

日本接着学会 中部支部主催 2011-1-28
接着講座マスターコース

第Ⅳ講 接着接合部の耐久性評価方法

15:30～16:50

中部大学／名城大学 非常勤講師
鈴木 靖昭

講義内容

1. 接着接合部劣化の3大要因 [水分、温度、および応力]
2. 接着接合部の耐久性を向上させる表面処理法
3. 接着接合部の湿潤－応力負荷条件下の環境耐久性
 - ①水分による酸化反応の促進 ②アレニウスモデル
 - ③アイリングモデル ④湿潤－応力負荷条件下の耐久性試験結果
4. 接着接合部の疲労試験方法および疲労試験結果
5. 接着継手の安全率について
6. 接着トラブルの原因別分類と対策(まとめ)
7. 質疑応答