

# 防錆防食関連出版物のご案内

## 月刊技術誌「防錆管理」

A4 2,000円(送料92円) 年間購読料21,900円

会員には無料配布されます

防錆・防食にかかわる最新技術を幅広く、かつ、すぐに役立つ内容を、20名の専門の編集委員により毎月審議し、編集されております。

## 「防錆管理」600号特集号

A4 4,000円(送料124円)

産業分野別にみた防錆技術と題し、土木、橋梁、海洋構造物、建築、設備、火力・原子力、精密機械、家電、電子部品、自動車、鉄道車両、船舶、化学装置、航空・宇宙、容器についてまとめてある。

## 防錆防食技術発表大会予稿集

第31回防錆防食技術発表大会予稿集

5,000円(会員3,000円)

第30回以前の予稿集

各回3,000円(会員2,300円)

防錆防食技術発表大会は、毎年7月に開催され、最新技術、現場施工例、施工後の調査結果などの発表が毎年なされ、活発な意見交換がなされております。各回ごとに発表予稿を集めたものです。

## 防錆技術者のための電気化学入門

B5 2,000円(会員1,600円)

電気化学はわかりにくいといわれていますが、めっき、塗装、電気防食などの電気化学機構によって説明されます。本書は、電気化学的用語と意義を平易に解説した入門書です。

## 海洋鋼構造物の腐食と防食対策

阿部正美 著

A4 5,000円(会員4,000円)

本書は、著者が長年にわたり港湾技術研究所及び独立行政法人港湾空港技術研究所で実施してきた港湾鋼構造物の腐食及び防食に関する調査や研究を主体にまとめられたものです。現在、適用されている防食法の現状、現地試験や調査結果に基づいた防食工法の適用例、維持管理手法について実務にすぐ役立つ内容です。

## 新刊 **腐食抑制剤の作用と応用**

荒牧國次 著

A4 5,000円(会員4,000円)

インヒビターの研究の大木を育てた荒牧國次博士が、インヒビター発展の歴史的な流れ、理論的な背景、クロムフリー、ナノテクノロジーなど「防錆管理」に11回にわたって連載したものを再編集したもので、インヒビターの研究者必読の書です。

## **インヒビターの作用**

荒牧國次 著

A4 3,000円(会員2,400円)

上記「腐食抑制剤の作用と応用」の本のうち、前編と中編の8回分、主として腐食抑制剤の作用を中心にまとめたダイジェスト版です。

## **インヒビターの化学**

藤井晴一 著

A4 3,000円(会員2,400円)

日本のインヒビター研究の基本を構築された慶応義塾大学の藤井晴一博士が1978年から1979年にかけて月刊「防錆管理」に連載したものを復刻した名著で、「有機系インヒビターの吸着機構」「水はインヒビター」「インヒビターの炭化水素基」「腐食液中でのインヒビターの挙動」で構成されています。

## **ベンゾトリアゾール –銅及び銅合金の腐食抑制剤–**

能登谷武紀・中山茂吉・大塚利行 共著

A5 2,500円(会員2,000円)

銅及び銅合金は、精密電子材料や電熱関連機器材料として多く使用されている。また、鉄鋼やアルミニウムに比べ耐食性に優れているが環境によっては変色や腐食が発生する。本書は、銅の腐食抑制剤であるベンゾトリアゾールを中心に詳細に解説するとともに、銅の腐食とその理論から事例をあげての腐食対策、更に腐食生成物の分析に至るまで3章に分けて記述している。銅に関わる方々の必携の書です。

## **ベンゾトリアゾール系インヒビターの腐食抑制作用機構およびその適用**

能登谷武紀 著

B5 2,000円(会員1,500円)

銅、銀の腐食抑制や変色防止に効果的なベンゾトリアゾール系インヒビターの全てを、理論的、実用的に解説したわが国唯一の専門技術書であり、巻末に関連する文献146を紹介している。

## ペトロラタム系防食システム (第3版)

A5 定価 1,800 円(会員 1,600 円)

「ペトロラタム系防食システム」は、テープ状の布にペトロラタム（石油ワックスの一種）を含浸させたペトロラタム系防食テープを鉄鋼表面に巻いて防食する工法で、長期防食法の一つとして普及しています。欧米では約 100 年の実績があり、耐薬品性や電気絶縁性に優れ、施工が容易で適用範囲が広く、長期の防食が期待できることなどから、各種配管、タンク、海洋鋼構造物など各方面で使用されています。

本書は、施工実施例（カラー写真）、材料試験、資料のなど全 9 編で構成され、大変分かり易くまとめられています。

## 防錆溶射技術に関する調査報告書 CD-ROM 付

A4 10,000 円

近年、インフラ構造物の建設・保守にライフサイクルコストの考え方が浸透し、防食技術にもその影響が及んできている。施工コストの面で塗装に比較して不利であった防錆溶射も注目されている。本報告書は、亜鉛、アルミ系統の溶射皮膜の自然環境における防食性能を調査テーマとし、材料、施工、評価、施工例をはじめ、文献データシートを検索可能な CD-ROM 備えており、20 世紀の到達点を示す集大成されたものです。

## 溶射施工管理マニュアル

A5 3,000 円(会員 2,500 円)

一口に溶射といっても、その種類は極めて多く、それぞれの溶射法に特有な加工上のノウハウがあります。本書は、特に防錆防食溶射として多く利用されている亜鉛、アルミニウム、及びその合金を取り上げ、溶射作業の指針であり、「現場のべからず帳」ともいべきガイドブックとして編集した、我が国唯一の書です。

## 最新 防錆防食技術の実際

B5 2,500 円(会員 2,100 円)

腐食、さびの発生メカニズムと各種防錆防食法をわかり易く示し、併せてタンク、配管、船舶、港湾施設、橋梁、コンクリート構造物など具体的対象物について防錆防食事例を記述した防錆防食技術の総合解説書です。

---

## 申 込 方 法

下記購入申込書を同封のうえ、お申込み下さい。書籍に請求書を添えてお送りいたします。なお、月刊「防錆管理」以外は、送料込みの価格になっております。

○現金書留 代金に申込書を添えて、お申込み下さい。

○銀行振込 下記銀行にご送金下さい。なお、別に申込書を郵便又は FAX にてご送付

下さい。(三菱東京 UFJ 銀行 本店 当座No.7 6 5 8 3 7 2)

○郵便振替 郵便局備え付の振替用紙を利用して、通信欄に書名をご記入のうえ、ご送金下さい。(口座番号 00180-5-38483)

社団法人日本防錆技術協会 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 309

〒105-0011 tel (03) 3434-0451 FAX (03) 3434-0452

(社) 日本防錆技術協会 出版物購入申込書

平成 年 月 日

氏名又は会社名			
会 員 種 別	当協会会員・一般		
所在地又は住所	〒	tel	fax
法人の場合は、 送付先所属氏名			
月刊技術誌「防錆管理」 年間購読	平成 年 月より	部	円
	(送付開始月と部数)		
第 回防錆防食技術発表大会予稿集	冊		円
防錆技術者のための電気化学入門	冊		円
海洋鋼構造物の腐食と防食対策	冊		円
腐食抑制剤の作用と応用	冊		円
インヒビターの作用	冊		円
インヒビターの化学	冊		円
ベンゾトリアゾール -銅及び銅合金の腐食抑制剤-	冊		円
ベンゾトリアゾール系インヒビターの 腐食抑制作用機構およびその適用	冊		円
ペトロラタム系防食システム	冊		円
防錆溶射技術に関する調査報告書	冊		円
溶射施工管理マニュアル	冊		円
最新 防錆防食技術の実際	冊		円
ご送金方法 (記号に○印と共に、 送金月日をご記入く ださい。)	a. 現金書留 b. 三菱東京 UFJ 銀行 本店 当座No.7 6 5 8 3 7 2 c. 郵便振替 0 0 1 8 0 - 5 - 3 8 4 8 3 月 日に送金。		

