

(一社)日本塑性加工学会 北関東・信越支部 長野ブロック
第48回 研究会のご案内

近年、製造業の分野において IoT(Internet of Things)、ICT(Information and Communication Technology)、さらに、それらを駆使したデジタルトランスフォーメーションが進みつつあります。また、軽量化、高強度化に対応するため、CFRP などの複合材料の適用が盛んに検討されています。

そこで、今回の研究会では、①電磁成形機による CFRP とアルミニウム合金との接合、②加工状態のセンシング及び得られたデータを活用したデータ分析手法、③日産自動車株式会社における鍛造のデジタルトランスフォーメーションについてご講演をいただきます。(交流会・名刺交換会も行います) 今後の塑性加工における新たな取組みについて検討できる絶好の機会ですので、塑性加工や製造業に携わる多くの皆様にぜひともご参加いただきたいと存じます。

記

1. 日時 令和2年2月14日(金) 14:00~18:30
2. 場所 公益財団法人さかきテクノセンター 大研修室 <https://www.sakaki-tc.or.jp/map.htm>
〒389-0603 長野県埴科郡坂城町南条 4861-35(しなの鉄道、テクノさかき駅下車 徒歩3分)
3. プログラム

時 間	内 容	講 師
14:00~14:30	電磁成形機によるAIパイプの縮管を利用したCFRPとの異種接合 近年、輸送機の燃費改善にマルチマテリアル化による軽量化が求められている。本講演では、アルミニウムの電気伝導性を利用した電磁成形による縮管の方法を用いて、CFRPパイプとの接合方法を紹介する。	太陽工業(株) 小平 裕也 氏
14:30~15:00	加工センシングによる生産効率化の支援事例 長野県内の製造業との共同研究にて、プレス加工や研削加工の状態をセンサで可視化し、実験計画法やMT法を利用したデータ分析により生産効率化を図った支援事例を紹介する。	長野県工業技術総合センター 長洲 慶典 氏
15:10~16:40	鍛造のデジタルトランスフォーメーション IoT やサイバーフィジカルシステムに代表される新規のデジタル技術の製造分野への適用が進みつつある。本講演では、鍛造工程における過去のデジタル技術を紹介し、今後の展開について論ずる。	日産自動車(株) 藤川 真一郎 氏
16:40~16:55	質疑応答	

◇ 交流会・名刺交換会 (17:00~18:30)

4. 参加費 講演会：無 料 交流会：1,000円
5. 定員 50名(定員になり次第締め切ります)
6. 申込方法 次頁の申込書にご記入いただき、2月7日(金)までに、FAX又は電子メールで、さかきテクノセンターまでお申し込みください。
TEL 0268-82-0001 / FAX 0268-82-0002 / E-mail techno@sakaki-tc.or.jp

主催：(一社)日本塑性加工学会 北関東・信越支部 長野ブロック
共催：(公財)さかきテクノセンター

日本塑性加工学会 北関東・信越支部 長野ブロック

第48回 研究会

参加申込書

下記申込書にご記入いただき、令和2年2月7日（金）までに、
さかきテクノセンターへお申し込みください。

⇒ FAX : 0268-82-0002

⇒ E-mail : techno@sakaki-tc.or.jp

※ FAX、E-mail いずれでも結構です。

ふりがな				
事業所名等				
連絡先	ご住所	〒		
	電話番号	FAX 番号		交流会の出欠
参加者	ふりがな			
	お名前	所属・役職		参加・不参加
	ふりがな			
	お名前	所属・役職		参加・不参加
	ふりがな			
	お名前	所属・役職		参加・不参加
	ふりがな			
	お名前	所属・役職		参加・不参加