

2019年度 第28回 構造接着・精密接着シンポジウムのご案内

「接着における評価・解析と応用展開」

一般社団法人日本接着学会 構造接着・精密接着研究会
研究会長 佐藤 千明

主催：(一社) 日本接着学会 構造接着・精密接着研究会

協賛(予定)：(公社) 自動車技術会、(一社) 色材協会、日本接着剤工業会、エポキシ樹脂技術協会、
(公社) 高分子学会、(公社) 精密工学会、(一社) 日本航空宇宙学会、日本電子材料技術協会、
(一社) 日本レオロジー学会、(公社) 日本材料学会、日本信頼性学会、(公社) 日本包装技術協会、
日本複合材料学会、(一社) プラスチック成形加工学会、(一社) 溶接学会、

(一社) 強化プラスチック協会、(一社) 日本機械学会、(一財) 舟艇協会

後援(予定)：日本包装学会

最近、接着が数ある接合技術の中で特に注目されています。この理由は、非常に広範な材料が接合できることに由来しています。例えば、航空機や自動車などの車体を接合する場合には、スチール等の接合が必要になりますが、最近の接着剤はこれらの材料を接合するのに十分な強度を有しています。また、スマートフォンをはじめとするモバイル機器では、液晶や電子回路、並びにその筐体の接合がやはり接着剤によって行われています。このように航空機から電子機器まで接着の用途はますます広がりつつあります。特に、異なる材料、すなわち異種材料の接合には接着は欠くべからざる接合手段となっています。今後は構造のマルチマテリアル化が軽量化の観点で非常に重要になり、接着に対する需要が飛躍的に増えていくことでしょう。

このように将来が約束された接着技術ですが、その技術的課題は多岐にわたり、化学から機械工学まで幅広い知識が必要になります。このため接着技術者は常に新しい知識を吸収していくことが求められます。この観点で今回は6題の講演を企画しました。講師は、その道の最前線でご活躍の方々をお願いしています。質疑応答にも十分な時間を取り、活発な会にしたいと思います。皆様にとって本シンポジウムがお役に立てば幸いです。

■日時：2019年11月19日(火) 9:00~17:00 (開場 8:30)

■会場：工学院大学 新宿キャンパス 3階 アーバンテックホール

<https://www.kogakuin.ac.jp/facilities/campus/shinjuku/access.html>

■講演：

9:10~10:10

「応力発光による接着評価・設計・予測の革新」

国立研究開発法人産業技術総合研究所 製造技術研究部門

トリリオンセンサ研究グループ グループ長

寺崎 正 氏

10:15~11:15

「鉄道における構造接着工法」

神奈川大学 名誉教授 総研研客員研究員、帝京大学・青島科学技術大学 客員教授

大石 不二夫 氏

11 : 20~12 : 20

「ヤマハ株式会社における機能性 FRP 技術のご紹介」

ヤマハ株式会社 研究開発統括部 第2研究開発部 部長、静岡大学 電子工学研究所 客員教授
鈴木 克典 氏

13 : 20~14 : 20

「分子接合技術によるものづくり製造に関わる異種材料接合」

岩手大学 理工学部 化学・生命理工学科 教授
平原 英俊 氏

14 : 25~15 : 25

「複合材料界面の接着・疲労と応力伝達」

神戸大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授
西野 孝 氏

15 : 35~16 : 35

「接着剤と分子シミュレーション」

株式会社スリーボンド 研究開発本部 技術マーケティング部
大槻 直也 氏

※シンポジウム終了後、17:30 から技術交流会（会費：税込 2,000 円）を開催いたします。多数のご出席をお待ちしております。

※プログラム、講師等は変更することがあります。告知サイト (<https://www.struct-adhesion.org/symposium/>) で最新情報をご確認ください。

■申込締切日：2019 年 11 月 15 日（金）

■参加費：

構造接着・精密接着研究会 企業会員：1 名無料、2 人目から 10,000 円/人

構造接着・精密接着研究会 団体会員：1 名無料、2 人目から 10,000 円/人

構造接着・精密接着研究会 個人会員：無料

日本接着学会会員（構造接着・精密接着研究会非会員）：20,000 円

構造接着・精密接着研究会、日本接着学会、共に非会員：25,000 円

※日本接着学会の優待券は使用できません。

■参加申込方法：構造接着・精密接着研究会 HP (<https://www.struct-adhesion.org/symposium/>) からお申し込みください。

■問い合わせ先：一般社団法人日本接着学会 構造接着・精密接着研究会事務局

〒224-0003 神奈川県横浜市都筑区中川中央 1-28-22-201

TEL : 045-479-8855 FAX : 045-910-1831 E-mail : jimu@struct-adhesion.sakura.ne.jp