

～SDGs & ESG を背景とした粉体塗装の普及展開および ABA の活動報告～

要旨 生産性向上、省力化および環境配慮の観点から、工業化構法が本格化している日本の建築工事において内外装仕上げに多用されるアルミニウム合金材料の表面仕上げには、工場において加熱硬化形塗装を施すことが主流となっている。一方で、地球環境の保全と人間の健康安全に対する配慮が世界的に一層強く求められており、塗装を施すための素地調整に対して有害な薬剤を使用しない陽極酸化皮膜処理あるいは6価クロムを含まない薬剤を用いる化成皮膜処理と、塗装工程に有機溶剤を含まない粉体塗料を適用する塗装仕様に着目して、日本建築仕上学会および軽金属製品協会において継続的な研究を推進している。長年にわたる多くの研究成果に基づいた日本建築仕上学会編「建築用アルミニウム合金材料 粉体塗装仕様標準指針・同解説」が2018年9月に発行されて、粉体塗装の普及展開が期待されるが、普及展開には世界的に注目を集めているSDGsとESGが大きな背景になると考えられる。

上記のような研究成果を活用する目的から、埼玉県内企業が呼びかけて2014年1月に設立された全国的組織であるアルミニウム合金材料工場塗装工業会(ABA)とともに、2014年度からは本研究会をABAと協同開催している。

本交流会では埼玉県内の関連企業を主対象として上記の研究成果を毎年紹介しており、本年度は粉体塗装の普及展開を図るうえで不可欠なSDGsとESGを紹介する。さらに、本年度もABAの勉強会としても位置付けて、実務に有意義な内容となることを期待して本交流会を開催するとともに、ABAからは本年度の主要な活動内容を報告する。

- 開催概要**
- 1) SDGs と ESG を背景とした粉体塗装の普及展開
 - 2) アルミニウム合金材料工場塗装工業会 (ABA) の活動概要

担当教員 近藤照夫 ものつくり大学名誉教授

経歴 (略歴)

- 1972年3月 慶應義塾大学大学院工学研究科修士課程修了
- 1972年4月 清水建設㈱入社 技術研究所主席研究員・技術開発部長など歴任
- 2002年4月 ものつくり大学 教授 2013年4月 名誉教授・特別客員教授

資格

- 1986年2月 技術士(応用理学部門)取得
- 1995年11月 博士(工学)授与

主要な学会・委員会活動

- 日本建築学会
 - 材料施工本委員会 委員 小委員会 主査・委員
- 日本建築仕上学会 理事 研究委員会 委員長・委員
- 環境配慮形塗装普及展開委員会 委員長
- ロングライフビル推進協会
 - 建築仕上診断技術者認定委員会 副委員長 講習委員会 委員長
- 公共建築協会・建築保全センター
 - 監理指針改定委員会 建築部会委員 分科会主査 ほか委員
- 国土交通省
 - 東京地方裁判所 専門委員
- 中央建設工事紛争審査会 特別委員 PRISM SPD ほか

専門分野

- 1) 建設材料・施工
- 2) 耐久性・保全
- 3) 環境保全・健康安全



2020年3月12日(木)

- 時間** 13:35～15:45 (受付13:10～)
- 会場** 大宮ソニックシティビル9F 906会議室
- 参加費** 1,000円/名
- 定員** 80名(1社につき3名まで)
ABA会員と関係企業の方を優先いたします。
- 主催** ものつくり大学
アルミニウム合金材料工場塗装工業会
- 申込方法** 裏面の申込書に記入の上、お申し込みください。
- 申込先** ものつくり大学 ものつくり研究情報センター
TEL 048-564-3880 (担当:島野)
FAX 048-564-3881

●会場案内●

アクセス: JR大宮駅 西口徒歩3分
さいたま市大宮区桜木町1-7-5



駐車場: 140台 (200円/30分) TEL048-647-7712
できる限り公共の交通機関をご利用ください

次世代ものづくり技術交流会・ABA勉強会 申込書

2020年3月12日(木)

～SDGs&ESGを背景とした粉体塗装の普及展開をおよびABAの活動報告～

FAX番号:048-564-3881

ものづくり大学 ものづくり研究情報センター 宛

申込締切日:2020年2月27日(木)

申込記入欄:

ふりがな 団体・会社名	_____			
TEL	— —	FAX	— —	
会社 所在地	〒 _____			
参加者				
1	ふりがな 氏名	_____	所属 役職	_____
	e-mail	_____		
2	ふりがな 氏名	_____	所属 役職	_____
3	ふりがな 氏名	_____	所属 役職	_____

*参加決定後に、「受付確認票」をFAXでお送りします。

申込み・問い合わせ先

ものづくり大学 ものづくり研究情報センター 担当: 島野
TEL: 048-564-3880 (土曜・日曜・祝日を除く 9:00~17:00)
FAX: 048-564-3881

■個人情報の取扱いについて

記入していただいた個人情報は、本交流会の開催の事務処理に使用する目的でのみ、ものづくり大学とアルミニウム合金材料工場塗装工業会が利用します。