

## 接着剤・粘着剤、ゴム、繊維における研究開発の動向

企画担当：日本接着学会 中部支部 高橋 紳矢（岐阜大学）  
ゴム協会 東海支部 尾之内 千夫（愛知工業大学）  
繊維学会 東海支部 武野 明義（岐阜大学）

接着剤・粘着剤やゴム・エラストマーあるいは繊維製品における技術開発は、機械や構造物をはじめ、新規機能製品や軽量化・コンパクト製品などの開発を支える基盤技術として重要な役割を果たしている。これらに関する技術の進歩・発展に依存している産業分野は大変幅広く、粘接着剤、ゴム・エラストマー、繊維とそれらの関連挙動の研究と開発が活発に行われている。このような背景から、本討論会では、接着剤・粘着剤、ゴム・エラストマーならびに繊維の基礎から最新の材料設計と技術開発の知見について、周辺材料/技術を含め、招待・依頼講演で構成した討論会を開催する。

日程：平成 29 年 11 月 11 日（土）

場所：岐阜大学工学部

プログラム（案）：

9:45～10:10

【依頼講演】「繊維もしくはフィルムと接触する刃に生じる摩擦振動 ～その影響と活用法～」

岐阜大学工学部 機械システム工学科 助教 内藤 圭史

10:10～10:35

【依頼講演】「未定」

講師選任中

10:35～11:00

【依頼講演】「ナノカーボン充てんポリアミドナノ複合材料（仮題）」

中部大学工学部 応用化学科 助教 守谷 せいら

11:00～11:25

【依頼講演】「水性高分子-イソシアネート系接着剤の高性能化に関する試み」

静岡大学農学部 生物資源科学科 教授 山田 雅章

11:35～12:25

【招待講演】「高分子接着界面現象に関する分子シミュレーション」

日東電工 環境ソリューション研究センター 島津 彰

13:25～14:15 九州大学教授 深井 潤 氏

【招待講演】「ゴムおよびプラスチックのトライボロジー（摩擦，摩耗，潤滑の学問）」

金沢大学 名誉教授 内山 吉隆

14:25～15:15

【招待講演】「微細リンクル加工技術を基盤とした表面機能化」

富山県立大学工学部 機械システム工学科 講師 遠藤 洋史

\* 一般の研究発表募集は行いません。