



# 第 33 回 鉄構塗装技術討論会 開催のご案内

主催：社団法人日本鋼構造協会

協 賛 社団法人色材協会 社団法人土木学会 社団法人日本橋梁建設協会  
社団法人日本橋梁・鋼構造物塗装技術協会 社団法人日本鉄鋼協会  
日本塗装技術協会 社団法人日本塗料工業会 社団法人腐食防食協会  
社団法人日本防錆技術協会

■本討論会は土木学会の CPD プログラムに認定の予定です。



昨年の政権交代で、新政権は、子ども手当、農村の所得保証や高速道路の無料化など財政負担の大きいバラマキとも思われるマニフェストを実行するため、行政の無駄を無くすという大義名分の元であらゆる分野で事業仕分けなど見直しや整理が推し進められていますが、平成 22 年度予算では、国債の発行額は史上最高となり我が国の国家財政は破綻寸前と言っても過言ではありません。また、効果的な経済対策が打ち出されないため経済の再生は遅々として進んでおらず、国内総生産 GNP も近々中国に抜かれ世界 2 位から転落することが確定しています。

このような状況ではありますが、国民の生活や社会経済活動を確保するためにも社会基盤を維持・整備することが重要です。しかも従来のような新たな社会基盤を作ることより、現在あるものを大事に長く使っていくことが益々重要となってきました。すなわち、重要な社会基盤である鋼構造物の延命・長寿命化を図ることが求められています。いろいろな防食法がある中で鋼材の防錆防食技術として明治以来の長年にわたって進歩向上してきた技術力と信頼性を有する塗装は重要な地位を占めていますが、さらなる塗装技術の発展が望まれます。このためにも塗装関係者が集まり技術発表と討論する場としての本討論会が活用されることを期待するものです。

本討論会では、より広く鋼構造物に携わる方々が積極的に参加いただけるように鋼構造物塗装に関する各種課題を解決するための自由な発表を求めています。また、本年度の特別講演として、現在建設中の「東京港臨海大橋」と「沖縄地区鋼橋の腐食・防食」に関する 2 つの話題を予定しております。

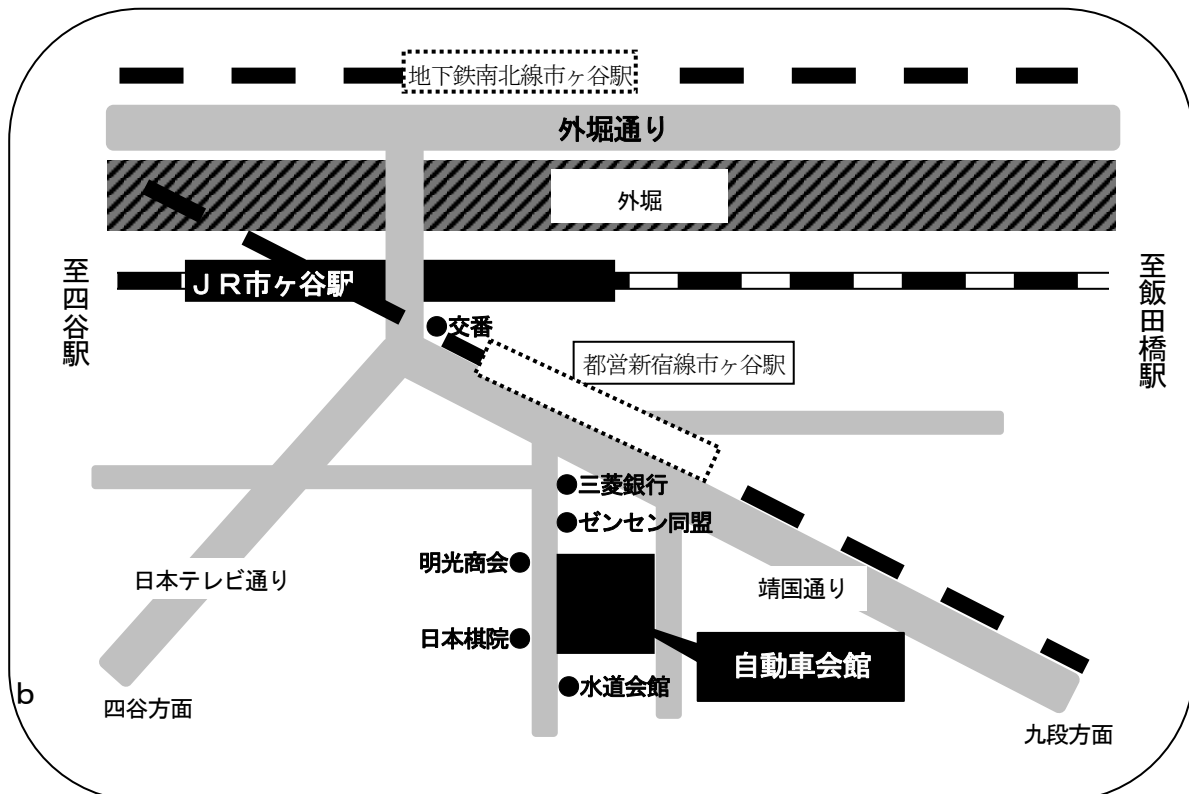
今年度も本討論会へ多数のご参加をいただきますよう、宜しく願いいたします。

実行委員長：守 屋 進（鋼構造物塗装小委員会 委員長）

## 開催要領

1. 日 時：平成22年10月14日(木)～15日(金)
2. 会 場：自動車会館2階大会議室  
〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-13 (電話) 03-3264-4719
3. 参加費：会員(協賛団体も含む)…10,000円(消費税、発表予稿集代込み)  
一般…13,000円(消費税、発表予稿集代込み)
4. 申込方法：①別途「申込書」によりお申込み下さい。  
②本協会で払い込みを確認した後、通信欄に記入されたFAX番号もしくはE-mailアドレスに「参加証」を送付いたします。  
③講習会会場にて「参加証」をご呈示ください。  
④申込者が都合により参加できない場合、代理者の参加はかまいません。  
⑤申込み締め切りは開催日の1週間前とします。  
※お申込み後の参加取り消しおよび欠席者への受講料払い戻しはしませんのでご注意ください(討論会発表予稿集を送付させていただきます)。
5. 申込先：社団法人日本鋼構造協会「第33回鉄構塗装技術討論会」係  
〒160-0004 東京都新宿区四谷3-2-1 四谷三菱ビル9階  
TEL. 03-5919-1535 Fax. 03-5919-1536  
【E-mail: h.sugitani@jssc.or.jp / m.yamashita@jssc.or.jp】

## 会場案内図



# 【第1日】 10月14日（木）

|                    |             |                                              |                                  |                                                                                                |
|--------------------|-------------|----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00～10:10        |             | 開会の辞                                         | 鉄構塗装技術討論会実行委員会委員長：守屋 進（（独）土木研究所） |                                                                                                |
| 司 会：後 藤 正 承（神東塗料株） |             |                                              |                                  |                                                                                                |
| ①                  | 10:10～10:40 | 鋼構造物塗装の VOC 削減に関する検討（Ⅰ）<br>－水性塗料の適用性検討（その４）－ | ○山本 基弘<br>（大日本塗料株）               | 守屋 進（（独）土木研究所）<br>後藤宏明（関西ペイント株）<br>大山博昭（神東塗料株）<br>斉藤 誠（中国塗料株）<br>木村武久（株トウペ）<br>中村宏之（日本ペイント株）   |
| ②                  | 10:40～11:10 | 鋼構造物塗装の VOC 削減に関する検討（Ⅰ）<br>－水性塗料の適用性検討（その５）－ | ○木村 武久<br>（株トウペ）                 | 守屋 進（（独）土木研究所）<br>後藤宏明（関西ペイント株）<br>大山博昭（神東塗料株）<br>山本基弘（大日本塗料株）<br>斉藤 誠（中国塗料株）<br>中村宏之（日本ペイント株） |

<休 憩：11時10分～11時20分>

|                    |             |                                        |                   |                                                                                                |
|--------------------|-------------|----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 司 会：市 場 幹 之（東京電力株） |             |                                        |                   |                                                                                                |
| ③                  | 11:20～11:50 | 鋼橋防食工の補修方法に関する検討（1）<br>－補修塗装系の暴露試験－    | ○斉藤 誠<br>（中国塗料株）  | 守屋 進（（独）土木研究所）<br>後藤宏明（関西ペイント株）<br>内藤義巳（神東塗料株）<br>今井実篤（日鉄防蝕株）<br>藤城正樹（日本ペイント株）<br>定石圭司（大日本塗料株） |
| ④                  | 11:50～12:20 | 鋼橋防食工の補修方法に関する検討（2）<br>－耐候性鋼の素地調整について－ | ○内藤 義巳<br>（神東塗料株） | 守屋 進（（独）土木研究所）<br>後藤宏明（関西ペイント株）<br>今井実篤（日鉄防蝕株）<br>藤城正樹（日本ペイント株）<br>定石圭司（大日本塗料株）<br>斉藤 誠（中国塗料株） |

<昼 食：12時20分～13時20分>

|                             |                |      |                                 |
|-----------------------------|----------------|------|---------------------------------|
| 特 別 講 演（司 会：守 屋 進（（独）土木研究所） |                |      |                                 |
| 13:20～14:20                 | （仮）東京港臨海大橋について | 千葉照男 | 国土交通省 関東地方整備局<br>東京港湾事務所 保全課 課長 |

<休 憩：14時20分～14時30分>

|                   |                       |                                                |                              |                                                                                                    |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 司 会：高 柳 敬 志（旭硝子株） |                       |                                                |                              |                                                                                                    |
| ⑤                 | 14:30～15:00           | VOC 削減に対する東京都環境局の取組み<br>（塗替え塗装橋梁の調査結果）         | ○杉田 好春<br>（株リバイブ）            | 櫛島智恵子（東京都環境局）<br>守屋 進（（独）土木研究所）<br>中野 正（関西ペイント販売株）                                                 |
| ⑥                 | 15:00～15:30           | 鋼構造物塗装の VOC 削減に関する検討（Ⅱ）<br>－無溶剤形塗料の適用性検討（その2）－ | ○藤城 正樹<br>（日本ペイント株）          | 後藤宏明（関西ペイント株）<br>大山博昭（神東塗料株）<br>山本基弘（大日本塗料株）<br>斉藤 誠（中国塗料株）<br>富山禎仁（（独）土木研究所）                      |
| ⑦                 | 15:30～15:50<br>（ショート） | ハイソリッド型塗料を用いた<br>長期耐久型塗替え塗装系の検討                | ○坂本 達朗<br>（（財）鉄道総合<br>技術研究所） | 木村武久（株トウペ）<br>真田祐介（日本ペイント株）<br>堀 誠（関西ペイント販売株）<br>山本基弘（大日本塗料株）<br>田中 誠（鉄道総合技術研究所）<br>佐藤大輔（東日本旅客鉄道株） |

<休 憩：15時50分～16時00分>

|                      |                       |                   |                  |            |
|----------------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------|
| 司 会：中 村 宏 之（日本ペイント株） |                       |                   |                  |            |
| ⑧                    | 16:00～16:20<br>（ショート） | ふっ素樹脂塗料の性能調査と評価 8 | ○高柳 敬志<br>（旭硝子株） | 笠原 潔（旭硝子株） |

|   |                       |                                           |                            |                                                       |
|---|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| ⑨ | 16:20～16:40<br>(ショート) | 溶融亜鉛めっき上塗装・ふっ素樹脂塗料の<br>大気暴露試験 3 ヶ年経過の調査結果 | ○諸岡 俊彦<br>(日本溶融亜鉛<br>鍍金協会) | 藤田日出男(日本溶融亜鉛鍍金協会)<br>角田純二(日本塗料工業会)<br>守屋 進((独) 土木研究所) |
| ⑩ | 16:40～17:10           | 亜鉛メッキ面用長寿命塗料の開発                           | ○西森 修次<br>(株)四国総合研究所)      | 橋本康樹(神東塗料株)<br>加藤裕司(関西ペイント販売株)<br>奥 文法( " )           |

◆17時30分～19時30分 懇 親 会 (場所：2F小会議室)

【第2日】 10月15日(金)

| 司 会：船 山 嘉 実 (日鉄防蝕株) |             |                                    |                         |                                                                                |
|---------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ⑪                   | 10:00～10:30 | 重防食塗装の維持管理に関する現状と課題                | ○中元 雄治<br>(本州四国連絡高速道路株) |                                                                                |
| ⑫                   | 10:30～11:00 | 耐候性鋼材の塗装による補修方法の検討<br>ー暴露5年後の調査結果ー | ○後藤 宏明<br>(関西ペイント株)     | 守屋 進((独) 土木研究所)<br>内藤義巳(神東塗料株)<br>山本基弘(大日本塗料株)<br>斉藤 誠(中国塗料株)<br>藤城正樹(日本ペイント株) |

<休 憩：11時00分～11時10分>

| 司 会：江 成 孝 文 (建設塗装工業株) |                       |                                 |                      |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ⑬                     | 11:10～11:30<br>(ショート) | まくらぎに接する上フランジの防食材料の検討           | ○中山 太士<br>(西日本旅客鉄道株) | 木村元哉(西日本旅客鉄道株)<br>坂本達朗(鉄道総合技術研究所)<br>東山浩士(近畿大学)<br>松井繁之(大阪工業大学) |
| ⑭                     | 11:30～11:50<br>(ショート) | まくらぎに接する上フランジの防食工法の<br>現地試験施工結果 | ○正司 誠<br>(西日本旅客鉄道株)  | 木村元哉(西日本旅客鉄道株)<br>中山太士( " )<br>坂本達朗(鉄道総合技術研究所)                  |

< 昼 食：11時50分～13時00分 >

| 特 別 講 演 (司 会：守 屋 進 ((独) 土木研究所) |                      |       |              |
|--------------------------------|----------------------|-------|--------------|
| 13:00～14:00                    | (仮) 沖縄地区鋼橋の腐食・防食について | 下里 哲弘 | 琉球大学 工学部 准教授 |

<休 憩：14時00分～14時10分>

| 司 会：山 内 健 一 郎 (大日本塗料株) |                       |                                                     |                               |                                                            |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ⑮                      | 14:10～14:30<br>(ショート) | 寒冷地における鋼橋の塗膜はく離工法等の<br>実証実験結果報告                     | ○天羽 嘉津志<br>(鋼構造物塗膜処理<br>等研究会) | 富塚 豪(釧路総合振興局)<br>守屋 進((独) 土木研究所)                           |
| ⑯                      | 14:30～14:50<br>(ショート) | 環境にやさしい塗膜はく離剤工法による<br>塗替え塗装の適正評価<br>ー沖縄暴露試験 5年後の結果ー | ○石井 達実<br>(山一化学工業株)           | 守屋 進((独) 土木研究所)<br>臼井 明(山一化学工業株)<br>仲根 巧( " )<br>稲川友康( " ) |

< 休 憩：14時50分～15時00分 >

| 司 会：後 藤 宏 明 (関西ペイント株) |                       |                                                  |                      |                                                             |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| ⑰                     | 15:00～15:20<br>(ショート) | 鋼鉄道橋塗替え時における常温金属溶射工法<br>適用箇所の防食効果の検証             | ○瀧本 一也<br>(西日本旅客鉄道株) | 木村元哉(西日本旅客鉄道株)<br>中山太志( " )<br>坂本達朗(鉄道総合技術研究所)<br>田中 誠( " ) |
| ⑱                     | 15:20～15:40<br>(ショート) | 腐食環境の激しい場所(沖縄地区)における鋼構<br>造物試験体溶射施工部の補修仕様耐久性確認試験 | ○高埜 真二<br>(日本橋梁建設協会) | 前田 博(日本橋梁建設協会)<br>守屋 進((独) 土木研究所)                           |
| 15:40～15:50           | 閉会の辞                  | 鉄構塗装技術討論会実行委員会幹事長：斉藤 誠(中国塗料株)                    |                      |                                                             |

F A X : 03-5919-1536/宛 先 : 社団法人 日本鋼構造協会 山下 / 杉谷 宛

## 「第 33 回鉄構塗装技術討論会」参加申込書

1. 申込方法 : 本参加申込書に必要事項を記入の上、参加料の払込証明書と共に、以下の申込先へ F A X または郵送にて御送付下さい。参加料の払込みを確認後、参加証を F A X または E-mail にて送付致します。なお、領収書は郵便局の払込票または銀行の振込明細書を以って替えさせていただきます。

2. 申 込 先 : 社団法人 日本鋼構造協会 山下 美恵子 宛 (または、杉谷 博 宛)

住所 〒160-0004 新宿区四谷 3-2-1 四谷三菱ビル 9 階 FAX:03-5919-1536 TEL:03-5919-1535

3. 申 込 書 : (楷書で御記入願います)

貴社名/事業所名 : \_\_\_\_\_

住所 : 〒 \_\_\_\_\_ 都道府県 \_\_\_\_\_

電話 : \_\_\_\_\_ F A X : \_\_\_\_\_

会員区分 : ☐ 鋼構造協会会員 (法人・個人・特別) ☐ 協賛団体会員 (団体名 \_\_\_\_\_) ☐ 非会員

E-mail : \_\_\_\_\_

| 参加者氏名 | 所 属 ・ 部 署 名 / 役 職 名 | 金 額 |
|-------|---------------------|-----|
|       |                     | 円   |
|       |                     | 円   |
|       |                     | 円   |
|       |                     | 円   |
| —     | 金額合計                | 円   |

4. 受講料の支払方法 :

【銀行振込の場合】

|        |            |    |     |
|--------|------------|----|-----|
| 振込依頼銀行 | 銀行名・支店名    | 銀行 | 支店  |
|        | 御依頼人 (社) 名 |    |     |
|        | 振込日        | 年  | 月 日 |
|        | 振込金額       | 円  |     |

注) ・ 上記項目については、必ず御記入ください (振込明細書の貼付は不可)。

・ 振込先 : 「三菱東京 UFJ 銀行・四谷支店・普通預金 口座番号 1096141」

「みずほ銀行・東京中央支店・普通預金 口座番号 250097」

【郵便振替振込の場合】

|         |            |       |
|---------|------------|-------|
| 払込依頼郵便局 | 郵便局名       | 郵便局   |
|         | 御依頼人 (社) 名 |       |
|         | 振込日        | 年 月 日 |
|         | 振込金額       | 円     |

注) ・ 郵便口座番号 : 00140-6-99826 加入者名 : 社団法人日本鋼構造協会

・ 記入の代わりに払込証明書の貼付も可 (貼付は最下段の口内に貼付してください)。

5. そ の 他 : 振込/払込の手数料は貴社にて御負担願います。また、参加料は理由を問わず返却しませんので御了承ください。ただし、不参加の場合はテキストを送付します (代理の出席は可です)。

※郵便局払込証明書を貼付する場合は、ここに御願います (別紙として FAX も可です)