

～粉体塗装アルミニウム合金材料の性能評価とABAの活動報告～

2年前から次世代ものつくり技術交流会の本テーマは、研究成果の展開を考慮して、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し、開催することとなりました。

要旨 建築物の内外装仕上げとして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現状に鑑みて、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た研究を日本建築仕上学会や軽金属製品協会において、継続的に推進している。

本交流会では、埼玉県内の関連企業に対して、これらの研究成果を継続的に紹介している。また、本研究成果の活用を目的として、埼玉県内企業からの呼びかけにより、全国的な組織としてアルミニウム合金材料工場塗装工業会 (ABA) が、2014年1月に設立されたことを受けて、2014年度からは工業会の勉強会と協同開催している。

今年度の新たな研究成果として、2016年6月に改定された軽金属製品協会規格「粉体塗装性能評価方法」を解説するとともに、環境に配慮した塗装仕様の標準化に向けた日本建築仕上学会における研究活動の概要を紹介する。

- 開催概要**
- 1) 粉体塗装に対する性能評価方法の改定
 - 2) 環境に配慮した塗装仕様の標準化
 - 3) ABA の活動報告

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
- 1998年7月 清水建設(株)建築本部技術部副部長兼技術研究所主席研究員
- 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 主査多数
- 日本建築仕上学会 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



2017年3月10日 (金)

- 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 & A B A 勉強会 申 込 書

2017年3月10日（金）

～粉体塗装アルミニウム合金材料の性能評価とA B A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:2017年2月24日(金)

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。