

土木学会
鋼構造委員会 継続教育講習会

防食基礎講座

平成 17 年 12 月

土木学会 鋼構造委員会

鋼構造継続教育推進小委員会



B 1 1 0 8 1 1 7 B
土 木 図 書 館

まえがき

近年、土木学会内では土木技術者の生涯学習の必要性が強く叫ばれ、具体的な生涯教育プログラムが策定、実行され成果をあげつつあります。最新・最先端技術に関しては鋼構造委員会の小委員会で調査研究が行われ、委員会活動中の中間報告あるいは終了後の活動報告としてシンポジウム等で紹介、報告されCPDポイントとして生涯教育に活かされており、しかし、これらの小委員会活動は比較的専門性が高く、シンポジウムの内容も開発研究的な要素が多いことから中級、上級技術者を対象とした継続教育プログラムとも位置付けられます。一方、初級、中級技術者や上級技術者でも専門分野外の基礎技術の習得を目的とした講習会は残念ながら意外に少ないのが現状でした。

このような背景から、鋼構造委員会では鋼構造継続教育推進小委員会を設置し、若手技術者および、今まで当該のトピックを専門としていない技術者を対象に基礎的な講習会を実施してまいりました。

このような活動の一環として、今回、「防食基礎講座」をテーマに講習会を企画しました。本テーマは既に実施した講習会のアンケートにおいて要望が多かったテーマのひとつであります。この要望を受けて本講座では鋼構造物の腐食の基礎知識から防食の設計・施工・維持管理まで、短時間で習得できるプログラムとする事を目標にしました。

(独) 土木研究所、(独) 港湾空港技術研究所、日本鉄鋼連盟のご協力を得て、防食の専門家の方々から講義をしていただく企画となっています。若手技術者の方や、鋼構造物の防食技術をこれから勉強したい方、維持管理関連の課題をお持ちの方々に本企画が有意義なものとなれば幸いです。

平成17年12月
鋼構造継続教育推進小委員会
委員長 奥井義昭

登録 番号	平成22年3月18日
	第 57339 号
社団法人 土木学会	
附属 土木図書館	

防食講座テキスト 目次

講義1:防食の基礎、塗装

守屋 進(独立行政法人土木研究所)..... 1

講義2:メッキ、金属溶射

大塚 洋(トピー工業株式会社)..... 11

講義3:耐候性鋼

鹿毛 勇(社団法人 日本鉄鋼連盟)..... 19

講義4:電気防食

佐藤 俊二(日本防蝕工業株式会社)..... 21

講義5:ライニング

石田 雅巳(新日本製鐵株式会社)..... 31

講義6:維持管理

藤原 博(中日本高速道路株式会社)..... 39

宮田 義一(独立行政法人港湾空港技術研究所)..... 51