

International Symposium on Joining Technologies in Advanced Automobile Assembly 2018 (JAAA2018)

CALL FOR PAPERS **TUE 27 – WED 28 November, 2018**



Kitakyushu International Conference Center,
Kitakyushu, Japan

In the automobile industries, it is required to make light the weight of car body and machine parts for improving the fuel & energy consumption. Therefore, the Symposium on Joining Technologies in Advanced Automobile Assembly (JAAA) was firstly held in 2002, organized by the committee of joining and materials processing for light structures. The second symposium was held in 2005 as the international symposium, and then the third international symposium (JAAA2018) is held aiming at further development of this research field. You are invited to submit technical papers for presentation at this symposium. The following themes relating to light-weight of cars including materials, joining technologies, qualification of joints, process control technologies and so on are taken up in this symposium, but are not limited to:

- | | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ✦ Resistance Welding | ✦ Hybrid Joining Methods | ✦ Joining of Dissimilar Materials |
| ✦ Fusion Welding and Brazing
(Arc, Laser and others) | ✦ Weld Inspection and Repair | ✦ Materials and Weldability |
| ✦ Solid State Joining
(FSW, Pressure Welding and others) | ✦ Vehicle Performance
Simulation and Assessment | ✦ Welding Process Monitoring & Control |
| ✦ Mechanical Fastening | ✦ Joining of Advanced Steels | ✦ Non-Sheet Metal Automotive Joining |

IMPORTANT DEADLINE DATES

Abstract Submission: By **July 31st**, 2018
Notification of Acceptance: By **August 31st**, 2018
Full Paper Submission: By **October 1st**, 2018

Please see the following URL for details:

<http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/~conf/jaaa2018/>

Organizer : Committee of Joining and Materials Processing for Light Structures,
Japan Welding Society

Co-Organizer : Automobiles Division, Japan Welding Engineering Society
Joining and Welding Research Institute, Osaka University

TECHNICAL VISIT (THU 29 November : Option)

TOYOTA MOTOR KYUSHU, INC., Miyata Plant (Production Models : LEXUS)

国際シンポジウム「先進自動車製造技術における接合技術」

JAAA2018 (Joining Technologies in Advanced Automobile Assembly2018)

主催：一般社団法人溶接学会 軽構造接合加工研究委員会

共催：一般社団法人日本溶接協会自動車部会、大阪大学接合科学研究所

協賛：日本機械学会、精密工学会、日本金属学会、軽金属学会、軽金属溶接協会、スマートプロセス学会、レーザー学会、レーザ加工学会、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、自動車技術会、日本溶接協会、日本材料学会、日本鉄鋼協会、日本鋼構造協会、日本材料強度学会、日本複合材料学会、高分子学会、摩擦接合技術協会、日本塑性加工学会、日本計算工学会（順不同、依頼中を含む）

【開催趣旨】

近年、自動車を含め、様々な輸送機器においては、燃料およびエネルギー消費の抑制を目的として、車体機器のみならず、その構成部品についても、さらなる軽量化が求められています。軽構造接合加工研究委員会では、これまで軽量化を目的とする各種材料、各種接合技術、品質保証、制御技術など、自動車および自動車製造に関わる接合技術を取り上げたシンポジウムを（Joining Technologies in Advanced Automobile Assembly (JAAA)）2002年に第1回目、2005年に第2回目と開催して参りました。この度、研究分野のさらなる発展、そして様々な技術の国際化にむけて、この分野に携わる技術者・研究者が最先端の技術情報を交換する場として、第3回目となります国際シンポジウム JAAA2018 として開催することにいたしました。

この機会に関連各界の多くの方々のご発表ならびにご参加を賜りますよう、ご案内申し上げます。

【開催要領】

1. 日程

2018年11月27日（火）～28日（水）

2. 参加費：（論文集・懇親会費を含む）

- ・溶接学会員 ￥30,000.-（不課税）
- ・共催団体メンバー ￥30,000.-（消費税込）
- ・協賛団体メンバー ￥35,000.-（消費税込）
- ・非会員 ￥40,000.-（消費税込）
- ・学生（※懇親会費含まず） ￥10,000.-（消費税込）
※学生の方は懇親会費が別途必要になります

3. 会場

北九州国際会議場

住所：北九州市小倉北区浅野三丁目8-1

【発表および参加申込要領】

下記URL (JAAA2018)に申込ホームページを設けますので必要事項を記入してお申込み下さい。

溶接学会ホームページからも申込可能です。

URL：

<http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/~conf/jaaa2018/index.html>

申込締切日：2018年11月12日（月）まで

【会場案内】

北九州国際会議場

住所：北九州市小倉北区浅野三丁目8-1

・電車でお越しの方

JR小倉駅より 徒歩5分

新幹線口から動く歩道で快適にご来場頂けます

・飛行機でお越しの方

福岡空港より 地下鉄・新幹線で約26分

北九州空港より 車で約35分



【問合せ先】

一般社団法人溶接学会 事務局 木暮

〒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

E-MAIL: jaaa2018@tg.rim.or.jp