

## 第2回「接着技術者スキルアップ講座」開催のご案内

主催 (一社) 日本接着学会 構造接着研究会

### 1. 「接着技術者スキルアップ講座」について

構造接着研究会では、接着剤を用いる製品組立における接着の品質向上を目的として、製品の開発・設計・製造・品質業務などに関わる技術者の技術力向上を図るために、2016年度より「接着適用技術者養成講座(4日間講座)」を開催しています。この講座では、高信頼性・高品質接着に必要な要素技術とその最適化について講義しています。

スキルアップ講座は、養成講座で関心が高かったテーマを取り上げ、さまざまな状態や現象を広い観点で俯瞰し、その上で「接着」と「他の要求機能」を両立させるためには何が必要か、何をすべきかを考えるための知識を基礎の基礎から実践レベルまで習得していただくことを目的としています。接着を使う立場の技術者、接着用材料を開発・製造される立場の技術者の双方に有益です。

第1回目は、「接着に必要な材料力学の基礎」について東京工業大学の佐藤千明准教授に6時間にわたってご講義をいただきました。今回の第2回目は、「接着接合部の強度予測とFEAの実際ー破壊力学, CZMを使いこなすー」をテーマとして3名の講師にご講義いただきます。

なお、接着適用技術者養成講座を受講されていない方や日本接着学会の非会員の方でも参加可能ですので、この機会に奮ってご参加下さい。御社内外の関係者への展開もよろしくお願いいたします。

### 2. 第2回「接着技術者スキルアップ講座」の実施要領

■日時 2019年4月22日(月) 10:00~17:00 (技術交流会 17:20~19:20)

■場所 東京工業大学 すずかけ台キャンパス 多目的ホール (地図@学会館3階)

交通アクセス：<http://www.sok.titech.ac.jp/hp-zentai/access.html>

構内地図：<https://www.titech.ac.jp/maps/suzukakedai/>

■テーマ 「接着接合部の強度予測とFEAの実際ー破壊力学, CZMを使いこなすー」

■内容 ※演題は変更になる場合があります。

10:00~10:05 開会の挨拶

10:05~10:45 「接着接合部における破壊力学の基礎」

東京工業大学 科学技術創成研究院 佐藤千明 准教授

10:45~11:45 「DCB試験法を用いた接着接合部のモードI破壊じん性測定」

東京工業大学 科学技術創成研究院 関口 悠 助教

12:00~13:00 「接着接合部におけるモードII破壊じん性の測定」

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 内藤公喜 氏

14:00~15:15 「FEMの使い方」 佐藤千明 准教授

15:30~16:45 「FEMを実際に用いたCZM計算」 佐藤千明 准教授

16:45~16:55 全体質疑など

16:55~17:00 閉会の挨拶

17:20~(19:20) 技術交流会 (短時間の出席でも結構です)

■受講料 (消費税別, 技術交流会参加費を含みます)

①第1回~第3回接着適用技術者養成講座受講者 5,000円

②構造接着研究会会員(法人会員、個人会員) 10,000円

③日本接着学会会員(法人会員、個人会員) 15,000円

④学生 無料

⑤上記以外の方 20,000円

※接着学会法人会員に配布の催し物優待券は使用できません。

※構造接着研究会の法人会員名簿は、<https://www.struct-adhesion.org/memberlist/>を参照ください。

※日本接着学会の法人会員リストは、<http://www.adhesion.or.jp/about/membership>を参照ください。

■申込締切日 2019年4月15日(月) ※ただし、定員に達し次第締め切らせていただきます。

■受講料のお支払い 事務局より請求書をお送りいたします。

お支払い期限：4月30日

■その他詳細 <https://www.struct-adhesion.org/skillup/> をご覧下さい。

■問合せ先 一般社団法人 日本接着学会 構造接着研究会事務局

〒224-0001 横浜市都筑区中川1-4-1 ハウスクエア横浜4F

TEL. 045-479-8855 E-mail: [jimu@struct-adhesion.sakura.ne.jp](mailto:jimu@struct-adhesion.sakura.ne.jp)

■聴講申込方法：下記をコピー・ペーストして、E-mailでお送りください。

E-mailの送付先 haraga-kosuke@kcc.zaq.ne.jp

====HH===== 聴講申込書 (4月15日(月)締切) =====HH=====

2019年4月22日(月) 第2回接着技術者スキルアップ講座

(1) 会社名：

(2) 聴講者氏名(ふりがな)：

(3) 所属・役職：

(4) 研究会会員等の区分：(○をつけるか、不要な部分を消してください)

・接着適用技術者養成講座受講者(第1回、第2回、第3回) 5,000円

・構造接着研究会会員(法人会員、個人会員) 10,000円

・日本接着学会会員(法人会員、個人会員) 15,000円

・学生 無料

・上記以外 20,000円

(5) 連絡先

〒 住所：

E-mail：

電話番号：

====HH=====HH=====

※・法人会員企業の方は、参加者数に制限はありません。

・複数名で同時申込の場合は、上記(1)～(5)を人数分記入願います。