

コロナ感染予防対応！WEB 受講可能セミナー案内！

# 『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)』

【1日目】接着の必須知識と勘どころおよびトラブル対策<<基礎編>> **【WEB 受講可能】**

【2日目】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<<実践編>> 講師の名刺提供有り・個別質問対応可能 (WEB 受講者含)』

セミナー開催日  
3月24日(木)  
3月25日(金)

主催  
(株)TH企画  
セミナーセンター

講師	(株)原賀接着技術コンサルタント 専攻総務 首席コンサルタント 工学博士 原賀 康介先生 元 三菱電機 (株) 研究所。接着接合技術の研究・開発に従事、主管技師長、技術顧問等を経て現在に至る		
日時	2022年3月24日(木) 10:00~17:20 25日(金) 10:00~17:20		
受講料	(消費税等込み) 1名: 77,000円 講師紹介特別割引適用 1名: 71,500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: 71,500円 講師紹介特別割引適用 1名: 66,000円 *本講座は2日間受講を原則としますが、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: 49,500円 (消費税等込み) 講師紹介特別割引適用 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: 44,000円 講師紹介特別割引適用 1名: 38,500円		
受講形式	会場・WEB *WEB 受講は1週間の録画視聴あり (当日都合が悪い場合は、録画視聴で受講可能) ※会場受講の場合でも、講師はサテライト会場よりリモートにて登壇します。		
受講対象	<1日目>・部品や機器の組み立てに接着を用いる設計 ・生産、品質関係技術者 ・接着不良の対策や未然防止、現状の改善、最適化のために、接着の基本的な知識、ノウハウ、押さえるべきポイント、設計指針などの習得を必要としている技術者 ・接着の基礎固め、知識の再確認、知識の深掘りなどをしたい技術者 ・化学面や接着の知識に詳しくない技術者 <2日目>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		
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 <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 他		
※17:30頃から1時間程度個別質問をお受けいたします。WEB 受講の方もブレイクアウトルームを利用し受付可能です。 個別相談のお一人当たりの時間は相談者の人数により変わります。また、質問の順番は事務局にて決めさせていただきます。 ※セミナーに関するメールでの技術質問は、無料・無期限で受け付けます。 ※会場受講の方には当日講師の名刺を配布します。WEB 受講者の方にはテキスト送付時に講師の名刺を同封します。			

## プログラム

<p>【1日目】 2022年3月24日 (木)</p> <p>1. 高信頼性・高品質接着の作り込みの必須条件と目標値 (1) 高信頼性・高品質接着とは (2) 開発段階での作り込みの目標値</p> <p>2. 接着のメカニズムと目標値達成のための方法 (1) 接着の過程 (2) 接着のメカニズム 他</p> <p>3. 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 (1) 内部応力で生じる不具合 (2) 内部応力の種類 他</p> <p>4. 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 (1) 接着剤の硬さ、伸びと各種強度の関係 (2) カタログを見る時の注意点 他</p> <p>5. 接着剤の種類と特徴・注意点、選定方法 (1) 接着剤の分類法 (2) 構造用接着剤の種類と長所・欠点 (3) エンジニアリング接着剤の種類と長所・欠点</p> <p>6. 個別質問</p>	<p>【2日目】 2022年3月25日 (金)</p> <p>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 他</p> <p>2. 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』 (1) 複合接着接合法とは 他</p> <p>3. 必要継手強度とばらつきの管理値を簡易に見積もる『原賀式 Cv 接着設計法』 (1) 原賀式『Cv 接着設計法』とは 他</p> <p>4. 必要継手強度とばらつきの管理値を簡易に見積もる『Cv 接着設計法』 (1) 『Cv 接着設計法』とは 他</p> <p>5. 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 他</p> <p>6. 信頼性、耐久性、寿命、安全率に関するトラブル事例 (1) ばらつきを考慮せずに平均値で設計した 他</p> <p>7. 個別質問</p>
---	--

◇ 主催：(株) TH企画セミナーセンター TEL：03-6435-1138 FAX：03-6435-3685 E-mail：[th@thplan.com](mailto:th@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。折り返しご連絡致します。 URL：<http://www.thplan.com>

HP申込欄をご利用の場合には備考欄に講師紹介の旨 必ず明記願います。

3/24 25「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)」セミナー申込み	
<input type="checkbox"/> 3月24日・3月25日 接着 2日間講座 セミナー	受講形式：会場・WEB ○を付けて下さい
<input type="checkbox"/> 3月24日 【1日目】<<基礎編>>のみ	<input type="checkbox"/> 3月25日 【2日目】<<実践編>>のみ
◇ 会社名：	◇ 正式所属：
◇ 〒：	住所：
◇ お名前：	TEL：
◇ E-mail：	FAX：