

『アルミニウム建築材料の粉体塗装の新しい促進劣化試験方法について』 講演会の開催について

一般社団法人軽金属製品協会

アルミニウム合金材料工場塗装工業会

日本における建築業界での促進耐候性試験は、サンシャインウェザーメーターが主流ですが、塗膜の耐候性評価には、3000～4000 時間必要で、工事の 70～80%の全体工期が 15～18 ヶ月ということ考えると、サンシャインウェザーメーターでの評価は、工事期間が 3～4 年ある大規模現場に限られました。

先に発行された 軽金属製品協会規格『アルミニウム合金製建築材料 粉体塗装性能評価方法(2014 年初版・2016 年改訂)』（委員長：近藤照夫 ものづくり大学名誉教授、主査：野平修 野平外装技術研究所代表）では、耐候性について、南西諸島での屋外暴露、1 年及び 2 年の結果で評価することが決定されましたので、一般社団法人軽金属製品協会とアルミニウム合金材料工場塗装工業会との協同研究で、『アルミニウム合金製建築材料の粉体塗装の促進劣化試験方法開発委員会』を軽金属製品協会内に立ち上げ、短時日で塗膜性能を評価する促進劣化試験方法の開発に着手しました。

促進劣化試験方法の評価には、実暴露との相関性の評価が必要なため、暴露地として代表的な沖縄県の宮古島に加えて、委員会構成メンバーが保有する 4 箇所（伊計島（沖縄県）、日高（埼玉県）、市原（千葉県）、黒部（富山県））の屋外暴露試験場で自然暴露のデータを取るようにしました。

一方、プレスタディで、過酸化水素水噴霧型キセノンランプ式促進耐候性試験が水準の設定如何では、屋外暴露試験結果と高い相関が得られる可能性があることがわかり、以降、3 年にわたる委員会活動で、白系からシルバー系の色合いという日本で外装に最も使用される色合いについては、『50 時間の過酸化水素水噴霧型キセノンランプ式促進耐候性試験』で南西諸島での屋外暴露と高い相関が得られ、十分再現できることを確認しました。

50 時間というと、実験開始から約 1 週間で報告書の作成までを実施できるということになり短工期の現場の外装塗装仕様の決定にも十分に適用できます。また、サンシャインウェザーメーターを何千時間も稼働させることによるコストアップも回避できます。

当委員会では、今回の成果を、施主先、設計者、施工者の方々を始め、関連サブコンやメーカーの方々にもご披露して、採用されたい塗装仕様の性能評価にご活用いただければと考え、本講演会を添付の要領により企画いたしました。

この機会に奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

『アルミニウム建築材料の粉体塗装の新しい促進劣化試験方法について』
講演会

日 時 2020年2月27日(木) 13:00~16:35

場 所 日本教育会館 707会議室

東京都千代田区一ツ橋2-6-2 別紙地図参照(道案内専用電話 03-3230-2833)

共 催 一般社団法人 軽金属製品協会/アルミニウム合金材料工場塗装工業会

協 賛 日本パウダーコーティング協同組合(依頼中)

定 員 70名

申込締切 2月21日

参加費 共催/協賛団体 会 員 3,500円

会員外 5,000円

※お申し込みいただいた方には、受講票と共に請求書をお送りしますので、2月21日までに参加費をお振り込みください。

申込先 〒107-0052 東京都港区赤坂2-13-13 アープセンタービル4F

一般社団法人軽金属製品協会 担当 佐藤、伊藤

TEL 03-3583-7971 FAX 03-3589-4574

【プログラム】

- 1 開会の辞 (一社)軽金属製品協会 専務理事 佐藤 信幸
- 2 趣旨説明 委員会委員長 野平 修:野平外装技術研究所
- 3 委員会活動報告『アルミニウム合金製建築材料粉体塗装製品の早期耐候性評価方法の検討』
委員会委員 鈴木 誠:(一社)軽金属製品協会

《 休 憩 》

- 4 建築材料用塗膜の超促進耐候性試験機のご紹介
委員会委員 大塚 健太:スガ試験機(株)
- 5 塗膜の性能評価、50時間評価促進耐候性試験に関する討論会
伊東 昭博(伊東外装計画事務所) 後藤 善光((株)マルシン) 渡辺 真(スガ試験機(株))
鈴木 誠((株)LIXIL) 渡部 直康(大日本塗料(株))
野平 修(野平外装技術研究所:司会進行役)
- 6 質疑応答 委員会委員長 野平 修:野平外装技術研究所
- 7 閉会の辞 アルミニウム合金材料工場塗装工業会 会長
宮越 一郎:宮越工芸(株)

『アルミニウム建築材料の粉体塗装の新しい促進劣化試験方法について』

講演会 (2020年2月27日)

参加申込書

FAX 03-3589-4574

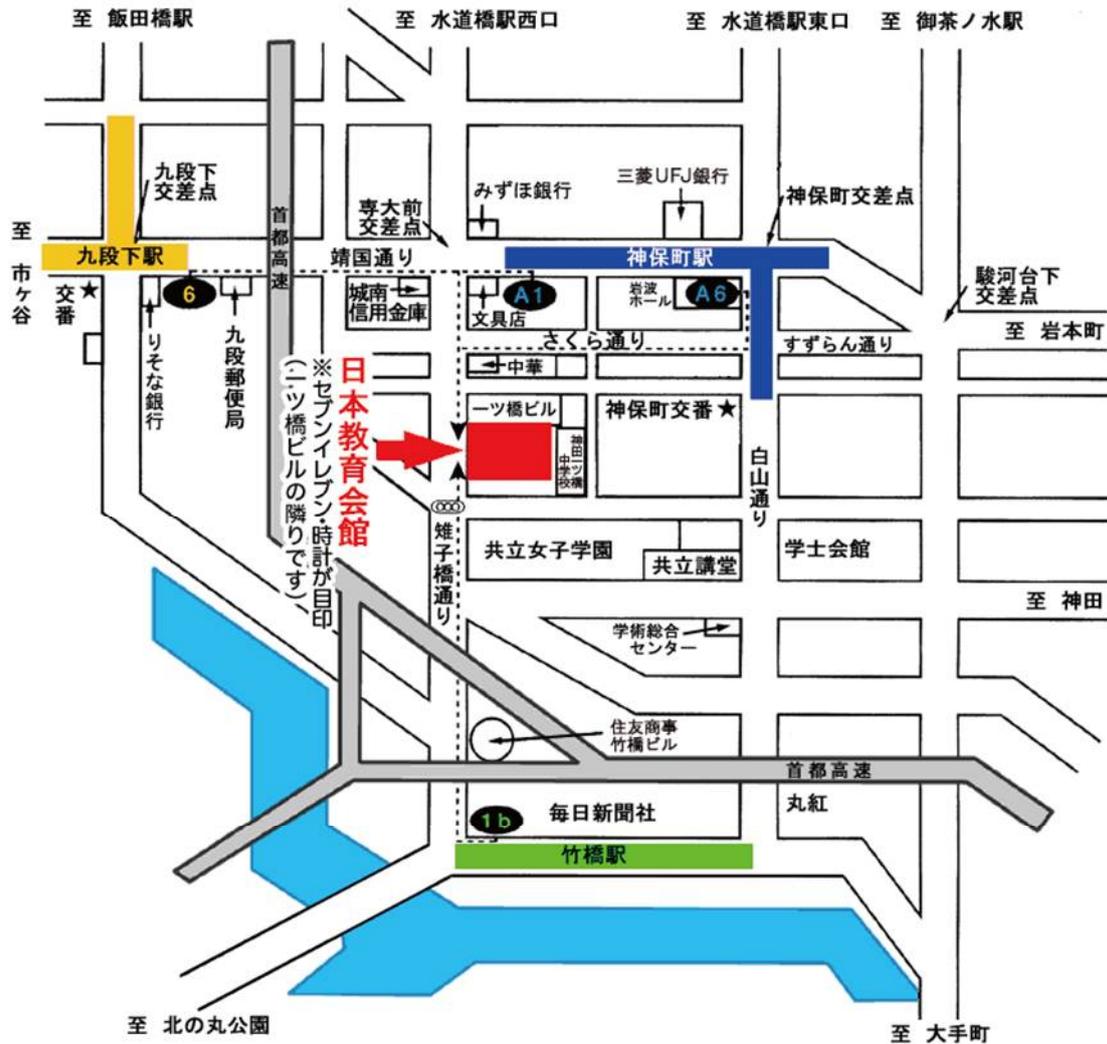
一般社団法人 軽金属製品協会 伊藤行き

2020年 月 日

会社名			
申込担当者 (請求書送付先)	所属・役職 ; 氏名 ;		
住所			
TEL		FAX	
参加者氏名	(所属・役職)	参加者氏名	(所属・役職)
参加者氏名	(所属・役職)	参加者氏名	(所属・役職)

事前のご質問を受け付けます。今回は新しい促進試験についての提案なので、是非とも
ご記入ください。

日本教育会館 案内図



最寄駅のご案内

地下鉄都営新宿線・東京メトロ半蔵門線神保町駅（A1 出口）下車徒歩 3 分

地下鉄都営三田線神保町駅（A1 出口）下車徒歩 5 分

東京メトロ東西線竹橋駅（北の丸公園側出口）下車徒歩 5 分

東京メトロ東西線九段下駅（6 番出口）下車徒歩 7 分

JR 総武線水道橋駅（西口出口）下車徒歩 15 分