術－溶接機器・溶接材料・シールドガスからのアプローチ」 によせて	三瓶 和久 鴨 和彦 廣田 幸伯	6	14
アーク溶接の最新技術	廣田 幸伯	6	15
アーク溶接機器の最新技術	恵良 哲生	6	20
ワンプッシュボタンによるショートアークミグ・マグ溶接	Hans Wolters Per Aberg	6	24
ガスシールドアーク溶接における溶滴および熔融池の制御プロセスの最新動向	鈴木 励一	6	27
シールドガスによるアーク溶接の溶接品質・溶接部性能の改善	池上 祐一 宮内 秀樹 山本 信也 内原 正人	6	34
「風力エネルギーとその溶接技術」			
特集「風力エネルギーとその溶接技術」によせて	池上 祐一 長崎 肇 宮崎 康信 河野ひかる	7	11
風力エネルギーの最新事情	荒川 忠一	7	12
洋上風力発電プロジェクトのリスクマネジメント	三浦 佳範 松永 圭介 Johan-Petter Turturen	7	16
風力発電構造物用溶接材料と溶接法について	中澤 博志 長崎 肇	7	22
【溶接接合教室 ー基礎を学ぶー】			
第1章 溶接法および機器 1-7 被覆アーク溶接・サブマージアーク溶接	幸村 正晴	2	46
第3章 溶接構造の力学と設計 3-7 溶接継手・構造設計の基礎	山本 元道	2	54
第2章 金属材料と溶接性 2-7 腐食概論	木村 雄二	3	39
第4章 溶接施工管理 4-7 溶接・接合技術の適用（圧力容器）－原子炉圧力容器について－	河原 渉	3	49
第1章 溶接法および機器 1-8 抵抗溶接	長谷川和芳	4	38
第3章 溶接構造の力学と設計 3-8 溶接構造物の疲労設計	石川 敏之 金 裕哲	4	50
第2章 金属材料と溶接性 2-8 ステンレス鋼の溶接性	才田 一幸	6	40
第4章 溶接施工管理 4-8 溶接・接合技術の適用（造船）	奥本 泰久	6	51
第1章 溶接法および機器 1-9-1 セラミックスの接合	柴柳 敏哉	7	27
第1章 溶接法および機器 1-9-2 エレクトロニクス実装における接着	田畑 晴夫	7	34
第3章 溶接構造の力学と設計 3-9 溶接構造の健全性評価	南 二三吉	7	40
第2章 金属材料と溶接性 2-9 軽合金	笹部 誠二	8	35
第4章 溶接施工管理 4-9 溶接・接合技術の適用（自動車）	近藤 正恒	8	42
【実験指南】			
スンプ法（レプリカ法）による金属組織観察	横須賀常信 関根 善久	4	54
SUMP法のための金属エッチング法	三原 雅之	8	52
【じょうほう通】			
国際活動報告：AWF シンガポール会議・シンポジウム	川上 博士	2	60
International Conference on Welding Science and Engineering 2009 (WSE09) 出席報告	村川 英一	2	62
THERMEC'2009 におけるFSP/W 研究動向	佐藤 裕	3	56
広島大学大学院工学研究科における大学院教育の国際化	濱田 邦裕 西田 恵哉 裕 隆太	3	58

事 項	寄稿者氏名	号	頁
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 (Mate2010)	福本 信次	4	57
EALA'2010における大出力レーザの最新研究動向	福井 清之	4	60
J-PARC 大強度陽子加速器で視る力学特性 (内部残留応力測定)	相澤 一也 ステファヌス ハル ヨ 伊藤 崇芳 有馬 寛 阿部 淳	6	57
国際活動報告 第5・6 回日韓シンポジウム	寺崎 秀紀	6	60
International Conference on Computational & Experimental Engineering 2010(ICCES2010) 出席報告	田代 真一	7	51
トロント大学滞在情報	生田 明彦	7	54
Wire 2010 デュッセルドルフ国際展示会	梶田 謙吾	8	57
LÖT 2010 参加の記録	池庄司 敏孝	8	60
【Spot Light—若手の特集記事—】			
インタビュー —溶接タマゴ—	井上 裕喜	2	66
インタビュー —私の溶接履歴—	西畑ひとみ	3	62
インタビュー —溶接タマゴ—	堀江 祥平	4	62
インタビュー —溶接タマゴ—	宮川 堅	6	62
インタビュー —私の溶接履歴—	荻原 寛之	7	58
インタビュー —私の溶接履歴—	小野 貢平	8	63
【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	129
溶接法研究委員会		5	131
溶接冶金研究委員会		5	133
溶接疲労強度研究委員会		5	135
高エネルギービーム加工研究委員会		5	137
軽構造接合加工研究委員会		5	138
マイクロ接合研究委員会		5	140
界面接合研究委員会		5	142
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つき割れに関する研究」		5	144
特別研究会 「溶接・接合プロセスのビジュアル化最前線」		5	146
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	147
アドホック研究会 「FSWの品質保証に関する研究会」		5	149
【若手会員の会WELNET】			
平成21年度秋季全国大会イブニングフォーラム開催報告		1	106
第6回日韓若手研究者シンポジウム・AWF シンポジウム合同会議開催のご案内		2	69
若手の会 研究会・見学会 開催報告 (新日鉄エンジニアリング)		3	66
若手会員の会運営委員会 新委員長就任挨拶		4	65
溶接学会九州支部 第2回若手グループ研究会・見学会共催の報告		5	156
第42回若手会員の会運営委員会報告		6	66
第1 回若手グループ研究会・見学会共催の報告		7	61
第2 回若手グループ研究会・見学会共催の報告		8	66

事 項	寄稿者氏名	号	頁
【学会・協賛等関連行事案内】			
学会・協賛等関連行事案内		1	108
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	68
学会・協賛等関連行事案内		4	66
学会・協賛等関連行事案内		5	158
学会・協賛等関連行事案内		6	69
学会・協賛等関連行事案内		7	63
学会・協賛等関連行事案内		8	68
【報告・紹介記事】			
秋季全国大会を前にして お越しく下さい福島県郡山市へ		4	4
平成20・21年 溶接学会誌会員モニタによる読者アンケート集計結果報告		5	150
研究委員会便り 溶接構造シンポジウム2009 会議録－「クリーンエネルギーを取り巻く新潮流と溶接構造化技術」－		5	152
【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	5
【その他】			
溶接学会論文集総目次 第27巻1号～4号 (2009)		2	82
論文集目次 第28巻1号 (2010)		4	101
論文集目次 第28巻2号 (2010)		6	81
賛助員名簿		7	68
論文集目次 第28巻3号 (2010)		8	94
溶接学会誌総目次 第79巻1号～8号 (2010)		8	96