

会告

- WEB掲載の溶接学会論文集32巻(平成26年度)の印刷物の購入について
- 全国大会講演概要〈95集〉の頒布について
- 平成26年度秋季全国大会ポスター発表募集
- 「異材接合3Dプリンタ」特別研究会 会員募集
- 一般社団法人日本溶接協会 平成27年度次世代を担う研究者助成事業 研究テーマ募集案内

WEB掲載の溶接学会論文集32巻(平成26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26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。

溶接学会論文集32巻(平成26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27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26年11月30日

入金締切：平成26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27年3月31日

全国大会講演概要〈95集〉の頒布について

下記の要領により平成26年度秋季全国大会講演概要を頒布いたしますので、希望者は要領にしたがいお申込下さい。

記

1. 頒 価 6,000円(税込)
2. 申込要領 ①郵送の場合は、現品発送と同時に代金および郵便料金合計金額を請求いたしますので折返しご納

入下さい。この場合は申込者名および送り先を明記した申込書(任意)によりFAXでお申込下さい。

②直接購入の場合は代金ご持参の上事務局までご来所下さい。また、大会当日受付でも頒布いたします。

3. 頒布開始 平成26年8月上旬予定

平成26年度秋季全国大会ポスター発表募集

— 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26年9月11日(木)(全国大会2日目)
開催場所：黒部市宇奈月国際会館「セレネ」(富山県黒部市)

— 発表申込募集 —

1. 申込期間：平成26年4月25日(金)12:00~7月15日(火)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(40件)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(40件)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。申込期間終了後に採択結果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**：申込みメ切後ただちにプログラム編成と概要集作成を行います。メ切後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。**

－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。

「異材接合3Dプリンタ」特別研究会 会員募集

本学会における研究委員会活動の更なる活発化をめざし、研究推進部会による企画運営がなされております。そのなかで、永続的な基盤テーマを取り扱う委員会活動に加え、喫緊の課題に対する特別研究会が、数多く企画運営されて参りました。このたび、プロセス技術として急激に発展を遂げる「3Dプリンタ」を、鋭意検討するべきテーマとして取り上げ、新たな特別研究委員会が設立される運びとなりました。ここに、学会員の皆様へ趣旨のご説明とともに、ご参画へのお願いを申し述べる次第です。

1. 趣 旨

3Dプリンタ技術は、コンピュータグラフィックで表現された立体構造を、精密かつ高速にモデルへ転換できるプロセスです。断面パターンを次々に積層して立体モデルを得るため、型を用いる従来法では成しえない、複雑に入り組んだ構造も実現できることが魅力です。レーザーや電子ビームの照射により、金属粉末を部分的に熔融し凝固させる方式や、セラミックス粒子の分散液体を硬化させる方式が考案され、実用材料の成型プロセスとしても発展してきました。しかしながら、技術名称としての“プリンタ”から連想される、多色刷的な異種材料の使用という発想は、ほとんど実践されていないのが現状です。本研究会では、金属・セラミックス・高分子など、様々な異種材料を用いて、組織や組成の複合的な分布を制御しつつ、精密な立体成型を実現できる、新しい3Dプリンタ技術について検討します。研究会の主たる参画者の役務は、各種溶接技術を基盤とした設備構成や、原材料開発に必要な情報を戦略的に収集し、各自が実践した研究開発事例などについて、発表会を

執り行いつつ知見を取り纏めることです。

2. 組 織

主 査：桐原聡秀(大阪大学・接合科学研究所・准教授)
副主査：西川 宏(大阪大学・接合科学研究所・准教授)

3. 参加資格

現在実際に手掛ける研究開発案件に関して、3Dプリンタに類する技術を利用しているか、または同種のプロセス導入を検討したいと考える、研究者ならびに技術者の参画を求めます。溶接学会員(個人会員または賛助員企業の方)であれば会費は無料です。なお、本研究会の主催する発表会においては、所属機関内で進める研究開発事例に関して、情報提供が求められる場合もございますので、その旨ご了解いただき参加の可否をご検討下さい。

4. 申込方法

氏名・所属・部局・職名・連絡先(住所・TEL・FAX・E-mail)・専門分野を記載し、件名を「異材接合3Dプリンタ特別研究会 会員応募」とした電子メールを下記までお送りください。

大阪大学接合科学研究所

准教授 桐原 聡秀

〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘11番1号

TEL: 06-6879-8693, FAX: 06-6879-4374

E-mail: kirihara@jwri.osaka-u.ac.jp

一般社団法人日本溶接協会 平成27年度次世代を担う研究者助成事業 研究テーマ募集案内

日本溶接協会では、我が国の社会基盤を支える溶接・接合技術の今後の更なる発展と活性化を図るため、次世代を担う研究者の活動を助成・支援する事業を実施することになりました。研究者各位におかれましては、研究の一助とされるよう奮ってご応募下さいませようご案内申し上げます。

1. 主 旨

溶接・接合技術の発展と活性化を図るため、次世代を担う研究者の研究活動を支援することを目的とする。

2. 助成対象

鉄鋼材料を主体とした溶接・接合技術およびその周辺技術の研究。

ただし、他の機関から助成を受けた研究、および企業との共同研究は除外します。

3. 応募資格

日本国内の大学、工業高等専門学校等の研究教育機関に所属し、日本国内で研究に従事する、平成27年4月1日現在で45歳以下の研究者（国籍不問）。

4. 助成期間

1年とします（平成27年4月1日～平成28年3月31日）。

5. 助成金額、助成時期

1件当たりの助成金は100万円とし、当該年度初期に1年分を一括助成します。

6. 採択件数

採択件数は10件程度とします。

7. 応募期間

平成26年8月1日(金)～8月31日(日)
(日本溶接協会事務局必着)

8. 応募方法

日本溶接協会所定の申請書により応募し、正本1部、副本9部の計10部を提出して下さい。提出された書類は返却いたしません。

9. 選 考

選考委員会でを行い、日本溶接協会理事会で決定します。

10. 通 知

採否は12月下旬に応募者へ通知するとともに、採択案件については受給者名、テーマ名を本協会ホームページで公開します。

11. 助成金交付

原則として本助成金は奨学寄付金として、研究者が所属する機関に経理を委託します。

12. 受給者の義務

- (1)助成期間終了後、成果報告書を3ヶ月以内に提出すること。
- (2)助成研究の成果は、日本溶接協会会誌で概要発表すること。
- (3)研究成果の発表の際には、本助成金を受けた旨を明記すること。

13. 提出先・問合せ先

一般社団法人日本溶接協会 総務部 助成担当宛
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20 溶接会館9階
Tel.03-5823-6322(総務部ダイヤルイン) Fax.03-5823-5244
詳細は日本溶接協会ホームページをご参照ください。
<http://www.jwes.or.jp/jp/somu/grant/index.html>

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83巻 第5号

平成26年7月1日 印刷

平成26年7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/>