

溶接学会誌総目次

平成18年1月～12月（第75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	牛尾 誠夫	1	3
会長就任挨拶	中川 幸也	4	3
<b>【会告】</b>			
印刷提供版論文集からホームページWEB版論文集へ 溶接学会論文集の発刊形態が平成19年1月から変わります		1	97
社団法人溶接学会第74回通常総会並びに平成18年度春季全国大会開催通知		1	97
春季全国大会講演概要（78集）の頒布について		1	98
協賛等行事案内		1	98
社団法人溶接学会第74回通常総会並びに平成18年度春季全国大会開催通知		2	41
平成18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	41
平成18年度秋季全国大会「研究発表」講演募集		2	42
溶接学会全国大会講演分類		2	43
全国大会講演概要原稿執筆要領		2	43
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		2	45
平成18年度全国大会講演申込手順		2	46
全国大会講演プログラム校正の電子化について		2	47
平成18年度春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	47
平成18年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集		2	47
平成18年度溶接工学夏季大学「溶接現象の正しい理解とその実践的活用」		2	48
溶接構造シンポジウム2006 論文募集について		3	45
平成18年度（社）溶接学会東部支部通常総会ならびに講演会のお知らせ		3	45
平成18年度（社）溶接学会九州支部総会・研究発表会のご案内		3	46
全国大会講演概要〈79集〉の頒布について		5	168
Mate 2007 第13回「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」シンポジウム論文募集について		5	168
平成19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	82
平成19年度春季全国大会「研究発表」講演募集		6	82
溶接学会全国大会講演分類		6	83
全国大会講演概要原稿執筆要領		6	84
Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting		6	85
平成19年度全国大会講演申込手順		6	86
全国大会講演プログラム校正の電子化について		6	87
平成18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		6	88
平成19年度春季全国大会フォーラム講演論文募集		6	88
第34回溶接学会東部支部実用溶接講座（見学会&講習会）		6	89
平成18年度開催予定セミナー・講演会のご案内		6	91
平成18年度各賞受賞候補者の推薦について		7	49
平成19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	50
平成19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	50
Mate 2007 第13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	54
<b>【会報】</b>			

事 項	寄稿者氏名	号	頁
IIW（国際溶接学会）2005年次大会 第58回出席報告書		1	100
通常総会議事報告		4	42
<b>【随筆】</b>			
自然美と溶接	荒木 孝雄	2	3
温故知新－旧くて新しいHollow Cathode Arcの研究－	黄地 尚義	6	3
高専・地方都市・中小企業	大重 広明	7	3
大学生活40年余を振り返って	恩澤 忠男	8	3
<b>【エンジニアリングデータシート】</b>			
2電極エレクトロガスアーク溶接法（2電極VEGA®溶接法）による厚板の溶接施行	笹木 聖人	1	4
多電極（4電極）FCBサブマージ溶接による高速化	佐藤 統宣	2	5
タンデムパルスGMA溶接による薄鋼板高速溶接（1）	上山 智之 大縄登史男	3	3
タンデムパルスGMA溶接による薄鋼板高速溶接（2）	上山 智之 大縄登史男	4	6
薄板高速溶接におけるワイヤ組成の影響	鈴木 励一	6	5
CO <sub>2</sub> レーザ/MIG アークハイブリッド溶接	小川 剛史 浅井 知	7	5
CMTプロセスによる極薄金属板の高速溶接	古川 一敏	8	5
<b>【特集】</b>			
<b>「未来を繋ぐ溶接工学高等教育の現状と溶接学会の果たす役割」</b>			
特集「未来を繋ぐ溶接工学高等教育の現状と溶接学会の果たす役割」に寄せて	中田 一博 才田 一幸 伊藤 義康	1	5
第Ⅰ部 次代を担う若者に対する溶接工学に関する高等教育の現状と展望			
大学における溶接工学教育の変遷と現状・将来－大阪大学工学部の場合（溶接工学科から生産科学コースへの変遷）－	西本 和俊	1	6
大阪大学接合科学研究所における溶接工学の教育の現状	池内 建二	1	13
東北大学工学部マテリアル・開発系教室における溶接工学教育の変遷	粉川 博之	1	17
沖縄工業高等専門学校におけるモノづくり・溶接技術教育	真鍋 幸男	1	21
日本溶接構造専門学校での教育と訓練	入江 宏定	1	27
工業・工科高校における溶接技術教育について	金子 肇	1	30
第Ⅱ部 海外の大学における溶接工学教育の現状と展望			
オハイオ州立大学溶接工学専攻の教育	ジョン・C. リポールド	1	33
溶接教育の現在と将来	U. デイルタイ	1	36
グラーツ工科大学における溶接技術者教育	ホルスト・セル ジャック	1	38
ハルビン工業大学溶接専攻の教育沿革及び現状	馮 吉才	1	40
第Ⅲ部 溶接学会の溶接工学教育における社会人教育への取り組み例			
大阪大学における溶接工学夏季大学	廣瀬 明夫	1	45
溶接学会東部支部における実用溶接講座	塚本 進 安田 功一	1	48
IIW 国際溶接技術者資格制度特認コース	平田 好則	1	50
第Ⅳ部 ものづくり現場からの溶接工学教育に関する大学への要望			
接合技術に関する教育と伝承への一提言	服部 成雄	1	81

事 項	寄稿者氏名	号	頁
大学への要望と在学生へのコメント	糟谷 正 道場 康二 北側 彰一 輿石 房樹 池上 祐一 井上 好章 結城 正弘 佐藤 豊幸	1	83
やっぱり溶接って面白い	大縄登史男	1	90
<b>「数値計算法の新たな展開ーマルチフェーズ輸送現象の高精度予測手法ー」</b>			
特集「数値計算法の新たな展開ーマルチフェーズ輸送現象の高精度予測手法ー」に寄せて	宮坂 史和 津村 卓也 武市 祥司	2	6
CIP法によるレーザ加工のシミュレーション	矢部 孝	2	7
粒子法による連続体の数値解析	越塚 誠一	2	10
重合メッシュ法を用いた構造解析手法	中住 昭吾	2	13
メッシュフリー法による流体構造連成解析	野口 裕久	2	17
<b>「ナノ接合・分離プロセス」</b>			
特集「ナノ接合・分離プロセス」に寄せて	福田 武司 平野 聡 高橋 邦夫	3	4
ナノ結晶セラミックスの開発と超塑性拡散接合への応用	吉田 道之 若井 史博	3	5
レーザー結晶の接合技術開発	杉山 僚	3	9
生物を模倣したナノヘア構造による可逆接合	J.Berengueres 高橋 邦夫	3	14
中赤外レーザーを用いたvon Willebrand Factor(vWF)ー生体高分子ーの分解	近藤 寛也	3	19
中赤外レーザーの医療応用	石井 克典 粟津 邦男	3	23
<b>「実用化が始まった最新の非破壊検査技術」</b>			
特集「実用化が始まった最新の非破壊検査技術」に寄せて	井上 好章 阪口 修一 北側 彰一	4	7
ガイド波による探傷監視システム	黒石 卓司 坂田 文稔	4	8
マイクロCTの宇宙・航空用先進複合材研究への応用	杉本 直 青木 卓哉 岩堀 豊 石川 隆司	4	13
触覚センサの医療分野への応用	竹内 彰敏	4	18
<b>「溶接・接合をめぐる最近の動向」</b>		5	34
<b>「微小領域材料試験法とその応用」</b>			
特集「微小領域材料試験法とその応用」に寄せて	大畑 充 道場 康二 結城 正弘	6	6
超小型試験片による局所材料強度特性評価ースポット溶接継手の強度予測への応用ー	中山 英介	6	7
連続圧入試験による溶接継手部の強度および残留応力の非破壊評価	李 炯祐 李 正錫 金 光虎 權 東一	6	12

事 項	寄稿者氏名	号	頁
超小型試験片による実機材の破壊靱性評価	柳沢 栄一 村井 亮介 藤井 正直 梶本 勝也 南 二三吉	6	19
微小サンプルクリーブ試験による高温機器の寿命評価	野中 勇	6	24
<b>「溶接作業環境」</b>			
特集「溶接作業環境」に寄せて	糟谷 正 池上 祐一 鈴木 啓一	7	6
低ヒューム溶接材料について	山根 國秀	7	7
ガスシールドアーク溶接材料における低スパッタ化	橋本 哲哉 森本 朋和	7	14
電流波形制御によるGMA 溶接のスパッタ低減	恵良 哲生 上山 智之	7	19
シールドガスによるスパッタ低減について	池上 祐一 宮内 秀樹 山本 信也 内原 正人	7	24
スポット溶接における散りの抑制	加治 伸也 脇田 淳一 雪永 丈夫	7	29
<b>「粒子積層プロセスの新しいトレンド」</b>			
特集「粒子積層プロセスの新しいトレンド」に寄せて	福本 昌宏	8	6
粒子積層プロセスの新しいトレンドと将来動向	福本 昌宏	8	7
プラズマ溶射の新しい展開	和田 哲義	8	12
高速フレイム (HVOF) 溶射の新しいトレンド	黒田 聖治	8	17
コールドスプレーの概要と研究・開発の動向	榊 和彦	8	22
エアロゾルデポジション法による常温衝撃固化現象とその応用	明渡 純	8	29
<b>【連載講義】</b>			
<b>「腐食と腐食割れ制御」</b>			
炭素鋼, 低合金鋼の応力腐食割れ	中山 武典	2	21
ステンレス鋼の応力腐食割れ	金子 道郎	3	27
<b>「溶接構造物のリスクベースメンテナンス」</b>			
溶接構造物のリスクベースメンテナンス (1)	馬場 秀成 弥富 政享 富士 彰夫	4	22
溶接構造物のリスクベースメンテナンス (2)	弥富 政享 馬場 秀成 富士 彰夫 戸田 勝哉 高橋 潤	6	63
<b>「原子力機器へのレーザを用いた残留応力低減技術」</b>			
レーザピーニングによる原子炉構造物の応力腐食割れ対策	佐野 雄二 向井 成彦 小畑 稔 加藤 裕美 山本 哲夫	7	33

事 項	寄稿者氏名	号	頁
レーザー外面照射応力改善法の開発	太田 高裕 石出 孝 嶋 和彦 鬼塚 博徳 朝田 誠治 谷口 優	8	38
<b>【実用講座】</b>			
<b>「最近のアーキ溶射」</b>			
大型鋼橋への防せい溶射の実用	平井 靖男	2	26
防錆溶射技術の現場適用	内田 雅信 辻井 元 大縄登史男	2	31
<b>「品質工学の溶接問題への適用」</b>			
溶接をめぐる品質工学の基礎	矢野 宏	3	31
品質工学によるテーラードブランク工法におけるプラズマ溶接技術開発	浜田 和孝 高木 正臣 小山 優	3	35
品質工学を利用した薄膜への微小溶接工程の最適化例について	藤本 良一	3	39
<b>「低温割れを防止するために」</b>			
国内における予熱温度決定方法と今後の課題	糟谷 正	4	26
<b>「自動車用鋼板の高張力化と溶接技術」</b>			
高張力鋼板のテーラードブランク技術	泰山 正則 内原 正人 福井 清之	6	67
高張力鋼と車体組み立て溶接	中西栄三郎	6	71
鉛フリーはんだ技術の現状	竹本 正	7	37
ビジュアルセンサを用いた溶接技能デジタル化システム	佐久間 正剛 浅井 知	8	43
<b>【レポート】</b>			
エッセン国際溶接・切断展レポート	黒川 英朗	6	74
<b>【Spot Light—若手の特集記事—】</b>			
各種継手の溶接プロセスシミュレーションモデル	宮坂 史和	4	32
コージェネ発電用ガスタービンにおける動翼の寿命評価の研究	田中 智大	8	48
<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	109
溶接法研究委員会		5	110
溶接冶金研究委員会		5	112
溶接疲労強度研究委員会		5	114
溶接アーキ物理研究委員会		5	116
高エネルギービーム加工研究委員会		5	117
軽構造接合加工研究委員会		5	119
マイクロ接合研究委員会		5	120
界面接合研究委員会		5	122
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	124
アドホック研究会 「ファイバーレーザーSMART加工研究会」		5	127

事 項	寄稿者氏名	号	頁
溶接学会ミニ研究会/記念基金助成研究テーマ 「ナノ構造デザインにおける論理と直観」		5	129
溶接学会ミニ研究会/記念基金助成研究テーマ 「溶接問題の解析における大規模高速計算機の活用法」		5	131
<b>【若手会員の会WELNET】</b>			
イブニングフォーラム「若手講演者の研究紹介と若手会員の交流会」開催報告		1	93
勉強会「数値計算法の新たな展開－マルチフェーズ輸送現象の高精度予測手法－」開催報告		1	94
第2回日韓若手溶接研究者シンポジウム講演者募集のお知らせ		1	95
第2回若手研究者・技術者のための日韓溶接シンポジウム開催のお知らせ		2	36
2006年春季全国大会若手会員の会イブニングフォーラム開催のお知らせ		2	38
グローバルネットワーク委員会からのお知らせ－AWF 北京会議と併催するJWS 若手セミナー－		2	38
若手会員の会運営委員会新委員長就任挨拶		4	38
第34回若手会員の会運営委員会報告		4	39
日本－韓国の若手溶接研究者合同シンポジウム開催の報告		5	163
2006年度春季イブニングフォーラム開催の報告		6	78
グローバルネットワーク委員会からのお知らせ－AWF バンコク会議併催TWS-JWS シンポジウム－		6	79
グローバルネットワーク委員会活動報告－中日青年学者溶接技術交流会－		7	43
第35 回若手会員の会 運営委員会報告		8	52
<b>【レビュー&amp;トレンド】</b>			
ワイブル応力を用いた破壊評価手法－Part I	南 二三吉	5	132
ワイブル応力を用いた破壊評価手法－Part II	南 二三吉	6	28
<b>【学会関連行事カレンダー】</b>			
学会関連行事カレンダー		1	96
<b>【学会・協賛等関連行事案内】</b>			
学会・協賛等関連行事案内		2	39
学会・協賛等関連行事案内		3	44
学会・協賛等関連行事案内		4	40
学会・協賛等関連行事案内		5	166
学会・協賛等関連行事案内		6	80
学会・協賛等関連行事案内		7	47
学会・協賛等関連行事案内		8	53
<b>【報告・紹介記事】</b>			
秋季全国大会を前にして ようこそ札幌へ		4	4
研究委員会便り 溶接構造シンポジウム2006 会議録		4	36
<b>【各賞受賞者紹介】</b>			
新特別員・各賞受賞者紹介		5	3
<b>【その他】</b>			
賛助員名簿		7	52
溶接学会誌並びに溶接学会論文集総目次（平成18年1月～12月）		8	56