

～粉体塗装の研究と標準仕様の動向およびABAの活動報告～

3年前から本技術交流会のテーマは、研究成果の具体的な展開を目的として、アルミニウム合金材料工場塗装工業会(ABA)との協同開催としており、本年度もABA勉強会としても位置付けて、開催することとなりました。

要旨 時代の変遷により、乾式工法が本格化している日本の建築物における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(焼付け)塗装を施すことが、近年では主流となっている。

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な潮流となっていることを背景として、塗装を施すための素地調整に有害な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、日本建築工上学会と軽金属製品協会において、継続的な研究を推進している。

本交流会では埼玉県内の関連企業に対して、上記の研究成果を毎年紹介している。さらに、2014年度からは上記研究成果の活用を目指して、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)の勉強会との協同開催として、本交流会を運営している。

今年度は、これまでの研究成果に基づいて塗装仕様を標準化している最新動向を紹介するとともに、ABAからは専務理事が活動概要を報告する。

- 開催概要**
- 1) 環境に配慮した粉体塗装の研究と標準仕様の動向
 - 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 技術研究所首席研究員・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

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・委員多数
 日本建築工上学会 理事 研究委員会 委員長多数
 環境配慮形塗装仕様検討委員会 委員長
 建築・設備維持保全推進協会
 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 ほか委員多数
 軽金属製品協会
 アルミニウム合金製建築材料の粉体塗装性能評価委員会 委員長 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



2018年3月14日(水)

時間 13:40~15:45 (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
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:金子)
 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
 できるだけ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

2018 年 3 月 14 日 (水)

～粉体塗装の研究と標準仕様の動向および 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:2018 年 2 月 28 日(水)

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で送ります。

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：金子
TEL：048-564-3880 (土曜・日曜・祝日を除く 9:00~17:15)
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。