

プラント防食保全のための塗装技術 - 防食塗装技術の実践的な解説と実技 -

主催：株式会社ベンチャー・アカデミア

受講のおすすめ

臨海工業地帯には、石油精製、石油化学、製鉄所、火力発電所などの大規模な工業プラントが設置され、日々稼働しています。これら大規模プラントの中には、岸壁のクレーン、各種のコンベヤ、タンク類、蒸留塔、架台・鉄塔、各種配管等の膨大な鋼製設備があり、海風によって塩分が飛来するという非常に厳しい腐食環境に曝されています。

本研修は、このような臨海工業地帯のプラントのメンテナンス担当者にとって、必要な防食塗装技術の知識と情報を体系的に提供し、さらに実技によって理解を深めるものです。実践的な内容に主眼を置いています。

プラント防食保全のための塗装技術 - 防食塗装技術の実践的な解説と実技 -

日時：1日目：2025年11月27日(木) 13:00 -17:00

2日目：2025年11月28日(金) 10:00 -17:00

(昼休みまたは研修終了後に個別技術相談を行います。)

会場：横浜市産学共同研究センター 研究棟 大会議室

〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町 1-1-40 (JR 鶴見線「鶴見小野」駅 徒歩5分)

受講料 ¥77,000 (オリジナルテキスト・昼食付(2日目のみ) 消費税含む)

定員：20名

講師：相賀 武英 (技術士(建設部門)、日塗化学(株))

略歴：1982年3月東北大学大学院機械工学専攻修了。1982年4月より新日本製鉄(株)入社。名古屋製鉄所機械技術課 鋼管PE、1996年4月新日本製鉄(株)R&Eセンター機械技術部 防食技術、2001年3月新日本製鉄(株)名古屋製鉄所機械技術室 厚板・鋼管PE課長、2003年9月日鉄防食(株)に出向 技術部長、2010年6月日鉄防食(株)に転籍 取締役、2012年3月技術士(建設部門)取得、2021年4月日本大学生産工学部土木工学科 非常勤講師、2021年9月日本技術士会千葉県支部幹事、2022年6月日鉄防食(株)退職、2022年7月より日塗化学(株)(現職)

お申込方法

裏面の申込書にご記入の上、郵送またはFAXにて下記にお送りください。受講料は銀行振込にて2025年11月13日(木)までにお支払願います。(振込手数料はご負担ください)ご入金確認後、受講票をお送りいたします。請求書が必要な方は申込書に請求先をお書き添えください。なお払込済みの受講料はお返しいたしません。

研修で特に触れてほしい項目、腐食でお困りの事例がございましたら、お申し込みの際にお書き添えください。研修の中で関連する内容について詳しくご説明いたします。また昼休みまたは研修終了後に無料の個別技術相談を行います。ご希望の方はお申込み書の該当欄にチェックを入れてお申し込みください。

お申込み、お問い合わせは

株式会社ベンチャー・アカデミア

〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町 1-1-40

横浜市産学共同研究センター 研究棟 204号

TEL&FAX 045-718-5325 E-Mail academia@v-academia.jp

ベンチャー・アカデミアでは様々な社会人研修講座を企画・実施いたします。ぜひ一度ご相談ください。

(株)ベンチャー・アカデミアとは

横浜国立大学における研究成果や研究資産、教育を皆様に活用していただくことを目的に、2004年3月に設立いたしました。特に技術系社員教育に多数の実績を持っており、「実験・実習を伴った体験型講座」、「各分野の第一人者を講師とした、基礎を中心とした内容の講義」「カスタマイズドカリキュラムの作成」などを特長とした豊富な内容を取り揃えております。ぜひ当社の教育・技術力をご活用ください

研修内容

1日目 11月27日(木) 13:00~17:00

講義：鋼の腐食、塗膜の構成要素、塗膜の劣化機構

1. 腐食と防食

・鋼の腐食 ・大気腐食のメカニズム ・すきま腐食のメカニズム ・鋼の腐食速度 ・実際のさび ・各種防食方法

2. 塗装の構成要素

・塗装の6つの構成要素 ・塗料 ・塗装系 ・素地調整 ・塗装作業 ・対象設備 ・環境

3. 塗膜劣化機構

・塗膜劣化の種類 ・腐食による塗膜劣化 ・紫外線による塗膜劣化 ・塗装の膜厚と塗膜劣化の関係

2日目 11月28日(金) 10:00~17:00

講義：塗料、塗装の性能評価、プラント設備の塗装系

4. 塗料

・塗料の構成 ・塗料の種類 ・各種塗料

5. 塗料の性能評価

・腐食促進試験 ・SSTとCCT ・切り込み傷からの剥離幅 ・塗膜の付着力 ・腐食促進試験の結果例

6. プラント設備の塗装系

・プラント設備の種類 ・ISOによる環境の分類 ・ISOによる推奨塗装系
 ・各設備の推奨塗装系(屋外機械、タンク、煙突、鉄骨、配管、屋内機械) ・特殊環境(耐熱、耐薬品)の塗装系

実技

・露点計 ・素地調整(マジックロン) ・塩分濃度測定 ・塗料塗布(水性塗料) ・膜厚管理(wet・dry) ・付着力(プルオフ式)

7. 施工管理

・施工計画書 ・現場組織 ・工程管理 ・安全管理 ・施工管理 ・品質管理
 ・事例写真

8. アセットマネジメント

・塗装のアセットマネジメントとは ・LCC改善方法 ・現状の課題と今後

質疑応答

・Q&A ・アンケート

申込先：FAX 045-718-5325

プラント防食保全のための塗装技術 - 防食塗装技術の実践的な解説と実技 - (2025年11月27、28日) 申込書

ふりがな		年齢	性別
氏名			男 女
連絡先 (勤務先)	(勤務先所在地) 〒 _____ (勤務先名) (部署) TEL: _____ E-Mail: _____		
職種			
当研修で詳しく 聞きたい内容	個別技術相談を希望する		

受講料 振込予定日 月 日 送金予定

振込先：三菱UFJ銀行 二俣川支店(普) 0968241 (株)ベンチャー・アカデミア

請求書： 受講者へ紙で郵送 下記送付先へ紙で郵送 受講者へPDFを送付 下記送付先へPDFを送付 不要

請求書に記載する宛名：

請求書送付先：(紙で郵送の場合住所、その他へPDFを送付の場合メールアドレス)

〒 _____

担当部署、担当者：

申込書に記載された個人情報は研修運営を円滑に行うため、および今後の弊社の講座企画の資料として使用いたします。それ以外の目的では利用いたしません。

今後の弊社の研修講座のご案内を希望されない方は、その旨FAX、メール等でご連絡ください。