

接着トラブル回避の決定版！！【個別相談・質問を受け付けます】

接着不良を未然に防ぎ信頼性の高い接着を行うための必須知識と強度・耐久性の評価・設計法（2日間講座）

2日目<実践編>劣化のメカニズムと評価のポイント・

寿命予測法、強度設計法、安全率の定量化法およびトラブル事例

LIVE配信
アーカイブ配信

7日間視聴可能

★日時：2026年3月18日（水）10:00～17:20

★受講料：1名 77,000円（消費税込）

同一セミナー同一企業同時複数人申込みの場合 1名71,500円

1日のみ受講の場合：1名 49,500円（消費税込）

★会場：WEB受講のみ（Zoomシステム）

★受講資料：製本テキスト（含受講料）

※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円（内税）

※LIVE配+アーカイブ配信（7日間視聴可能）

【講師の言葉】

接着接合は部品組立における重要な要素技術であるが、長期耐久性を正確に予測する方法は確立されておらず、接着接合を製品に適用する際、「何年もつか」ということが常に議論される。「実際に使ってみなければわからない」というあいまいな状態で接着接合を採用するわけにはいかない。接着接合物の安全性、信頼性を保障できるデータ的な「裏付け」としっかりとストーリーが必要である。

<実践編>では、接着接合物の長期信頼性保証のために必要な、劣化のメカニズムと評価のポイント、長期接着耐久性の寿命予測法、ばらつきや劣化、内部破壊などを考慮して簡易に必要な初期の平均強度を見積もる設計法（Cv接着設計法）、最適設計を行うための耐用年数経過後の安全率の尤度の定量化法などを、講師がこれまでにってきた豊富なデータに基づいてわかりやすく解説するとともに、信頼性、耐久性、寿命、安全率に関連するトラブル事例を説明します。

テキストの他に、解説図書として「高信頼性を引き出す接着設計技術（原賀康介著：日刊工業新聞社刊）」を配布します。

【受講形式】WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。

【予備知識】特に必要ありません。

【受講対象】・業務上で接着に関するトラブルを抱えている技術者 ・強度面での信頼性で困っている技術者
・接着に関する知識の再確認や深掘りをしたい技術者など ・接着の評価技術者
・接着の品質関係技術者

【習得知識】1) 劣化のメカニズムと耐久性評価試験のポイント 2) 長期耐久性の寿命予測法



3) 高信頼性・高品質接着の設計基準（設計法） 4) 耐用年数経過後の安全率の尤度の定量化法

進呈：講師著書

5) 信頼性、耐久性、寿命、安全率に関係するトラブル事例

【講師】株式会社原賀接着技術コンサルタント専務取締役 首席コンサルタント 原賀 康介 先生

1. 接着劣化のメカニズムと評価のポイント

- (1)接着接合部における劣化箇所
- (2)代表的劣化要因
- (3)接着劣化のメカニズム
- (4)耐久性評価における注意点（試験片と製品での差異）
- (5)耐久性評価試験の種類と加速試験条件の決め方

- (6)必要な<初期室温平均値>の算出式

- (7)計算例 (9) < Cv接着設計法 > のExcel計算シート
- (8)界面破壊で変動係数が大きい場合の計算例
- (9) < Cv接着設計法 > のExcel計算シート
- (10)最後に考えること

4. 最適設計のための『耐用年数経過後の安全率の尤度の定量化法』

- (1)この評価法の適用の目的と前提条件
- (2)接着強度の経年変化の概念と実効接着強度、最大負荷力の関係
- (3)耐用年数経過後の安全率の尤度の算出法
- (4)耐用年数経過後の安全率の尤度の算出事例
- (5)安全率の尤度の再配分の例

5. 信頼性、耐久性、寿命、安全率に関係するトラブル事例

- (1)ばらつきを考慮せずに平均値で設計した
- (2)トラブル品での発生不良率の見積り
- (3)水分の乾燥による接着強度の回復を考慮しなかった
- (4)クリープが加わっている状態に気がつかなかった
- (5)その他

6. 個別質問 17:20頃から1時間程度

◆セミナーお申込要領

- ・弊社ホームページの申込欄又は、E-mailかFAXにてお申し込みください。
- ・受付後、受講票・請求書等をメールで送信します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

◆申込書：2026年3月18日：劣化のメカニズムと評価のポイント・寿命予測法、強度設計法、安全率の定量化法およびトラブル事例

会社名： 部署名：

住所：

TEL：

氏名：

Email：

FAX：

検索

TH企画



TH企画セミナーセンター
株式会社TH企画
〒108-0014 東京都港区芝4丁目5-11 芝プラザビル5F
TEL: 03-6435-1138 FAX: 03-6435-3685
Email: th@thplan.com
URL: <https://www.thplan.com/>

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

0318（開催日）