

会告

- 国際溶接学会 (IIW) 2015 年次大会 (第 68 回) のご案内
- 一般社団法人溶接学会 年会費改定について
- 一般社団法人溶接学会第 83 回通常総会並びに平成 27 年度春季全国大会開催通知
- 平成 27 年度溶接学会春季全国大会シンポジウムのご案内
- 溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ
- 平成 27 年度春季全国大会講演概要の頒布について
- 平成 27 年度秋季全国大会「研究発表」講演募集
- 平成 27 年度秋季全国大会ポスター発表募集
- 溶接学会全国大会講演分類
- 全国大会講演概要原稿執筆要領
- Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting
- 全国大会講演プログラム校正について
- 全国大会における液晶プロジェクターの利用について
- 平成 27 年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集
- WEB 掲載の溶接学会論文集 33 巻 (平成 27 年度) の印刷物の購入について

国際溶接学会 (IIW) 2015 年次大会 (第 68 回) のご案内

本年度 IIW 年次大会が下記のとおり開催されますのでご案内いたします。

日本からの参加者は、IIW 加盟団体である日本溶接会議 (JIW) の参加承認を受けてください。JIW は溶接学会並びに日本溶接協会にて構成されており、参加には両学協会の会員であることが必要です。

IIW への参加登録申込みは、直接 <http://www.iiw2015.com/> にアクセスし、ご登録下さい。

IIW への参加登録と同時に、JIW 宛申込用紙を、JIW 事務局宛お送りください。(JIW 宛申込用紙は、溶接学会ホームページから入手できます。)

なお、IIW 参加費とは別に下記の「JIW 参加費」が必要です。(ただし、IIW 役員・委員長、Delegate、学生は免除されます。)

JIW 参加費：中立機関 ¥10,000、企業 ¥30,000

会 場：ヘルシンキ (フィンランド)

会 期：2015 年 6 月 28 日(日)～7 月 3 日(金)

公開研究集会(International Conference)

主題「High Strength Materials - Challenges and Applications」(7 月 2 日～3 日)

JIW 事務局：一般社団法人溶接学会内 担当 石丸

E-mail: ishimaru@tg.rim.or.jp

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-20

TEL : 03-5825-4073

FAX : 03-5825-4331

一般社団法人溶接学会 年会費改定について

一般社団法人溶接学会会員種別及び入退会等規程第 9 条別表年会費を下表のとおり改定することになりました。

(平成 26 年 4 月 23 日通常総会にて議決)

会員種別	現 行		改 定	
	年会費	入会金	年会費	入会金
正 員	12,000 円 (終身会員は免除)	1,000 円	13,000 円 (終身会員は免除)	1,000 円
賛助員	1 口 40,000 円 (口数制限なし)	なし	1 口 42,000 円 (口数制限なし)	なし
学生員	6,000 円	1,000 円	6,000 円	1,000 円

※年会費改定の実施は、平成 27 年度年会費納付分からとします。

【改定理由】

消費税の課税率が、平成 26 年 4 月から 5%→8%に引き上げられ、平成 27 年 10 月からは 8%→10%に引き上げられる見通しです。それに伴う経常費用の増加ならびに収支の悪化に対応するため、正員および賛助員の年会費を改定致したいと思います。今後とも学会活動の活性化、若手研究者・技術者の育成強化、会員サービスの向上に努めて参りますので、ご理解とご協力をお願い申し上げます。

一般社団法人溶接学会第83回通常総会並びに平成27年度春季全国大会開催通知

第83回通常総会並びに平成27年度春季全国大会を下記の通り開催いたします。

【第83回通常総会】

日 時：平成27年4月23日（木）10:00～11:30（予定）
場 所：学術総合センター2F 一橋大学一橋講堂
議 題：平成26年度事業報告、平成26年度決算報告

【平成27年度春季全国大会】

期 日：平成27年4月22日（水）、23日（木）、24日（金）

場 所：学術総合センター2F 一橋大学一橋講堂

講演会プログラムはホームページに掲載いたします。

<http://jweld.jp/index.html>

全国大会参加費：（概要ダウンロード権を含む）

正員・賛助員 10,000円（不課税） 学生員 5,000円（不課税）

非会員（学生） 10,000円（税込） 非会員（学生以外） 20,000円（税込）

平成27年度溶接学会春季全国大会シンポジウムのご案内

1.主 題：「都市インフラに貢献する接合・補修・評価技術」

2.座 長：山岡 弘人（㈱IHI）、石崎 圭人（㈱神戸製鋼所）、
西川 宏（大阪大学）

3.日 時：平成27年4月22日（水） 14:15～17:00

4.場 所：学術総合センター 2階
一橋大学 一橋講堂 全国大会第1会場
東京都千代田区一ツ橋2丁目1番2号

5.講演プログラム

（基礎技術）

（1）14:15～14:40

「建築構造物の実大実験による溶接部の評価」

近畿大学

○崎野 良比呂

信州大学

中込 忠男

（2）14:40～15:05

「鋼橋の長寿命化のための技術

—鋼橋の損傷事例と CAESAR における研究開発—」

独立行政法人 土木研究所 構造物メンテナンス研究センター

○村越 潤

（応用事例）

（3）15:05～15:30

「首都高速道路の維持管理と補修技術」

首都高速道路㈱ 保全・交通部 鋼構造物疲労対策課

○伊原 茂

休憩 （15:30～15:45）

（4）15:45～16:10

「橋梁技術の進歩と溶接技術」

㈱IHI 社会基盤セクター

○倉田 幸宏

技術開発本部

猪瀬 幸太郎

（5）16:10～16:35

「東京スカイツリー®における最新の技術と材料

—建設概要及び適用鋼材—」

㈱日建設計 構造技術室

○加賀美 安男

（6）16:35～17:00

「構造物の健全性を評価するための非破壊検査技術」

ポニー工業㈱

○横野 泰和

溶接学会全国大会講演概要のデジタル化のお知らせ

1. 全国大会講演概要はデジタル化されます

平成 27 年度春季全国大会より全国大会講演概要がデジタル化されます。全国大会運営委員会では、学会員の皆さんにとって魅力のある全国大会を目指し、議論を重ねて参りました。その第一弾は、平成 25 年度秋季大会より開始しました「ポスターセッション」です。また、続く第二弾は、平成 26 年度春季大会より開始しました「優秀な口頭発表に対するエクスプレス投稿の特典贈呈」です。そして、今回、第三弾として、講演概要のデジタル化を実施いたします。

タブレット端末やスマホなどモバイルツールが普及する今日、何時でも何処でも気軽に講演概要の内容をチェックしていただけるとともに、図表がカラーとなりますので、より一層、内容の理解も容易に深まるものと思います。加えて、印刷・製本する時間を節約できますので、講概要の原稿提出の締切日を従来よりも遅く設定できる予定です。これは、最新で速報性の高いステート・オブ・ジ・アートの内容を盛り込む上で、講演者にとって朗報です。

全国大会運営委員会では、「いいね！全国大会」をスローガンに、新たに第四弾、第五弾の魅力あるサービスを考えて参りたいと思います。デジタル化に伴い講演概要の取り扱い、講演概要の配布方法、全国大会参加登録方法が変わりますので、以下にご案内申し上げます。

2. デジタル講演概要の配布方法

配布方法はホームページからのダウンロードのみとなります。従前の冊子など印刷物としての配布は廃止いたします。ダウンロードができる期間は、全国大会開催の 1 ヶ月前から J-Stage 公開日迄です。

●**会員、賛助会員** 後述の全国大会参加登録を完了いただいた際に、デジタル講演概要のダウンロードサイトのホームページアドレスとパスワードを E-mail でお知らせします。

●**非会員** 後述の全国大会参加登録を完了いただいた際に、抄録集のダウンロードサイトのホームページアドレスとパスワードを E-mail で送付します。講演概要のダウンロードサイトのホームページアドレスとパスワードは、全国大会会場での受付の際にお知らせします。

3. 参加登録期間

平成 27 年 3 月 20 日（金）14：00～全国大会当日

4. 参加登録

<http://www.jweld.jp/>

登録の際に「**会員番号**」が必要です。事前にご確認の上、お手元にあらかじめご用意ください。

会員番号は溶接学会誌送付状宛名欄に記載されている 7 桁の数字です。

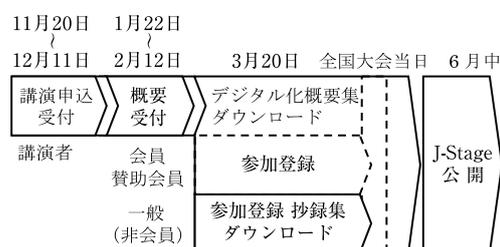
5. 参加登録方法

参加登録は事前に上記ホームページで行ってください。概要集のデジタル化に伴い、参加費に講演概要の閲覧・取得も含まれる

ようになります。従前のように、参加費と講演概要購入費が別々になっておりませんので、ご注意ください。平成 27 年度春季全国大会からの新しい参加費は、正員・賛助員 10,000 円、学生員 5,000 円、非会員（一般）20,000 円、非会員（学生）10,000 円です。従前の参加費と講演概要購入費の合計金額よりも割安になってお得になりました（非会員を除く）。

参加費の支払い方法につきましては、従前どおりです。全国大会開催中の受付で現金のみの支払いとなります。また、参加登録後の取消しは認めません。参加登録後、諸事情にて大会会場に会場できない場合には、代理の方に参加費の支払いをしていただくか、後日、学会へ直接お支払いいただくこととなります。なお、講演者は、講演登録と同時に自動的に参加登録を行った扱いとなりますので、別途、参加登録は不要です。講演概要が公開された際にデジタル講演概要のダウンロードサイトのホームページアドレスとパスワードを E-mail でお知らせします。

以下にデジタル化に伴う参加登録、講演概要ダウンロード、J-Stage 公開までの時間的な流れを図示しました。



<<< ご注意ください!! >>>>

●紙書籍の全国大会講演概要は発行しません

デジタル化に伴い、紙書籍の講演概要は発行いたしません。また、全国大会会場での印刷サービスはございませんので、紙面への印刷は予めご自身でご用意ください。

(大会終了後、希望者へ別売にて印刷版講演概要を販売予定です。ご希望される方は、下記会告「平成 27 年度春季全国大会講演概要の頒布について」をご参照ください)

●会場でのインターネット接続サービスはありません

会場でインターネット接続をご希望の方は、モバイル通信が可能な携帯端末などをご自身でご用意ください。会場にお越しになる前にデジタル講演概要をダウンロードし、携行するパソコン、タブレット端末、スマホなどに保存されることを推奨します。

●講演概要の閲覧のみのサービスは提供していません

講演概要のダウンロードサイトでの事前閲覧および全国大会当日の閲覧は、全国大会の参加登録を行った方々のみ可能となります。すべての講演概要は大会終了 2 ヶ月後以降 J-Stage で一般公開されますので、全国大会に参加しない方々は J-Stage を利用して講演概要を閲覧ください。

*J-Stage：独立行政法人科学技術振興機構 (JST) が運営する総合学術電子ジャーナルサイト

平成27年度春季全国大会講演概要の頒布について

平成27年度春季全国大会より講演概要はデジタル化され、配布方法はホームページからのダウンロードのみとなり、従来のような大会前、大会当日の販売は廃止いたします。

ただし、印刷版の全国大会講演概要は大会終了後、希望者へ別売にて提供させて頂く予定です。

購入を希望される方は下記要領にてお申し込みくださいますようお願いいたします。

平成27年度春季全国大会講演概要

価格：12,000円（税・送料込）

発送時期：平成27年6月下旬頃

【申込方法】

「書籍名」「ご連絡先」「お名前」「冊数」をご明記の上、FAXにてお申し込みください。折り返し、請求書をお送りいたします。

一般社団法人溶接学会 全国大会運営委員会 宛
F A X : 03-5825-4331

申込締切：平成27年4月30日（木）

入金締切：平成27年5月29日（金）

なお、入金締切日までにご納入がない場合ご注文はキャンセルとさせていただきます。

平成27年度秋季全国大会「研究発表」講演募集

平成27年度秋季全国大会を下記のとおり開催いたしますので、この大会で「研究発表」講演をご希望の方は申込要領に従ってお申込ください。

申込及び原稿提出は、インターネット利用のみとなります。

研究発表に関する募集要項、講演分類、原稿執筆要領（和文、英文）、講演プログラム校正、フォーラム論文募集、液晶プロジェクターの利用について等講演及び大会に関する情報については、本誌会告及び本会ホームページに掲載いたしますので、ご確認ください。

また、原稿締切から概要発行までぎりぎりの時間しかありませんので、期限切れ及び不備な原稿は不本意ながら講演をお断りすることになりますのであらかじめご了承ください。

◇————◇

開催期日：平成27年9月2日（水）、3日（木）、4日（金）

開催場所：北海道科学大学（札幌市手稲区）

—講演申込募集—

1. 申込期間：平成27年4月27日（月）12:00～
平成27年5月25日（月）14:00
2. 講演資格：講演者は正員（学生員も認める）でなければなりません。共著者はその限りではありません。
3. 申込方法：学会ホームページへアクセスして、画面上からお申込み下さい。また、下記講演登録料をご納入ください。同一大会での連続報告は2報までですのでご注意ください。
◎講演登録料：1件について8,000円をご納入ください。送金は銀行振込でお願いいたします（振込口座は申込受付時にメール送信いたします）。登録料は講演申込が取り消されても返却いたしませんのでご了承ください。

※大会参加費は下記料金を大会当日、現金にてお支払い下さい。

(円)

会員区分		講演登録料	大会参加費 (講演概要の閲覧・取得を含む)
個人会員	正員	8,000円（税込）	10,000円（不課税）
	学生員		5,000円（不課税）
賛助員		発表不可	10,000円（不課税）
非会員	学生以外	発表不可	20,000円（税込）
	学生		10,000円（税込）

4. 原稿（PDF）提出期間：

平成27年6月17日（水）12:00～7月8日（水）14:00

5. 講演概要原稿：本会「全国大会講演概要原稿執筆要領」に従って作成してください。
6. 発表時間：講演10分、討論5分
7. 講演申込の確認：申込を受付けますとただちに受付番号を送信いたします。
8. 講演申込の取り消しについて
講演申込締切り後ただちにプログラム編成を行います。プログラム編成後の取り消しは他の講演申込者に多大の迷惑を及ぼしますのでくれぐれも慎んで下さい。

（注意事項）

- ①講演概要のデジタル化に伴い全ての一般講演は、大会1ヶ月前にWEB公開されます。また、大会終了の2ヶ月後にJ-Stageで公開されます。講演概要への非掲載やJ-Stageでの非公開を希望する講演はいっさい受付いたしません。
- ②上記申込受付及び原稿提出期間を過ぎますと受付システムの利用は不可能となります。時間に余裕を持ってご利用ください。なお、詳細な情報は学会HPにて確認してください。
- ③原稿のファイル形式は、PDF形式のみ受付ます。PDFのファイルサイズの上限は、3MBです。
PDF原稿を作成する際は、PDFをプリントアウトする等、文字、写真等の品質をあらかじめ確認して下さい。
- ④PDF原稿提出時に申込時の受付番号とパスワードが必要になりますので忘れずに保管してください。

平成27年度秋季全国大会ポスター発表募集

一 溶接学会員のみなさん、 学界、業界を問わず奮ってご参加ください

- ポスターセッションは Plenary で行い、多くの参加者とディスカッションが可能
- 35歳以下の研究者を対象とした優秀ポスター発表賞を溶接学会会長名で表彰
- 表彰者を学会誌「溶接学会誌」に紹介

当学会では、多くの研究者の方々に講演大会でのディスカッションの機会を提供するために、ポスターセッションを開催します。実施方法は以下の通りです。

開催期日：平成 27 年 9 月 3 日(木) (全国大会 2 日目)

開催場所：北海道科学大学 (札幌市手稲区)

一 発表申込募集

1. 申込期間：平成 27 年 4 月 27 日(月) 12:00～7 月 8 日(水) 14:00 (一般講演とは申込期間が異なります)
ただし、会場の制約により、申込数が既定数(50 件程度を予定)に達した場合は期限までに締め切る可能性があります。
2. 発表資格：発表者は会員(正会員、学生員)であること。年齢制限はありませんが、優秀ポスター発表賞の審査対象は 35 歳以下の発表者となります。
3. 申込方法：学会ホームページへアクセスして、画面上からお申込みください。一般講演と同じ内容で発表される場合は、講演と同時に申込みが可能です。お申し込みに際して、次の項目が必要となりますので、事前にご準備ください。
(ア) 連絡者情報(氏名・ふりがな、所属、郵便番号、住所、電話番号、E-mail アドレス)

- (イ) 発表情報(日本語題目、英語題目)
- (ウ) 発表者情報(日本語氏名・ふりがな、英語氏名、所属、会員番号)
- (エ) 要旨(全角 140 字以内)およびキーワード
4. 発表概要原稿：特にご準備いただくことはありませんが、上記 3 のうち、題目、発表者情報(氏名と所属)、キーワード、要旨をポスターセッション概要として全国大会講演概要集に掲載(ウェブ公開)いたします。
5. ポスター発表登録料：8,000 円(税込)(ただし、同一内容にて一般講演での発表登録もした方は講演登録料 8,000 円のみのお支払い)
6. 発表申込みの確認：申込みを受け付けますとただちに受付番号を発行し、送信いたします。ただし、既定数(50 件程度を予定)に達した場合は、ポスター発表のみでお申込の方を優先して受付いたします。申込期間終了後に発表の可否をあらためて通知いたしますのでご了承ください。
7. 発表申込みの取り消しについて：申込み後ただちにプログラム編成と概要集作成を行います。後日の取り消しは他の発表者に多大の迷惑を及ぼしますのでくれぐれも慎んでください。発表申込みが取り消されても登録料は返却いたしませんのでご了承ください。

一 発表方法

1. 発表時間：Plenary のポスターセッションは 2 時間程度です。詳細は大会プログラムに記載されます。
2. ポスター形式：ポスターのサイズは受付後に別途ご連絡いたします。なお、ポスターボードの前には、原則、机は置けません。
3. ポスターの展示：大会 2 日目のお昼休み終了時までにプログラムに記載されたポスター番号のボードに展示してください。また、Plenary ポスターセッション終了時にポスターを撤去してください。

溶接学会全国大会講演分類

分類記号・番号	内 容	備 考	分類記号・番号	内 容	備 考			
I	溶接プロセス(含機器)			新材料接合部の諸特性 セラミックス 複合材料 機能材料 高分子材料 その他：新素材開発				
	1 溶融溶接(1)：アーク溶接、ガス溶接					7		
	2 溶融溶接(2)：高エネルギービーム溶接					8		
	溶接技術の新しい展開					9		
	3 新溶接技術					10		
	4 新熱源開発、応用					11		
II	5 加工技術		IV	溶接・接合部の強度・破壊と設計 溶接・接合部の応力 溶接・接合部の静的強度 破壊靱性、き裂(発生、進展) 疲労強度、疲労き裂 環境強度、クリープ 溶接・接合設計(強度計算など) 信頼性、安全性評価 劣化診断、寿命予測 その他				
	6 その他					1		
	制御・システム工学、溶接・接合技術の 各産業分野への展開					2		
	1 センサー、モニタ、計測技術					3		
	2 インプロセス制御技術、品質制御技術					4		
	3 ロボット工学・技術					5		
	4 自動化、システム化技術					6		
	5 CAD、CAM、FA					7		
	6 製品開発					8		
	7 生産、製造、施工、組立など					9		
	8 その他：新技術、新システムなど					V	圧接、ろう接プロセス 圧接(1)：抵抗溶接 圧接(2)：摩擦、超音波、爆接 固相接合、拡散接合 接着、ウエルドボンド ろう接：ろう付、はんだ付 マイクロ接合 機械的接合：リベット、ボルト継手など その他：新接合技術 表面改質及び熱加工プロセス(含機器) 成膜(1)：肉盛、溶射、めっき 成膜(2)：PVD、CVD、イオンミキシング 成形：焼結、HIP、鋳ぐるみなど 切断、ガウジング、穴あけ加工など その他：焼き入れ、グレージング、封孔処理、新加工技術など	
	9 品質保証、施工管理							
10 品質保証、工程設計など		2						
11 安全・衛生、教育、訓練		3						
12 非破壊検査、同機器		4						
13 その他：生産設備など		5						
III	金属材料の溶接・接合部、表面改質部の特性 (含鋼材、溶接材料など)		6					
	1 溶接・接合部、表面改質部の物理化学		7					
	2 溶接・接合部、表面改質部の組織及び機械的性質		8					
	3 耐食性、耐環境性		9					
	4 低温割れ、高温割れ、応力腐食割れなど		10					
	5 気孔、スラグ巻き込みなどの欠陥		11					
6 その他		12						
			13					

概要原稿（テンプレート）が学会ホームページに用意されていますのでご利用ください。

講演概要は、提出された原稿をそのまま WEB 公開しますので、原稿は必ず下記要領に従ってください。

なお、この要領に記載していない事項については、「溶接学会投稿規定及び執筆要領」に従ってください。

1. 原稿用紙

本会所定（又は、指定フォーマット）のものに限ります。

1 ページ目は、題目、勤務先（研究場所）、氏名、英文タイトル、英文著者名、キーワード、本文などの記入用の用紙（A）を使用してください。

2. 原稿の長さ

題目（和英両文）、勤務先、著者名（和英両文）、キーワード（和英両文）本文、図表及び写真を含めて、原稿用紙 2 枚（A, B）にできるだけ余白を残さずに書いてください。

字数は、40 字×37 行×2 枚=2,960 字（タイトル等に約 360 字、本文は約 2,600 字）です。

3. 原稿の書き方

イ. 題目、勤務先、著者名、キーワード

原稿用紙（A）の所定の場所にそれぞれのレイアウトを考えて書いてください。

題目はできるだけ簡潔に願います。

（副題をつけるときは溶接学会執筆要領に従い間違いのないように記載して下さい）

著者連名の場合は、講演をする著者名の頭に○印をつけてください。

英文タイトル及び著者名は、次の例のように書いてください。

Study on Plasma Welding

by Fuyuhiko Akiyama and Haruki Natsukawa

キーワードは次の例のように 3~5 ワード書いて下さい。

キーワード：アーク、凝固、割れ、疲労

Keywords: arc, plasma, physics

ロ. 本文

原稿用紙（A）12 行目から（B）いっぱい原稿用紙のコマに合わせて黒色で書いてください。また、用紙の枠いっぱいコマ数（40 字×37 行）だけ打ってください。（全体の字数が超過しなければ、行数、一行の字数の多少の変動はかまいません）文字、図表は鮮明に書いてください。

レイアウトに際しては、概要集全体の体裁を考えて、行頭、端末の不揃いや枠のはみ出し・余白がないよう十分に注意してください。

文字の大きさは、大き過ぎあるいは小さ過ぎることのないようご注意願います。

ハ. 図表及び写真

図表及び写真は、関連する本文の近い場所に貼付してください。図表挿入の際はくれぐれも枠をはみ出さないようご注意願います。

図表及び写真には、Fig. 1, Table 1 などのように番号を付し、表題、説明（Caption）は英文で書いてください。（写真は Photo でなく Fig. としてください）

4. 校正

校正は（著者、編集者とも）いたしませんから、誤字、脱字のないよう原稿の時点で十分注意してください。

5. 原稿の提出

提出期間内に PDF（原稿）を学会ホームページよりアップロードしてください。原稿提出期限を過ぎますと画面が閉鎖されアップロードできなくなりますので充分ご注意ください。

〔原稿見本〕

12pt, 明朝体
 プラズマ溶接の研究

10.5pt 日本工科大学 ○秋山 冬彦
 世界電機 夏川 春樹

10.5pt
 Study on Plasma Welding

10.5pt by Fuyuhiko Akiyama and Haruki Natsukawa

キーワード：アーク、凝固、割れ、疲労 Keywords: arc, plasma, physics

本文（12行目から）→ 10.5pt
 本研究は、プラズマジェットを用いる溶接法について……

↑
1~2 字アケル

Guide to Preparation of manuscript for the National Meeting

Manuscripts for the national meeting of JWS should be made with the manuscript papers designated by JWS.

Manuscripts are photographed without any proof-reading and published as "Preprint of the National Meeting of JWS".

1. Manuscript papers

The manuscript papers designated by JWS are available from JWS office.

The manuscript papers consist of two sheets, marked A and B, in A4 size. Letters and drawings on the sheets disappear in the printing operation.

2. Length of manuscripts

Title, authors names, affiliations, keywords, text, figures, tables, photographs, references etc should be written on the two sheets, more precisely within the outer frame drawing on the sheets.

3. Instruction for preparation

Manuscripts should be made clearly with a type writer or word processor with black ink.

Figures and tables should be clear even after the reduction for printing.

a) Title, names, affiliations

Title should be filled in the designated place of the sheet A.

Authors names and affiliations should be filled in the lines between 3 and 7 of the sheet A.

Title is recommended to be informative and brief. Authors names are full first names followed by the initial of middle and family names. Affiliation is the name of the organization author is working with. Speaker is identified with a circle in the front of name.

Keywords (3~5 words) should be noted

b) Text

Text begins at the line 12 of the sheet A. Letters should be larger than 10 point. Line space is single. Text shall be arranged within the outer frame drawing on the sheets. Trade names should not be used.

c) Tables and figures

Tables and figures should be typed directly or adhered to the sheets within the outer frame drawing on the sheets. Photograph is classified as a figure. Tables and figures have the consecutive numbers and captions. Quantity is given in SI units.

4. Proofreading

Proofreading is not given by the editor

— SAMPLE (reduced in size) —

12pt, 明朝体

PLASTIC CONSTRAINT EFFECT ON FRACTURE BEHAVIOR OF A NOTCHED SPECIMEN WITH SIDE GROOVE PART I: ANALYTICAL CONSIDERATIONS OF THE STRESS FIELDS

MOHAMED EI-Shenawy, Fumiyoshi Minami, Masao Toyoda 10.5pt

Department of Welding and Production Engineering

Osaka University, Japan

Kazusige Arimochi 10.5pt

Sumitomo Metal Industries, Japan

Keywords: fracture, toughness, plastic constraint 10.5pt

10.5pt

INTRODUCTION

Fracture mechanics approach is applied to evaluate the fracture strength of structure respect to the unstable cleavage fracture, plastic constraint is believed to be a major fact

10.5pt

resistance because stress fields are strongly dependent on the constraint condition toughness of the material is decreased with increasing the degree of plastic constraint.

全国大会講演プログラム校正について

— ホームページ上での校正のみとなります。 —

全国大会運営委員会

ホームページ上で大会プログラムの校正刷りを公開しますので、ご確認のほどお願いいたします。

記

1. 校正開示

大会プログラムの版下が完成後、講演者宛に E メールにてご通知いたします。(校正刷りの郵送はいたしません。)万一事故等により E メールが未着の場合にも、6月下旬には開示いたしますのでご利用ください。

2. 使用ソフト

アドビ社製アドビリーダー。バージョン 4.0 以上(ウィンドウズまたはマッキントッシュ対応)
無料ダウンロードアドレス

<http://www.adobe.co.jp/produks/acrobat/readstep.html>

また、現在アドビリーダー パージョン 3.0 の方は 4.0 にアップグレードしてください。

3. 開示場所 <http://www.jpcc.co.jp/yosetu>

4. 校正方法

開示場所にて閲覧し、ダウンロードのあとプリントアウトしてください。該当箇所を校正のうえ溶接学会宛 FAX (03-5825-4331) にて送信ください。E メールでの送信はご遠慮ください。

5. アドビリーダーの操作に関する問い合わせ先

日本印刷出版㈱ クリエイトグループ
Tel: 06-6441-0075 E-mail: kobayasi@jpp.co.jp

全国大会における液晶プロジェクターの利用について

全国大会運営委員会

全国大会において、液晶プロジェクターの利用を希望される方は、下記の事項を遵守ください。

なお、パソコンは、発表者が各自ご持参ください。

記

全国大会運営委員会で準備する機器

- 1) 液晶プロジェクタ

発表者の準備するもの

- 1) パソコン
- 2) パワーポイントで作成した発表用のファイル

※休憩時間の間にパソコンの動作確認をしてください。

※講演中の操作は講演者側でお願いします。

平成27年度秋季全国大会フォーラム講演論文募集

主 題：溶接部の腐食現象を考える

座 長：廣瀬明夫(大阪大学)、小川和博(新日鐵住金)
井上裕滋(新日鐵住金)

日 時：平成27年9月3日(木) 13:00~17:00(詳細未定)

会 場：北海道科学大学
(札幌市手稲区前田7条15丁目4-1)

趣 旨：

近年の地球環境保全や資源・エネルギー問題から各種装置および構造物の一層の高機能化、高効率化が求められ、また、材料に対する要求特性の多様化、使用環境の苛酷化はますます厳しくなっている。しかしながら、金属材料は、種々の環境下において何らかの形で腐食を受け、腐食による事故が発生した場合、社会的にも経済的にも重大な損害を与えることになる。また、このような腐食による損失額は、GNPの2%にも達するとの報告もある。したがって、これら腐食損傷に対しては、個別に原因を解明し、防止策を考える必要がある。ところで、このような腐食の発生には、構造設計や加工方法の不備、局所的な環境の不適合、材料選定の不適など多種多様な原因がある。特に、過去の腐食事例において、溶接部が腐食の起点や伝播部分になってきたことは明らかであり、溶接部の耐食性確保が構造物全体の使用性能の点から極めて重要となってくる。

このような背景から、溶接冶金研究委員会では、(公益社団法人)腐食防食学会 プラント構成材料溶接部腐食分科会と合同で平成23

年よりプラント材溶接部腐食合同委員会(PWCC委員会)を設置し、溶接部で発生する腐食についての理解を深めることを目的に、腐食機構の究明および腐食事例の解析、対策提案等の活動を行っている。

そこで本フォーラムでは、溶接部の腐食に関して材料側および環境側から互いに話題を紹介し、なぜ、溶接部に腐食損傷が起こりやすいか、さらに、実際に発生した腐食事例を対象として、その要因解析とどのような対策が有効かを議論するとともに、今後に向けての課題などを広範な見地から意見交換を行う。

申込方法：

著者名、タイトル、概要(200字程度)、所属、連絡先を明記した上、メール(jws-ym@kt.rim.or.jp)またはファックス(03-5825-4331)にて、溶接学会事務局へお申し込み下さい。

申込締切日：平成27年3月20日(金)

講演採否：お申しいただいた講演の採否は直接申込者にお知らせ致します。

原稿締切日：平成27年7月1日(水)

(採択された講演者には、所定の書式に従って作成した原稿を、締切日迄に提出していただきます。提出いただいた原稿は、溶接学会全国大会講演概要集(WEB版)に掲載致します。なお、講演時間は、1件約20分~30分程度を予定しています。原稿作成方法などの詳細は座長より連絡致します。)

WEB掲載の溶接学会論文集33巻(平成27年度)の印刷物の購入について

溶接学会論文集は、平成19年1月より印刷物での発刊に代わってホームページ上にてWEB版として発刊されております。

印刷物にて一年分を纏めたものを購入される会員各位は、会員特価にて下記により、平成27年11月末日までにお申込み下さいますようお願いいたします。

なお、Special issue of Visual-JW2014の論文は含みません。

溶接学会論文集 33巻 (平成27年度)

価 格：溶接学会会員特価 7,500円/年1冊 (外税)

送 料：500円 (外税)

発行時期：平成28年1月下旬頃

送付先：学会誌発送登録先

【申込先】

申込時に「会員番号」「お名前(会員名)」「冊数」「ご連絡先」をご明記の上、FAXにてお申込み下さい。折り返し、請求書をお送りいたします。

一般社団法人溶接学会 事務局 会員係 宛

F A X：03-5825-4331

申込締切：平成27年11月30日

入金締切：平成27年12月31日

尚、入金締切日までにご納入がない場合ご注文はキャンセルとさせていただきます。

上記以外でご購入を希望される方は、日本印刷出版株式会社 (TEL 06-6441-0075 FAX 06-6443-5815) へ直接ご注文下さい。

定価 15,500円/冊 税込・送料別

会員以外の方の申込締切：平成28年3月31日

平成26・27年度編集委員

(委員長) 佐藤 嘉洋 (副委員長) 才田 一幸

(委員) 青木 篤人, 石崎 圭人, 池上 祐一, 池田 倫正, 伊藤 和博, 猪瀬幸太郎, 尾花 健, 河西 龍,
茅野 林造, 桐原 聡秀, 栗原 繁, 柴原 正和, 中谷 光良, 西川 宏, 廣田 幸伯, 福本 学,
藤井 啓道, 富士本博紀, 三瓶 和久, 峯村 敏幸, 迎井 直樹, 妻鹿 雅彦, 山本 元道

溶接学会誌 第84巻 第2号

平成27年3月1日 印刷

平成27年3月5日 発行

編集兼発行者 石丸 賢 二
東京都千代田区神田佐久間町4丁目20番地

印刷者 日本印刷出版株式会社
大阪市福島区吉野1の2の7

発行所 一般社団法人 溶接学会

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4丁目20番地

電話 03(5825)4073

FAX 03(5825)4331

振替口座 00180-7-143434番

ホームページ <http://jweld.jp/>