

# 接合技術を支える表面改質処理

日時

令和6年6月21日（金）13:30～16:30（13:00 受付開始）

会場

ホテルシティプラザ北上

（北上市川岸1丁目14-1） [TEL:0197-64-0001](tel:0197-64-0001)

申込方法

要事前申込 令和6年6月19日（水）締切

参加希望の方は事前に下記宛にお申込みください。

工業材料部品における異種材料の接合には、材料表面の活性化・改質処理が重要です。本セミナーでは最新の表面改質処理技術について御講演いただきます。また、文科省の地域イノベーション・エコシステム形成プログラムで岩手大学と岩手県が中心となり取り組んだ「分子接合技術の応用展開」について、これまで得られた研究成果と利活用事例について実演を交えて紹介します。

開会 13:30～

## 次第

### （1）基調講演

13:35～14:25 「VUV処理技術の現状と最新動向」

ウシオ電機(株) 光プロセスGBU

大阪大学 大学院工学研究科 有本太郎氏

光エネルギーを利用した真空紫外光（VUV）処理に焦点を当て、エレクトロニクス実装において革新的な技術を切り拓くための取り組みについてご紹介します。

14:25～15:15 「高純度オゾンガスを用いたUV/プラズマフリーの真空プロセス技術、表面改質のご紹介」

明電ナノプロセス・イノベーション(株) 戦略営業室 外山栄太郎氏

UVやプラズマを使用しない、ダメージレスな表面改質についてご紹介します。

休憩 5分

### （2）研究報告

15:20～15:40 「i-SB法による接合技術の取り組み紹介」

岩手県工業技術センター 機能材料技術部 村上 総一郎

### （3）個別相談会（名刺交換会）

15:40～16:25

閉会 ～16:30

主催：地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

共催：岩手大学分子接合技術研究センター、i-SB事業化プラットフォーム