

委員各位

社団法人 溶接学会
軽構造接合加工研究委員会
委員長 及川 初彦
JIW第3委員会
委員長 里中 忍
(公印省略)

開催通知

第99回軽構造接合加工研究委員会を下記の通り開催いたしますので、各位お繰合せの上、ご出席下さいますようにご案内申し上げます。今回の委員会は、溶接構造研究委員会との合同開催となっております。なお、ご出欠は回答欄にご記入の上 e-mail(s.kogure@tt.rim.or.jp)にて、事務局に平成24年11月1日(木)迄にお知らせ下さい。

記

1. 日時

委員会:平成24年11月7日(水) 13:30～17:00

見学会:平成24年11月8日(木) 9:40～12:00

2. 場所

委員会:高松丸亀町壺番館 東館4階 丸亀町カルチャールーム1および2

(住所:香川県高松市丸亀町 1-1 <http://kame3.jp/service/let.php>)

見学会:株式会社タダノ 志度工場

(住所:香川県さぬき市志度 5405 番地 3

<http://www.tadano.co.jp/company/about/jigyousyo/sidmap.html>)

3. テーマ

継手構造のあり方と強度評価及び接合に関わる解析

4. 幹事会のお知らせ

11月7日(水)委員会前 12:00～13:15 に幹事会を開催いたしますので、役員および幹事(または代理)の方はご参集下さいますようお願い申し上げます。

場所:高松丸亀町壺番館 西館4階 mikuni house
(香川県高松市丸亀町 1-1、<http://kame3.jp/service/let.php>)

5. 懇親会のお知らせ

11月7日(水)委員会終了後に、隣の建物 西館4階 mikuni house にて立食形式の懇親会を行います。是非ご参加下さい。出欠についてご連絡下さい。

参加費:¥4,000～5,000 円程度

支払方法:当日現地にてお支払い下さい。領収書をご用意しております。
(なるべくおつりのないようご用意お願い致します)

6. 見学会について

注: 同業者他社の方の見学についてはご遠慮いただく場合がございます。何卒ご了承下さい。

☆出席人数が一事業所2名を越えますときは、3人目から、資料費として1名につき2,000円を納入願います。なお、その場合は、あらかじめ返信メールにてお知らせ下さい。

第99回軽構造接合加工研究委員会プログラム

ー継手構造のあり方と強度評価及び接合に関わる解析ー

1. 日 時 : 平成24年11月7日(水) 13時30分～17時00分
2. 場 所 : 高松丸亀町壺番館 東館4階 丸亀町カルチャールーム1および2
プログラム(都合により、若干変更される場合がありますので、予めご了承をお願い申し上げます。)

時間	題 目	講 演 者
13:30～ 13:35	開 会 挨 拶	
13:35～ 14:10	高張力鋼スポット溶接部材の 機械式ピール試験強度における支配因子の検討 (MP-525-2012)	熊本大学 ○里中 忍、岩本和広 篠原 学、長野健一
	スポット溶接の品質管理に用いられる L 字型ピール試験を 980MPa 級の高張力鋼と 270MPa 級の軟鋼版に適用し、その強度に及ぼす試験 片形状の影響を調べた。これらの結果を基に高張力鋼スポット溶接部材の 強度の特徴についても考察した。	
14:10～ 14:45	応力三軸度の影響を考慮した スポット溶接破断予測技術の研究 (MP-526-2012)	新日鐵住金(株) ○上田秀樹
	応力三軸度の影響を考慮した破断ひずみをクライテリアにした破断予測解析モデルを開発 した。負荷モードが異なる継手に適用し、強度と破断形態は引張試験結果と良好に対応した。	
14:45～ 15:20	高張力薄鋼板の抵抗スポット溶接継手 強度向上技術の開発 (MP-527-2012)	JFE スチール(株) ○谷口公一、池田倫正、貞末照輝 伊木 聡、大井健次
	抵抗スポット溶接部の引張試験時の破断モード(界面破断、プラグ破断)に関する数値解析を応力拡大係数および相当塑性歪に着目して検討した。さらに、この解析手法を用いた溶接部解析およびナゲット中 P 分布 制御に着目し、パルス状の後通電を施すことによる高張力薄鋼板の抵抗スポット溶接継手強度向上技術を開発した。	
15:20～ 15:35	休 憩	
15:35～ 15:45	委員会(軽構造接合加工研究委員会・JIW 委員会)議事	
15:45～ 16:20	溶接シミュレーションの現状とその取り組みについて (MP-528-2012)	日本イーエスアイ(株) ○両角克之
16:20～ 16:55	最新の破壊力学解析技術の紹介 (MP-529-2012)	広島大学 ○田中智行
16:55～ 17:00	閉 会 挨 拶	
17:30～ 19:30	溶接構造研究委員会・軽構造接合加工研究委員会 合同懇親会 場所: 高松丸亀町壺番館 西館4階 mikuni house	

※○:講演者

第99回軽構造接合加工研究委員会 見学会

1. 日 時 : 平成24年11月8日(木) 9時40分～12時00分
2. 場 所 : 株式会社タダノ 志度工場
3. 移 動 : **工場現地集合ではございません。集合場所から工場へ移動いたします。**
集合場所に関しましては 11 月 7 日委員会会場にてご連絡いたします(現状未定)
高松駅からの移動には電車 or ジャンボタクシーが便利です。
JR 高徳線 志度駅下車 徒歩約 15 分 (JR 高松駅発 08:33～志度駅着 09:11)

■ 高松丸亀町壱番館 東館4階 丸亀町カルチャールーム1および2 案内図

[所在地]

香川県高松市丸亀町 1-1、<http://kame3.jp/service/let.php>

[交通機関]

空港から

- 高松空港から「高松駅」行き「高松空港リムジンバス」で約 40 分。
- 「兵庫町」で下車して、高松丸亀町壱番街まで徒歩で約 3 分。
- 高松空港からタクシーで約 30 分。

電車から

- 「JR 高松駅」、もしくは、ことடன்「高松築港駅」から高松丸亀町壱番街まで、徒歩で約 15 分。
- 「JR 高松駅」11 番バス乗り場から「ちょいのりバス」で、「三越前」または「丸亀町」下車すぐ。



第 18 回溶接・表面改質フォーラム「タイトル:溶接・ものづくり技術の高度化」

－ 四国地域イノベーション創出協議会 主催 －
－ (社)溶接学会 軽構造接合加工研究委員会 共催 －

1. 日 時 : 平成24年11月8日(木) 13時30分～17時00分
2. 場 所 : 高松丸亀町壺番館 東館 4 階 丸亀町レッツホール
(香川県高松市丸亀町 1-1、<http://kame3.jp/service/let.php>)
※工場見学会からの移動にはジャンボタクシーを利用して頂く予定です。
3. 講演者 :
 - ① ○大阪大学 奥本泰久 氏
「生産現場への最適化手法の適用」
 - ② ○高田機工 鷹羽新二 氏
「鋼橋製作における溶接技術の動向について」
 - ③ ○J S O L 中田将夫 氏
「溶接組立て変形シミュレーションソフトウェア 「JWELD」 の有効活用」

※詳細は別途添付資料をご覧ください

《ホテルについて》

下記ホテルなどを参考にして、各自でご予約頂きたく、宜しくお願い申し上げます。

- ・ ビジネスホテル ルピナス(087-821-0558)
- ・ 高松パールホテル(087-822-3388)
- ・ 高松ステーションホテル(087-821-6989)
- ・ HOTEL WAKABA(087-823-7177)
- ・ 東横イン高松兵庫町(087-821-1045)