

2019 年度 SAMPE Japan 学生ブリッジコンテスト ～ 「事前成形セミナー」 開催のご案内 ～

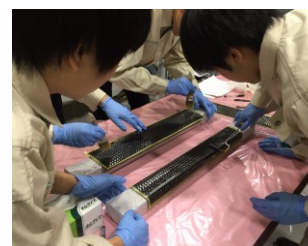
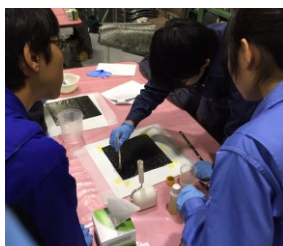
SAMPE Japanでは、「SAMPE Student Bridge Contest 2020 (@Orlando, FL)」の参加支援チーム選抜を兼ねた「SAMPE Japan学生ブリッジコンテスト」の開催を予定しております。(2019年11月29日、東京大学にて開催予定、詳細は後日発表)

コンテストの開催に先立ち、ブリッジ成形に使用する材料・副資材の取り扱いや成形方法とそれに伴うノウハウの習得を目的とした「事前成形セミナー」を開催いたします。参加費は無料です。ブリッジコンテストへの参加を希望する研究室は、この機会にぜひこの事前成形セミナーへの参加を検討ください。

記

- 日時：2019年10月11日(金) 10:30～18:00 終了予定
2019年10月12日(土) (10:30)～12:00 終了予定 (希望者のみ)
- 場所：金沢工業大学 ICC(八東穂キャンパス)
- 実習内容：
ブリッジ製作を想定し I ビーム形状の成形方法について、基本的な成形方法であるウェット成形、VaRTM 成形に加えて、プリプレグ成形の実習を行います。プリプレグ成形では、オートクレーブ設備を必要としない、OOA(Out Of Autoclave)成形技術の説明も行います。
 - 1) ウェット成形：ハンドレイアップによる樹脂含浸と積層方法
 - 2) VaRTM 成形：ドライファイバー積層と VaRTM 用バギング方法
 - 3) プリプレグ成形：OOA 成形の考え方、積層・真空バッグの工夫
 - 4) I ビーム構造の成形：I ビーム製作方法やその型技術

希望者には、2日目(10月12日)に、各自が成形した実習サンプルを脱型し、成形品の評価や改善点について、ディスカッションを行います。



4. 持参するもの

参加の際には以下のものを持参下さい。

- ・保護メガネ ・作業着 ・作業靴(安全靴または汚れても良いもの)

5. 参加方法

※ 申込先: (株)KADO 宛: kado@kado-corporation.com

1 研究室あたり 5 人を上限とし、案内末尾のエントリーシートを、Word 形式のまま下記の提出先にメールで送付してください。なお、外為法の関係上留学生については別途書類が必要となりますので、エントリーシート提出後別途各チームにご案内致します。なお、会場の設備の関係上先着 6~8 チームまでの登録とさせていただきます。

6. 参加前提条件(お願い事項)

SAMPE Japanでは、学生会員の年会費を無料 とする試みを行なっております。これは今回入会申込をされる学生が学生である間は、学生会員の協会費(2,500円)が無料で学生会員になれるものです。そこで、まだ会員でない学生の方は、原則として会員登録を同時に提出した上での参加をお願いいたします。添付の成形セミナー参加学生専用の会員登録申込書にご記入いただき、成形セミナーの申込書に添えてお送りください。

【会場案内】

金沢工業大学革新複合材料研究開発センター (石川県白山市八束穂 2-2)

<https://www.icc-kit.jp/others/access.html>



■ タクシーをご利用の場合

(金沢工業大学八束穂キャンパス ICC, または 75 号館とお伝えください)

JR 金沢駅より 30~45 分

JR 松任駅より 15~20 分