

2020年10月1日

会員各位

一社) 摩擦接合技術協会

## 2020年度第1回研究会のお知らせ

拝啓 会員の皆様におかれましてはますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。  
この度、第1回研究会を下記の通り、開催する運びとなりましたのでご案内申し上げます。  
今回は、コロナ禍の影響を考慮しWEB開催とします。多数の皆様の参加をお待ち申し上げます。

敬 具

記

日 時 : 2020年10月29日(木) 13:00 ~ 15:30

開催形態 : WEB開催 > 会議用ソフト: Webexを使用。

アクセスの詳細は参加希望者限定で後日メールにてお送りします。

講演資料も希望者限定で後日 pdf ファイル等にてお送りする予定です。

講 演 : 下記3題(持ち時間@45分, 途中休憩15分を予定)

1. 題目: 「高精度摩擦圧接機の開発」

○伊藤隼人 他1名(イツミ工業株式会社技術部設計G)

概要: 近年、客の要求精度が高度化してきており、当社従来の摩擦圧接機では要求を満足できなくなってきた。そこで、社比で従来精度1/2以下となる高精度の摩擦圧接機を開発した、術の現状を紹介する。

2. 題目: 「摩擦攪拌点接合における荷重多段階化による亜鉛めっき鋼/アルミニウム合金異種材料接合」

○松田朋己, 大和田貴理子, 沼田朝陽, 内川智仁, 大垣俊也, 庄司博人, 佐野智一, 大畑 充, 廣瀬明夫(大阪大学)

概要: 荷重負荷を多段階化させた摩擦攪拌点接合法による亜鉛めっき鋼/アルミニウム合金のマルチマテリアル化技術について報告する。また、接合した異種材料継手における界面構造と破壊挙動を紐づける評価アプローチについても発表する。

3. 題目: 「接合圧力による摩擦接合温度の制御」

○森貞好昭, 藤井英俊(大阪大学接合科学研究所)

概要: 摩擦接合温度は接合圧力による制御が可能であり、接合圧力を増加させると接合温度は低下する。被接合材の強度の温度依存性に基づく接合温度制御の原理及び当該原理を用いた摩擦接合例について紹介する。

### 【申込方法】

参加を希望される方は、ご所属会社名部署、担当者氏名(参加者名)、電話番号、FAX番号、メールアドレス、講演資料の要不要を必ず明記して、事務局までメールでお申込みください。メールが送れない方は、FAXでも結構ですが、WEB講演の詳細はメールでお知らせする予定です。

### 【申込締切】

2020年10月15日(木)

### 【申込先: 事務局】

一社) 摩擦接合技術協会

〒151-0053 東京都渋谷区代々木 2-36-6 生々文献サービス内

Tel: 03-3375-8446, FAX: 03-3375-8447, Email: seiseibunken@nifty.com