

# CFRP 研究部会 会員募集のご案内

平成 29 年 3 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・新工法などについても研究を深め、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は有益な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 3 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 29 年度】

第1回 ガイダンス (8月25日 (金) 14:00より東京機械振興会館)

- ・ CFRP/CFRTPの種々成形法に関する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2回 CFRP/CFRTP部材の接合・締結 (12月初旬 開催予定)

- ・ CFRP/CFRTP部材の各種接合法、締結法に関する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3回 CFRP/CFRTP部材の切削・せん断 (平成30年3月上旬 開催予定)

- ・ CFRP/CFRTP部材の切削・せん断に関する講演ならびに芝浦工業大学工作センター見学

### 【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・素材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・素材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

別紙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でお願いします。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 29 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