

溶接学会誌総目次

平成20年1月～12月（第77巻1号～8号）

事 項	寄稿者氏名	号	頁
<b>【巻頭言】</b>			
年頭のご挨拶	中川 幸也	1	3
会長就任挨拶	西本 和俊	4	3
<b>【会告】</b>			
社団法人溶接学会第76回通常総会並びに平成20年度春季全国大会開催通知		1	99
春季全国大会講演概要（82集）の頒布について		1	99
WEB掲載の溶接学会論文集の印刷物の購入について		1	99
新設「溶接学会技術貢献賞」推薦の御願い		1	100
社団法人溶接学会第76回通常総会並びに平成20年度春季全国大会開催通知		2	81
平成20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	81
平成20年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	82
溶接学会全国大会講演分類		2	83
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	83
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	85
全国大会講演申込手順		2	86
全国大会講演プログラム校正の電子化について		2	87
平成20年度秋季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	87
平成20年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集		2	87
平成20年度溶接工学夏季大学「溶接工学の基礎と応用」		2	88
国際溶接学会（IIW）2008年次大会（第61回）のご案内		2	89
WEB掲載の溶接学会論文集の印刷物の購入について		2	89
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		3	57
大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻助教公募		3	57
広島大学大学院工学研究科機械システム工学専攻教員公募		3	58
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		4	66
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		5	172
全国大会講演概要（83集）の頒布について		5	172
平成21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	70
平成21年度春季全国大会「研究発表」講演募集		6	70
溶接学会全国大会講演分類		6	71
全国大会講演概要原稿執筆要領		6	72
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		6	73
全国大会講演申込手順		6	74
全国大会講演プログラム校正の電子化について		6	75
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	76
平成21年度春季全国大会フォーラム講演論文募集		6	76
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		6	77
第36回溶接学会東部支部実用溶接講座（見学会&講演会）		6	77
溶接学会東海支部 第67回溶接研究会開催のご案内		6	80
平成20年度各賞受賞候補者の推薦について		7	69
平成21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御願い		7	70
平成21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	70
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		7	71
溶接学会軽構造接合加工研究委員会・東海支部共催溶接技術講習会のご案内		7	71

事 項	寄稿者氏名	号	頁
平成19年度 STWJ誌推薦論文		8	61
Mate2009 第15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	62
Best Author賞 (JWS Best Author Award) の推薦について		8	63
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		8	63
アドホック研究会「FSWの品質保証に関する研究会」委員公募		8	64
岩手大学工学部材料物性工学科准教授の公募について		8	64
<b>【会報】</b>			
通常総会議事報告		4	67
平成20年度秋季全国大会報告		8	65
IIW (国際溶接学会) 2008年次大会 第61回出席報告書		8	67
<b>【随筆】</b>			
大学からベンチャーへ	篠田 剛	2	3
ものづくり技術について	山田 猛	3	3
自然順応型立国に向けたクラスター活動 (ものづくりと融合)	三原 孝夫	4	6
溶接自動化の変遷	山本 英幸	6	3
溶接で体験した技術の連鎖	松井 仁志	7	3
溶接工学がイノベーター日本の「ものづくり」を担うためにーものづくりを担うは若手研究者・技術者の智慧ー	豊田 政男	8	3
<b>【集まれエンジニア!】</b>			
透過型電子顕微鏡による3次元トモグラフィ法	金子 賢治	2	5
疲労強度向上向け超音波ピーニング法	野瀬 哲郎	3	6
ここまできた実構造物の疲労き裂進展シミュレーション	後藤 浩二	4	9
原油タンカー向け高耐食鋼板『NSGP®-1』	金子 道郎 西村 誠二	6	5
波形制御機能付サブマージアーク溶接電源	宮田 隆文	7	7
金属薄板の電磁シーム溶接	相沢 友勝	8	6
<b>【特集】</b>			
<b>「溶接・接合における情報デジタル化の潮流」</b>			
特集「溶接・接合における情報デジタル化の潮流」によせて	三田 常夫 廣瀬 明夫 田中 学	1	5
第I部 学協会における情報デジタル化の潮流			
論文集の完全Web化への狙いとこれからの溶接学会のカタチ	平岡 和雄	1	6
溶接情報センターが目指すもの	百合岡信孝	1	12
国際溶接学会IIWによる溶接情報の普及とデジタルメディアの利用	Chris SMALLBONE Daniel BEAUFILS Cecile MAYER Anne RORKE	1	17
第II部 デジタル化とビジュアル化が教育・研究開発にもたらすもの			
情報デジタル化と溶接教育現場の変革	沓名 宗春	1	22
公的研究機関が発する研究情報データベースの重要性と期待ーアーク溶接データベースの開発に関してー	小林 秀雄	1	25
数値計算モデルによるアーク溶接プロセスの仮想実験	黄地 尚義	1	29
ニューラルネットワークによるアーク溶接プロセスの最適化	山根 敏	1	34
溶接冶金現象のモデリングとビジュアル化	西本 和俊 才田 一幸	1	40
デジタル化による溶接科学の国際ネットワーク	村川 英一	1	48

事 項	寄稿者氏名	号	頁
溶接・接合の情報源としてのwebの実力	川上 博士 大縄登史男	1	51
第Ⅲ部 情報デジタル化によるものづくりの変革			
ものづくりにおけるナレッジ・マネジメント	武市 祥司	1	55
設計・生産のための知識の統合表現	若松 栄史 妻屋 彰 荒井 栄司	1	60
CAD/CAM を利用した金属およびセラミックス構造の自由造形	桐原 聡秀 宮本 欽生	1	65
第Ⅳ部 企業における溶接・接合の情報デジタル化とその活用			
ITによる溶接ロボットの稼働率向上	山中 伸好	1	70
船体外板の曲げ加工・デジタル化の取り組み	石山 隆庸	1	74
デジタル化とビジュアル化の融合による次世代型アーク溶接電源	恵良 哲生 上山 智之	1	79
溶接補修技術データベース	山本 栄一 岡崎 司	1	84
携帯情報端末を活用した溶接技能指導システム	宗 陽一郎 江部 宏典 中村 英夫	1	87
鉄骨溶接ロボットシステム	定廣 健次	1	91
<b>「溶接プロセスの高性能化にむけた新しい展開」</b>			
特集「溶接プロセスの高性能化にむけた新しい展開」によせて	中田 一博	2	9
アンケート調査「溶接プロセスの高機能化にむけた新しい展開」	溶接法研究委員会 (興石 房樹)	2	10
総説 溶接電源	上山 智之	2	27
総説 ロボット	廣田 幸伯	2	33
総説 溶接材料	興石 房樹	2	38
総説 シールドガス	佐藤 豊幸	2	44
<b>「自動車産業におけるリモート溶接の実用化」</b>			
特集「自動車産業におけるリモート溶接の実用化」によせて	望戸 實 石出 孝 廣田 幸伯 三瓶 和久	3	10
自動車ボディへのリモート溶接技術の適用	森 清和 樽井 大志 長谷川隆久 吉川 暢弘	3	11
New Disk Lasers and Scanner Optics for Highly-Productive Remote Welding Applications 高生産性リモート溶接アプリケーション用の新しいディスク・レーザとスキャナ光学系	Kurt Mann Thomas Schwoerer	3	16
リモート・レーザ溶接—アメリカ自動車産業界における開発と応用—	樋口 孝義	3	25
リモート溶接用ヘッドとリモート溶接への適用について	坪井 昭彦	3	29
<b>「溶接冶金現象のその場観察とシミュレーション」</b>			
特集「溶接冶金現象のその場観察とシミュレーション」によせて	鈴木 啓一 池上 祐一 糟谷 正	4	14
鋼溶接部の組織形成シミュレーション	荒木 俊雄 小関 敏彦	4	15
溶接凝固割れ発生の予測	篠崎 賢二 山本 元道 温 鵬 田村 知子	4	20
溶接凝固・変態過程のその場観察技術	小溝 裕一	4	26

事 項	寄稿者氏名	号	頁
「溶接・接合をめぐる最近の動向」		5	46
「溶接構造物のメンテナンス・保全技術の動向」			
特集「溶接構造物のメンテナンス・保全技術の動向」によせて	大畑 充 飯島 亨 濱田 昌彦	6	8
船舶のTotal Life Assessment	山本 規雄	6	9
橋梁の点検・調査および補修技術の実状と動向	小西 拓洋	6	14
API/ASME規格による圧力設備の維持管理の動向と適用	菊池 務 田原 隆康	6	21
鉄道車両のメンテナンス技術の動向	石塚 弘道	6	27
「溶接における腐食と防食」			
特集「溶接における腐食と防食」によせて	牧野 吉延 瀬渡 賢 村山 雅智	7	12
炭素鋼・低合金鋼溶接部における腐食・防食	幸 英昭	7	13
ステンレス鋼の溶接部における腐食・防食	高谷 泰之	7	18
微生物による溶接部と金属材料の腐食劣化	宮野 泰征 菊地 靖志	7	22
溶射法の概要とボイラ管への適用	原田 良夫	7	30
化学プラント設備の防食と肉盛溶接	山本 栄一 岡崎 司	7	36
【溶接接合教室 ー基礎を学ぶー】			
新規記事「溶接接合教室ー基礎を学ぶー」のご案内	中田 一博	2	49
第1章 溶接法および機器 1-1 アーク及びティグ溶接	田中 学	2	50
第3章 溶接構造の力学と設計 3-1 材料の力学と強度	大畑 充	2	61
第2章 金属材料と溶接性 2-1 鋼の製造と性質	児島 明彦	3	33
第4章 溶接施工管理 4-1 溶接品質マネジメントシステム	和田 宏一	3	44
第1章 溶接法および機器 1-2 ミグ/マグ溶接	平田 好則	4	32
第3章 溶接構造の力学と設計 3-2 材料の機械的特性試験	田川 哲哉	4	40
第2章 金属材料と溶接性 2-2 合金と平衡状態図	田中 敏宏	6	32
第4章 溶接施工管理 4-2 溶接施工計画と溶接施工管理	原沢 秀明	6	38
第1章 溶接法および機器 1-3 ろう付およびマイクロソルダリング	竹本 正	7	42
第3章 溶接構造の力学と設計 3-3 溶接継手強度の基礎	大畑 充	7	50
第2章 金属材料と溶接性 2-3 材料と溶接部の試験法	小野 守章	8	33
第4章 溶接施工管理 4-3 溶接・接合における健康と安全	神山 宣彦 波多野 勲 山田 比呂志 奥野 勉 山根 敏 宮崎 邦彰	8	40
【実験指南】			
アーク溶接の電流・電圧測定方法	廣田 幸伯	4	48
EBSD法用試料準備法	ミロノフ セルゲイ 佐藤 裕 粉川 博之	8	49
【じょうほう通】			
シカゴInternational Robots & Vision Show 2007 レポート	青木 篤人	2	72
アジアの各地を訪ねてーグローバルネットワーク委員会の活動からー	武市 祥司	2	74
FABTECH/AWS展示会レポート	鈴木 啓一	3	50
海外における最新レーザ利用技術動向	石出 孝	4	51
トロント大学における摩擦攪拌接合研究	柴柳 敏哉	4	54

事 項	寄稿者氏名	号	頁
国際会議報告：4th International Conference and Exhibition on Ceramic Interconnect and Ceramic Microsystems Technologies	桐原 聡秀	6	52
第十三回北京エッセン国際溶接切断展示会報告	渡辺 博久 恵良 哲生	6	55
WES2805－2007の規格改正のポイント	萩原 行人	7	57
第2回パイプラインの歪み設計に関する国際シンポジウム参加報告	濱田 昌彦	8	52
<b>【Spot Light－若手の特集記事－】</b>			
インタビュー －溶接タマゴー ほんまにありがとう	橋本 匡史	4	58
インタビュー －私の溶接履歴－	坂元 理絵	6	62
インタビュー －私の溶接履歴－	前田 将克	7	61
インタビュー －私の溶接履歴－	津村 卓也	8	55
<b>【研究委員会・研究会の動向】</b>			
I 研究委員会の動向			
溶接構造研究委員会		5	141
溶接法研究委員会		5	143
溶接冶金研究委員会		5	145
溶接疲労強度研究委員会		5	147
溶接アーク物理研究委員会		5	149
高エネルギービーム加工研究委員会		5	150
軽構造接合加工研究委員会		5	152
マイクロ接合研究委員会		5	154
界面接合研究委員会		5	155
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垂鉛めつき割れに関する研究」		5	157
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	159
特別研究会 「溶接・接合プロセスのビジュアル化最前線」		5	161
アドホック研究会 「ファイバーレーザSMART加工研究会」		5	163
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	166
<b>【若手会員の会WELNET】</b>			
第6回溶接基礎セミナー開催報告		1	96
平成19年度秋季全国大会イブニングフォーラム報告		2	78
アジア溶接連盟若手研究者セミナー in インドネシア		3	53
若手会員の会運営委員会 新委員長就任挨拶		4	62
第38回若手会員の会 運営委員会報告		5	168
平成20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	169
第4回日韓若手研究者シンポジウム開催報告		6	65
グローバルネットワーク委員会からのご案内・活動報告		7	65
溶接学会中国支部第5回溶接・接合工学学修会共催の報告		8	58
<b>【レビュー&amp;トレンド】</b>			
自動車用薄鋼板の高エネルギー溶接技術	内原 正人	8	10
FSW（摩擦攪拌接合）－鉄鋼材料を中心に－	藤井 英俊	8	19
<b>【学会・協賛等関連行事案内】</b>			
学会・協賛等関連行事案内		1	98
学会・協賛等関連行事案内		2	80

事 項	寄稿者氏名	号	頁
学会・協賛等関連行事案内		3	55
学会・協賛等関連行事案内		4	64
学会・協賛等関連行事案内		5	170
学会・協賛等関連行事案内		6	68
学会・協賛等関連行事案内		7	67
学会・協賛等関連行事案内		8	60
<b>【報告・紹介記事】</b>			
溶接学会誌2008年1月号の発刊にあたってー新規記事構成のご案内ー	中田 一博	1	4
秋季全国大会を前にして ようこそ北九州市へ	秋山 哲也	4	4
<b>【各賞受賞者紹介】</b>			
新名誉員・特別員・各賞受賞者紹介		5	3
<b>【新技術新製品紹介】</b>			
レーザー溶接用ティーチング機能付きプログラマブル・フォーカシング・オプティクス PFO-3D		6	67
<b>【その他】</b>			
溶接学会論文集総目次 第25巻1号～4号 (2007)		2	90
論文集目次 第26巻1号 (2008)		4	103
論文集目次 第26巻2号 (2008)		6	81
論文集目次 第26巻3号 (2008)		8	86
賛助員名簿		7	72
溶接学会誌総目次 第77巻1号～8号 (2008)		8	88