

「WEB セミナー プリプレグカーボン装具製作法 ～プロから学ぶ材料選定から積層・硬化まで～」

定員に達したため、参加受付を終了いたしました。

主催 公益社団法人日本義肢装具士協会 西日本支部研修委員会  
 共催 一般社団法人日本義肢協会 近畿支部  
 後援 一般社団法人日本義肢協会 中国・四国支部  
 協賛 阜志会（神戸医療福祉専門学校三田校 0B 会）

炭素繊維強化プラスチックの「軽くて強い」という特性と義肢装具への有用性はすでに周知の事です。中でもプリプレグカーボンは樹脂の繊維体積含有率を保ち、より低密度・高比強度を実現できます。

しかし、プリプレグカーボンは、少数の製作所が独自の技術構築で義肢装具への応用を行っているのみです。関心が高まっている反面、具体的な製作法が分からないという理由で普及しているとは言い難いのではないのでしょうか。

そこで今回は、プリプレグカーボンの材料・機材・製作法の専門家であるエンジニアの先生をお招きし講演・実技指導をして頂きます。また、プリプレグカーボンの製作経験が豊富なPOを数名お招きし、シンポジウムを開催することで、より臨床に則した参加者様の疑問や意見にお答えいたします。

本セミナーはコロナ禍ということを鑑みて、WEBセミナーとします。

まず、プリプレグカーボンの材料特性や成型方法に関する講義動画と金属継手を組みこんだ短下肢装具を試作する実技講習動画をオンデマンド形式として配信いたします。同時に参加者様には、初めてでもすぐに体験できる試作キットを送付し、セミナー当日までに動画を見ながら各製作所にて試作頂き、質問や意見を寄せていただければと存じます。

セミナー当日はオンラインにて、シンポジウムを開催し、動画や試作に関する質疑応答や意見交換を行います。

本セミナーでは、セミナー終了後、各自の会社にて、実際に材料・機材をそろえ、ユーザーに提供できるプリプレグカーボン製品を製造する正しい知識と技術の習得を目的とします。

皆さまの御参加を心よりお待ちしております。

記

- 講師： 富田隆広先生（ENG） 有限会社 CAST 代表取締役  
 シンポジスト： プリプレグカーボン製作経験豊富な義肢装具士3名（予定）  
 日時： 2021年 11月6日（土）13:00～15:00 受付12:00～13:00  
 会場： オンラインWEBセミナー 注意：受講証明はシンポジウム生配信への参加が条件となります）  
 定員： 30名  
 参加費： 事前登録（会員50,000円 購読会員50,000円 非会員100,000円）  
 受付期間： 2021年6月5日（土）～2021年8月7日（土） ※定員になり次第締め切ります

タイムスケジュール	内容
オンデマンド動画配信 (Youtube 限定配信) 2021年9月4日～11月30日	動画Ⅰ：プリプレグカーボンの材料特性および成型に必要な機材や副資材に関して 動画Ⅱ：真空バック成型法を用いた金属継手を組みこんだ短下肢装具製作方法
試作キット送付 2021年9月初旬発送	試作キット（プリプレグカーボン、各副資材、離型剤、耐熱ホース等） 動画を視聴しながら試作し、質問・意見等をお寄せください
オンラインセミナー開催 2021年11月6日	オンラインによる生配信
12:00～13:00	参加受付（オンライン）
13:00～13:10	開会宣言
13:10～13:40	シンポジウム前半
13:40～13:55	協賛メーカープレゼン
13:55～14:00	休憩
14:00～14:30	シンポジウム後半
14:30～14:50	質疑応答
14:50～15:00	閉会の挨拶

※タイムスケジュールは予定変更の可能性あり

- 講義動画と製作動画はセミナー開催日の約2か月前（2021年9月4日）から開催後約1か月（2021年11月30日）までの間でオンデマンド形式による動画配信（Youtube配信）を行います。
- オンデマンドによる視聴は参加時のメールアドレスによる Youtube アカウントでのみ視聴可能となります。
- 詳細な視聴方法は、参加者にメール等でお知らせ致します。
- 試作キットは、動画配信と同時期（2021年9月初旬）に指定頂いたご住所に郵送させていただきます。
- 2021年11月6日当日のWEBセミナーは、オンラインによる生配信となります
- 動画の事前視聴や試作でのご質問・ご意見を参加者の皆さまから事前に取り集させていただき、セミナー当日のシンポジウムの中で回答する形で進行していきます
- ご質問・ご意見等の取集の仕方はおってご提示させていただきます。

#### 【申し込み方法】

右下図のQRコードをクリックまたはタップしていただくことで、参加登録サイトへ接続されます。そこから必要な情報を記入の上、申し込みが可能です。申し込み受付後に参加費の事前申し込みが必要となります。申し込み後に手続き方法を案内致します。

#### 【注意事項】

- ※本セミナーは申込先着順の受付とさせていただきます。定員になり次第、受付を締め切らせて頂きます。
- ※本セミナーは専用の参加登録サイトのみでの申し込みとさせていただきます。
- ※申し込み開始日前の申し込みは無効となります。
- ※申し込み締め切り以降のキャンセルはできません。当日ご欠席の場合でも参加費を返金することはできません。

#### 【お問い合わせ先】

公益社団法人 日本義肢装具士協会 研修委員会 西日本支部  
セミナー幹事：堂本洋介  
E-Mail : [r2.nishinohonshibu.seminar@gmail.com](mailto:r2.nishinohonshibu.seminar@gmail.com)（セミナー問合せ専用）

