

# シンポジウム「21世紀の自動車における接合技術」(JAAA 2002)

主催：(社)溶接学会 軽構造接合加工研究委員会

共催：(社)自動車技術会、(社)日本溶接協会

協賛：日本機械学会、精密工学会、日本鉄鋼協会、日本金属学会、軽金属学会、軽金属溶接構造協会、高温学会、日本非破壊検査協会、計測自動制御学会、日本ロボット学会 (順不同、依頼中を含む)

## 【開催趣旨】

現代社会のモータリゼーションを支える自動車製造技術への要請は、従来の低コスト・高能率・高品質大量生産から、エネルギー及び材料消費の低減による環境への配慮などを含めた多様なものになってきております。

21世紀初頭のこうした時期に、自動車製造を中心とする関連諸分野での最先端技術、多様化する材料、接合法と各種接合法のハイブリッド化、それらにおける継手評価法と品質モニタ・制御法、生産システムの情報化・知能化など、幅広い分野での問題提起、事例報告、研究成果報告および意見交換のため、下記のようにシンポジウムを企画いたしました。この機会に関連各界の多くの方々のご参加を賜りますよう、ご案内申し上げます。

## 【開催要領】

1. 日 時：平成14年7月25日(木)  
9:50 ~ 17:05 (懇親会 17:30 ~)
2. 会 場：化学会館 7Fホール(東京,お茶の水)  
東京都千代田区神田駿河台 1-5  
TEL:03-3292-0120(ホール直通)
3. 定 員：120名(申込み先着順)
4. 参加費：(論文集・CD-ROM代金・消費税を含みます)  
主催・共催団体メンバー 10,000円  
論文発表者 2,000円  
主催・共催団体学生メンバー 1,000円  
一般学生メンバー 2,000円  
協賛団体メンバー 15,000円  
その他 20,000円

## 【プログラム】

[ 9:50 ~ 10:00 ] 開会の辞  
軽構造接合加工研究委員会 委員長 前川仁

[ 10:00 ~ 11:40 ] セッション1 モニタリング・制御・生産システム  
《座長：(株)電元社製作所 長谷川和芳  
新日本製鐵(株) 及川初彦》

(1) 抵抗溶接のインプロセス制御  
(松下産業機器(株) 龍堂誠, 藤井孝治  
MIT 松山欽一)

(2) 検査技術を利用したスポット溶接部材の品質および強度の管理  
(熊本大学 里中忍, 清田晴彦, 山崎茂則)

(3) レーザテーラードブランク溶接における品質保証と検査装置  
(日産自動車(株) 吉田健, 長谷川隆久, 釜堀秀也)

(4) ハイブリッドシミュレーション技術を利用したオンライントレーニング  
(MIT 松山欽一)

[ 11:40 ~ 12:40 ] 昼食休憩

[ 12:40 ~ 13:40 ]

特別講演

《司会：日産自動車(株) 釜堀秀也》

『環境を考慮したマルチマテリアル車体構造

- 初期設計手法と接合技術について -』

中西栄三郎

(自動車技術会 構造コンカレント技術専門委員会)

[ 13:40 ~ 14:55 ]

セッション2 各種接合・各種材料

《座長：トヨタ自動車(株) 小西徳次郎》

(5) アルミニウム薄板の電磁シーム溶接  
(東京都立工業高等専門学校 相沢友勝)

(6) トヨタ自動車における樹脂部品への半導体レーザーの適用検討  
(トヨタ自動車(株) 中村秀生, 寺田真樹)

(7) 高張力鋼板のテーラードブランク溶接技術  
(住友金属工業(株) 福井清之, 内原正人, 泰山正則)

[ 14:55 ~ 15:20 ] コーヒーブレイク

[ 15:20 ~ 17:00 ]

セッション3 レーザ溶接

《座長：住友金属工業(株) 高隆夫  
松下産業機器(株) 藤井孝治》

(8) レーザ溶接重ね継手の引張強度に関する研究  
(九州工業大学 寺崎俊夫, 北村貴典, 岡村雄作  
日立造船 北側彰一)

(9) レーザ溶接の車体組み立てへの応用  
(日産自動車(株) 樽井大志, 森清和, 中村卓磨, 山本陽一)

(10) アルミニウム合金のレーザ溶接性  
(大阪大学 片山聖二, 水谷正海, 松縄朗)

(11) 自動車用アルミニウム材料における YAG レーザ溶接性  
((株)神戸製鋼所 笹部誠二, 江口法孝, 松本剛, 江間光弘)

[ 17:00 ~ 17:05 ] 閉会の辞  
慶應義塾大学 菅泰雄

[ 17:30 ~ ] 表彰式・懇親会(参加費:2,000円)

《懇親会場所》

「WINDS(ウインズ)」(シンポジウム会場より徒歩約1分)  
東京都千代田区神田駿河台 1-7-4 OBATA ビル地下1階  
TEL:03-3219-0633

## 【併設展示】

当日、併設展示(30,000円/一区画)を計画しております。出展ご希望の方は、事務局までお問い合わせ下さい。

## 【参加申込み要領】

1) 申込み先:

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 1-11  
(社)溶接学会 JAAA2002シンポジウム係(松尾)  
TEL:03-3253-0488 FAX:03-3253-3059  
E-mail:jws-ym@kt.rim.or.jp

2) 申込み方法:

(a) 申込み書に必要事項をご記入の上、E-mail, FAX, 郵送, のいずれかで1)の申込み先までご送付下さい。申込み受付後、参加証をお送りしますので当日ご持参下さい。

(b) 参加費は、下記口座へお振込み下さい。

UFJ銀行 秋葉原駅前支店 普通預金 No.808850  
口座名義 『社団法人 溶接学会』

郵便振替口座 00180-7-143434  
口座名義 『社団法人 溶接学会』

3) 申込み締切日:平成14年7月18日(木)

宛先 (社)溶接学会 JAAA 2002 シンポジウム係

F A X 0 3 - 3 2 5 3 - 3 0 5 9 ( E-mail : jws-ym@kt.rim.or.jp )

シンポジウム「21世紀の自動車における接合技術」(JAAA 2002) 申込み書

(ふりがな)  
氏 名

会社名

所 属

連絡先  
住所 〒

T E L

F A X

ご確認のため、該当する 欄をチェックして下さい。

主催・共催団体メンバー (10,000 円) 論文発表者 (2,000 円) 主催・共催団体学生メンバー (1,000 円)  
一般学生メンバー (2,000 円) 協賛団体メンバー (15,000 円) その他 (20,000 円)

懇親会 ( 参加する (2,000 円) 参加しない) 送金方法 ( 銀行振込、 郵便振替口座、 現金書留)

送金予定日 月 日 頃 請求書 ( 希望する、 希望しない)

化学会館案内図

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1 - 5

TEL:03-3292-0120 (ホール直通)

- [交通] \* JR・中央・総武線、お茶の水駅西口下車、徒歩3分
- \* 地下鉄・丸の内線、お茶の水駅下車、徒歩4分
- \* 地下鉄・千代田線、新お茶の水駅下車、徒歩4分

