

# CFRP 研究部会 会員募集のご案内

平成 30 年 5 月 (一社)日本金属プレス工業協会

航空機や自動車の軽量化と高強度化を目標に炭素繊維強化プラスチック (CFRP・CFRTP) が注目されています。従来の金属合金素材と異なり、高強度で脆弱な炭素繊維とプラスチックとの複合材料を成形加工するには、新しい知識と成形加工方法を習得する必要があります。また新しい繊維として、「ナノセルローズファイバー」・「クモの糸状繊維」なども注目を集めており、それらを次世代の構造部材・構造部品として利用する生産技術も求められています。さらに、製品としての特性向上に向けた新成形法・新工法などに関しても研究を深め、工業会メンバーを中心に次世代繊維素材を活用するプロジェクトの提案につなげたいと考えております。

そこで本協会は、CFRP/CFRTP を含む次世代繊維素材の活用に関連した基礎知識の修得や利用者相互の情報交換等を目的とし、「CFRP/CFRTP 生産技術研究部会」を設置します。自社保有のオリジナル技術と本研究部会で得られる情報を融合して、次世代の有力な技術開発を遂行することが、将来の生き残り戦略に必須であると考えます。

各企業における加工技術の向上は基より、競争力強化の一助となるような新技術の提案が可能になるように、是非とも参加をお願いいたしたく、下記要領により会員の募集をご案内申し上げます。

## 1. 運営

(一社)日本金属プレス工業協会による研究部会として設置し、事務局は同協会に置きます。

委員は協会員および会員外から募集します。

部会長： 芝浦工業大学 教授 安齋 正博 氏

運営委員： 同上 相澤 龍彦 氏

## 2. 期間およびスケジュール

期間は平成 29 年度から 3 年間とします。

部会の開催は年 4 回を予定しております。

## 3. 参加人数 30 名程度

## 4. カリキュラムの概要 (企画内容・予定)

【平成30年度】

### 第4回 次世代繊維部材の初歩 1

- ・ ナノセルローズファイバーの製造・素形材化技術の講演ならびに次世代繊維強化複合材の利用上の課題等についての意見交換会等

### 第5回 次世代繊維部材の初歩 2

- ・ クモの糸状繊維の製造・素形材化技術の講演ならびに次世代繊維強化複合材の利用上の課題等についての意見交換会等

その後の内容

- ・ CFRP/CFRTP素材の新しい成形方法、後加工方法
- ・ CFRP/CFRTP素材メーカーの見学
- ・ 次世代繊維を利用した素形材化プロジェクト化に向けての立案・検討

## 5. 会費 (実習費を含む)

会 員： 年間 10 万円 / 1 名 会員外： 年間 15 万円 / 1 名

## 6. 申込み方法

裏面申込書に必要事項をご記入の上、ファックスまたは本協会ホームページよりお申込み下さい。

締切りは、7月20日とさせていただきます。

※1 お申込み後、当該年度の会費をご請求申し上げますので、期日までに指定口座にお振込み願います。

※2 委員の登録は個人名をお願いします。ただし、登録者の都合が悪い場合には代理人が部会に出席することが出来ます。

※3 退会は随時可能ですが、ご入金いただいた会費は返金いたしませんので、ご了解ください。

---

## 平成30年度 「CFRP 研究部会」 申込書

(ふりがな)			
お名前			
会社名			
部署名			
役職			
住所	〒 ー		
電話番号		FAX番号	
E-mailアドレス			

返信先: (一社)日本金属プレス工業協会 FAX番号 : 03-3433-7505  
e-mail : [jmsa@nikkin.or.jp](mailto:jmsa@nikkin.or.jp)