

コロナ感染予防対応！WEB 受講可能セミナー案内！

《講師紹介用》

『接着不良を未然に防ぎ信頼性の高い接着を行うための 基礎知識と耐久性の評価・寿命予測 (2日間講座) 【WEB 受講のみ】』

【1日目】接着の基礎知識と勘どころおよびトラブル対策《基礎編》

【2日目】接着劣化のメカニズムと評価のポイント、長期寿命予測法、
設計基準、安全率の定量化法およびトラブル事例《実践編》

セミナー開催日
3月11日(木)
3月12日(金)

主催
(株)TH企画
セミナーセンター

受講の
おすすめ

接着のメカニズム、接着のポイント、トラブル防止策、接着剤の特徴・選び方、接着劣化のメカニズム、接着耐久性試験
寿命予測法、安全率の定量化法、信頼性とコスト両立の複合接着接合法、信頼性・耐久性・寿命・安全率に関する
トラブルについて沢山の事例やノウハウを交えて解説する特別セミナーのご案内です。

講 師

(株)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 工学博士 原賀 康介先生

三菱電機(株) 研究所にて入社以来接着接合法の研究・開発に従事。主幹技師等を経て2012年退職。独立。

日 時

2021年3月11日(木) 10:00~17:20 12日(金) 10:00~17:20

受 講 料

1名:68,200円 同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合1名:60,500円(消費税等込み)

*本講座は1日目のみ、2日目のみの受講も可能です

*1日目のみ受講の場合1名:44,000円 同一セミナー同一企業同時複数人数申込みの場合1名:38,500円(消費税等込み)

受講形式

WEB 受講のみ *本セミナーは、Zoom システムを使用したWEBセミナーとなります。

受講対象

業務上接着の知識が必要で、基礎固め・知識の再確認、知識の深掘り、業務上の課題解決・最適化のポイント・
ノウハウなどを習得したい技術者

習得知識

- 【1日目】1)高信頼性・高品質接着の目標値と考え方 2)接着のメカニズムと接着特性・信頼性の向上策
3)内部応力の発生メカニズムと影響因子、低減法 4)接着の設計・施工におけるポイント、トラブル防止策
5)接着剤の種類と特徴、使用上の注意点、選び方
- 【2日目】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
5)接合の特性・信頼性の向上とコスト低減を両立する複合接着接合法
6)信頼性、耐久性、寿命、安全率に関するトラブル事例

プログラム

【1日目】2021年3月11日(木)

- 高信頼性・高品質接着の作り込みの必須条件と目標値
 - 高信頼性・高品質接着とは
 - 開発段階での作り込みの目標値
- 接着のメカニズムと目標値達成のための方法
 - 接着の過程 (2)接着のメカニズム 他
- 接着の機能・特性を損なう「内部応力」の発生メカニズムと影響諸因子、低減法
 - 内部応力で生じる不具合 (2)内部応力の種類 他
- 接着剤の選定、最適な設計・施工に必要なポイントとトラブル防止策
 - 接着剤の硬さ、伸びと各種強度の関係
 - カタログを見る時の注意点 他
- 接着剤の種類と特徴・注意点、選定方法
 - 接着剤の分類法 (2)構造用接着剤の種類と長所・欠点
 - エンジニアリング接着剤の種類と長所・欠点
 - 柔軟性接着剤の種類と長所・欠点 他
- 質疑応答

【2日目】2021年3月12日(金)

- 接着劣化のメカニズムと評価のポイント
 - 接着接合部における劣化箇所 (2)代表的劣化要因 他
- 接着耐久性の長期寿命予測法
 - 寿命予測を行う時の鉄則
 - 長期熱劣化の予測法 (3)長期水分劣化の予測法 他
- 必要継手強度とばらつき管理値を簡易に見積もる『原賀式 Cv 接着設計法』
 - 原賀式『Cv 接着設計法』とは 他
- 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』
 - この評価法の適用の目的と前提条件 他
- 接着の特性・信頼性の向上とコストダウンを両立させる『複合接着接合法』
 - 複合接着接合法とは (2)代表的な複合接着接合法 他
- 信頼性、耐久性、寿命、安全率に関するトラブル事例
 - ばらつきを考慮せずに平均値で設計した
 - トラブル品での発生不良率の見積り 他

◇ 主催：(株)TH企画セミナーセンター

〒108-0014 東京都港区芝5-30-1-210

TEL:03-6435-1138

FAX:03-6435-3685

E-mail: th@thplan.com

URL:<http://www.thplan.com>

◇ 申込方法：HP申込欄かメールまたはFAXにてお申込願います。折り返し受講票・地図・請求書をお送りします。

3/11, 12 「接着不良を未然に防ぎ信頼性の高い接着を行うための基礎知識と耐久性の評価・寿命予測 (2日間講座)」セミナー申込み

申し込みセミナー欄に必ず「O」を付けてください

◇ 受講形式：WEB 受講のみとなります

3月11日・3月12日 接着 2日間講座 セミナー

3月11日 【1日目】《基礎編》のみ 3月12日 【2日目】《実践編》のみ

◇ 会社名：

◇ 〒：

住所：

◇ 正式所属：

◇ お名前：

TEL：

FAX：

◇ E-mail：